

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р.

Филиппова

Технологический факультет



**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ  
ПЕРВОЙ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ ПО КИНОЛОГИИ**

среди студентов вузов, ссузов, учащихся 7-11 классов образовательных учреждений

Республики Бурятия



**24 марта 2023 г.**

Улан-Удэ, 2023

**Первая Республиканская научно-практическая конференция по Кинологии.** Сборник материалов «Первой Республиканской научно-практической конференции по Кинологии» среди студентов вузов, ссузов, учащихся 7-11 классов образовательных учреждений Республики Бурятия состоявшейся 24 марта 2023 года, Улан-Удэ во ФГБОУ ВО БГСХА им. В.Р.Филиппова. 87 с.

*Технический редактор Свириденко С.И.*

Первая Республиканская научно-практическая конференция по Кинологии среди студентов вузов, ссузов, учащихся 7-11 классов образовательных учреждений Республики Бурятия была организована ФГБОУ ВО Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, и прошла в стенах академии 24 марта 2023 года.

Целью конференции было стимулирование развития интеллектуально-творческого потенциала обучающихся и формирование интереса к исследовательской, проектной и творческой деятельности. Основными задачами конференции являлись:

1. Формирование исследовательских навыков и подготовка первых научных трудов для дальнейшего их конкурсного смотра и использования;
3. Выявление талантливых учащихся, демонстрация и пропаганда достижений учащихся в области естественно-научных направлений во всех видах научно-исследовательской, практической и творческой деятельности в разных предметных областях знаний, выявление одарённых детей, поддержка исследовательского творчества школьников;
4. Способствование развитию творческой исследовательской активности;
5. Стимулирование развития интереса к кинологии;
6. Стимулирование научной и познавательной деятельности обучающихся.

Работа конференции проходила по 4 направлениям (секциям):

- «Новое в подготовке и использовании собак»;
- «Ответственное обращение с собаками»;
- «Актуальные вопросы разведения, селекции, кормления и содержания собак»;
- «Биология собаки».

Всего участниками конференции стало более 30 человек.

Жюри определяло лучших докладчиков отдельно по секциям и уровням обучения. Всем участникам и призерам Конференции начислены дополнительные баллы при поступлении в Академию на направления «Зоотехния» и «Биология» в качестве индивидуальных достижений при наличии проходных баллов: победители и призёры – 10 баллов, участники – 5 баллов.

Все материалы опубликованы в авторской редакции.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>СЕКЦИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВЕДЕНИЯ, СЕЛЕКЦИИ, КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ СОБАК .....</b>	<b>4</b>
Дашидоржиев Б.В. ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ОТЛИЧИЯ СОБАК ПОРОДЫ ХОТОШО ОТ РОДСТВЕННЫХ ПОРОД .....	4
Дериглазова О.В. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ КОРМЛЕНИЯ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СОБАК .....	7
Зыкова А.А. РАЗВЕДЕНИЕ ПАСТУШЬИХ СОБАК .....	8
Мисюркеев Ч.В. МЕТОДЫ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ С НЕМЕЦКОЙ ОВЦАРКОЙ. КЕРУНГ .....	11
Монгуш С.В., Кол В.А. ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОБАК ПОРОДЫ НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА .....	14
Ойла А.Э. КОРМЛЕНИЕ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК .....	17
Поздерко Н.И. КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ПОРОДУ СОБАКИ? .....	20
Сат О.Н. РАЗВЕДЕНИЕ СОБАК .....	25
Шумкова А.А. РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ И УХОД ЗА СОБАКАМИ .....	27
Седен А.Ю. ДРЕВНИЕ ПОРОДЫ СОБАК .....	29
<b>СЕКЦИЯ: БИОЛОГИЯ СОБАКИ .....</b>	<b>31</b>
Авраменко Н.А. ИСТОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОРОДЫ ХОТОШО .....	31
Баландина Ю.В. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ СОБАК РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД ПО ДАННЫМ ПЛЕМЕННОГО УЧЕТА КЛУБА «АМГАЛАН» .....	33
Балданова Б.С. ОТКРЫТИЕ НОВОГО ВИДА ПСОВЫХ .....	36
Дерябина К.А. БИОЛОГИЯ ПОРОДЫ ХАСКИ .....	40
Доржиев В.С. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОБАК ПОРОДЫ ЗОЛОТИСТЫЙ РЕТРИВЕР - СОБАКА-ПОВОДЫРЬ .....	42
Кожевин Н.С. БИОЛОГИЯ РУССКО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ЛАЙКИ .....	46
Мосоев А.И. БИОЛОГИЯ ВОСТОЧНОСИБИРСКОЙ ЛАЙКИ .....	48
Сандакбаа У.Ш. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОТЛИЧИЯ СОБАКИ (CANIS FAMILIARIS) И ВОЛКА (CANIS LUPUS) .....	50
Хомушку А. О. ГИБРИДИЗАЦИЯ СРЕДИ ПСОВЫХ .....	54
<b>СЕКЦИЯ: НОВОЕ В ПОДГОТОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОБАК .....</b>	<b>58</b>
Груздева В.М. СКИДЖОРИНГ КАК ЗИМНЯЯ СПОРТИВНАЯ ДИСЦИПЛИНА .....	58
Донгак М. М. СОБАКИ-ПРОВОДНИКИ .....	60
Жиднева А.П. СОБАКА-ПОМОЩНИК. ПОДНОС СОБАКОЙ ПРЕДМЕТОВ ПО НАЗВАНИЮ .....	63
Корелова К.Э. ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ (ДРЕССИРОВКИ) У СОБАК-ПРОВОДНИКОВ .....	64
Петрова Э.Н. ПОИСК ЦЕЛЕВОГО ВЕЩЕСТВА ИГРОВЫМ МЕТОДОМ .....	67
Раимбаева Л.К. "ДАЙНОРИНГ", ИЛИ ТРЕНИНГ СОБАК ДАЙНОРЫ СУДЕЙКЕНЕ .....	69
Сергеев А.В. СПОСОБ И МЕТОДЫ ВОСПИТАНИЯ СОБАК ДЛЯ КАНИСТЕРАПИИ .....	71
Стрепунина Д.Н. ТАНЦЫ (ФРИСТАЙЛ) С СОБАКАМИ .....	74
Юзыпчук З.И. СОВРЕМЕННАЯ ТЕНДЕНЦИЯ В КОМПЛЕКСНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ ПО УХОДУ ЗА СОБАКАМИ-ДЕКОРАТИВНЫЙ ГРУМИНГ .....	76
<b>СЕКЦИЯ: ОТВЕТСТВЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ С СОБАКАМИ .....</b>	<b>79</b>
Аюржанаева В.А. ПРОФИЛАКТИКА И МЕРЫ ЗАЩИТЫ ПРИ ВСТРЕЧЕ С БЕЗНАДЗОРНЫМИ СОБАКАМИ .....	79
Манитары И.Э. АДАПТАЦИЯ ВЗРОСЛОЙ СОБАКИ В НОВОЙ СЕМЬЕ .....	81
Мисюркеева О.С., Антонов В.Ю. КУРС ДЛЯ БУДУЩИХ И НАЧИНАЮЩИХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ СОБАК «ЛУЧШИЙ ДРУГ» .....	84

# СЕКЦИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВЕДЕНИЯ, СЕЛЕКЦИИ, КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ СОБАК

Дашидоржиев Б.В.

## **ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ОТЛИЧИЯ СОБАК ПОРОДЫ ХОТОШО ОТ РОДСТВЕННЫХ ПОРОД**

ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, группа оБ-321-3Т  
Научный руководитель – Свириденко С.И., к.с.х.н., доцент

В мире насчитывается по разным источникам около 500 пород собак, эта цифра не статична – выводятся новые породы, какие-то породы исчезают. Порода хотошо утверждена совсем недавно, в 2005 году. Чтобы породу утвердили, она проходит испытание по специальной методике на отличимость, однородность и стабильность. У хотошо много похожих по фенотипу родственных пород. Что же все-таки отличает хотошо от них? Выявить эти фенотипические различия и было целью нашей работы.

**Цель работы** – определить фенотипические различия между хотошо и тувинской овчаркой, тибетским мастифом, монгольской банхаром. [4].

**Задачи:** изучить стандарты 4 пород, сделать сравнение пород с наглядной демонстрации экстерьерных различий.

**Материалы и методы исследования.** Материалом послужили опубликованные в открытых источниках стандарты, фотографии пород.

В работе использованы следующие методы: абстрактно-логический, расчетно-конструктивный, аналитический. Экстерьер оценивали по стандартам и глазомерным методом по фотографиям. Также было оценено поведение по стандартам и личным наблюдениям при работе с собаками данных пород.

Объект исследования – собаки пород хотошо, тувинская овчарка, тибетским мастиф и монгольский банхар.

**Результаты исследований.** На фото 1, вы видите породы, с которыми мы проводили сравнение. Тувинская овчарка и монгольский банхар не признаны Российской кинологической федерацией (РКФ), их недавно признал Международный кинологический союз (МКС) (тоже международное содружество кинологов), в конце 2022 года.



Хотошо



Монгольский банхар



Тувинская овчарка



Тибетский мастиф

Рис. 1. Породы собак

По общему виду (по стандартам) сильных различий нет.  
Мы оценили особенности экстерьера, выделяя только отличительности особенности пород (табл.1).

Таблица 1

Сравнение пород

Признаки	Название породы			
	Хотошо [6].	Тувинская овчарка [3].	Тибетский мастиф [5].	Банхар [2].
Классификация	Признана РКФ, не признан FCI	Не признана РКФ, не признана	Признана FCI	Не признана РКФ
Общий вид	Различий нет. Все выше среднего, пропорциональные, крепкие, мускулистые. У всех в стандартах написано, что они позднеспелые.			
Поведение	Предана хозяину и его семье. Ласковые (личное наблюдение)	В описании отличий сильных нет. Независимые собаки плохо поддаются дрессировке, мало послушны или непослушны совсем. И вообще они сами по себе [1]. В дрессировке они плохо поддаются, чем хотошо		
Голова	Глаза почти прямо поставлены			Эпикантус
Уши	Уши покрыты достаточно обильной шерстью	Шерсть на ушах короткая		Про длину шерсти на ушах не указано
Шея	Незначительный подвес	Подвес	Нет подвеса. Загривок. Грива	Подвес
Корпус: Линия верха	Отличий нет			
Холка	Отличий нет			
Спина	Широкая, прямая, мускулистая и длинная	Средней длины, крепкая и прямая, широкая, с хорошей развитой мускулатурой	Отличается от тувинской овчарки, длиннее	
Поясница	Короткая, широкая, немного выпуклая, мускулистая	Прямая	Не указано	Схожи с хотошо
Круп	Широкий, длинный, мускулистый, слегка наклонный, средний длины			
Грудь	Достаточно глубокая, умеренной ширины, с округлыми в верхней части ребрами, придающими грудной клетке форму сердца			
Линия низа и живота	Умеренно подтянут			
Хвост	Высоко посажен, в покое опущен и достает до скакательных суставов, в движении собака может держать хвост над спиной кольцом, серпообразно или слегка закидывает его на спину			
Передние конечности: Лопатки	Длинные, наклонные и довольно широко поставленные			
Плечи	Плечевые кости длинные, примерно равны лопаткам, наклонно поставленные, мускулистые			
Локти	<u>Направлены назад</u>			
Предплечья	<u>Прямые, длинные, округлые, отвесно поставленные, широкие плечи, мускулистые</u>			
Пясти	<u>Умеренно короткие, слегка наклонные</u>			
Передние лапы	Крупные, округлые, сводистые, плотные		С густой шерстью между хорошо изогнутыми пальцами	Среднего размера, хорошо сводистые и компактные
Задние конечности: Бедра	Умеренно длинные широкие, с хорошо развитой мускулатурой, хорошо развиты			
Колени	<u>Умеренно выражены</u>		<u>С хорошо выраженными углами</u>	<u>Не указано</u>
Голени	<u>Достаточной длины</u>	<u>Средней длины</u>	<u>Не указано</u>	<u>Умеренно длины</u>
Скакательные суставы	<u>Выражены, сильные, широкие</u>			
Плюсны	<u>Поставлены практически отвесно, достаточно массивные, но не длинные</u>			
Задние лапы	Несколько длиннее передних. Прибылые пальцы допускаются	Имеют округлую форму, плотные. С длинными волосами между пальцами		
Шерстный	Шерсть двойная с	Длинная, густая,	Шерсть грубая,	Прямая, гладкая,

Шерсть	покров: плотным грубым остевым волосом средней длины и хорошо развитым более мягким, обильным подшерстком.	упругая, но шелковистая, прямая или с легкой волной. Подшерсток хорошо развит, плотный и густой.	густая, покровный волос не слишком длинный, с хорошо развитым подшерстком. По фото: шерсти, оброслости больше, чем у остальных	блестящая, бархатистая с мягким густым (кашемировым) подшерстком.
Окрас	Черный с отметинами (от медного до почти белого цвета), Рыжий (от палевого до огненно-красного), черный, зонарный.	Черный и черно-подпалый, реже встречаются – коричневый, соболиный, желтый, палевый, серый, белый и белый с черными пятнами (чернопегий)	Черный, с подпалом или без него. Голубой, с подпалом или без него, золотистый, от насыщенного до палевого до глубокого красного, соболиный	Черно-подпалый, черный и черный с белым пятном на груди, лапах и кончике хвоста («белые сердца»), рыжий (от молочного-светло-палевого до огненно-красного), белый
Размеры: Высота в холке	Кобели от 68 см, суки от 60 см.	Кобели: от 60 до 70 см, суки: от 50 до 58 см.	Кобели: минимум 66 см, у суки: минимум 61 см По фото, как правило, очень крупные	Кобели: от 65 до 72 см. Суки: от 60 до 67 см.

**Заключение.** В заключение хочется сказать, что бы продолжали развивать породу хотошо. Мы провели сравнение хотошо с тувинской овчаркой, тибетским мастифом, монгольской овчаркой. По описанию фенотипа в стандартах породы почти не различаются. Бурятская собака (хотошо)— редкая порода собак, воссозданная совсем недавно. Из фенотипических особенностей хотошо мы выявили по стандартам и фотографиям следующие отличия:

1. По поведению порода более лояльна к человеку, менее независима, чем другие;
2. В строении головы можно выделить почти прямо посаженные глаза, удлиненную шерсть на ушах;
3. На шее подвес незначительный;
4. Более короткая, тупая морда по сравнению с тувинской;
5. Окрасы менее разнообразные, чем у других пород;
6. Крупнее, чем тувинские овчарки.

В целом, породы очень похожи, что обусловлено географической близостью районов разведения, общностью культур народов районов разведения.

После утверждения стандартов тувинской овчарки и монгольской овчарки бурятской собаке станет сложнее «выживать». Необходимо сохранять породу, продолжая вести племенную работу на высоком уровне. Необходима популяризация породы.

#### **Библиографический список**

1. Как стать лидером для независимой собаки? URL:<https://petstory.ru/knowledge/dogs/dog-training/kak-stat-liderom-dlya-nezavisimoj-sobaki/> [Электронный ресурс]. URL:<https://petstory.ru/knowledge/dogs/dog-training/kak-stat-liderom-dlya-nezavisimoj-sobaki/> (дата обращения 30.03.2023)
2. Международный кинологический союз (мкс), стандарт Монгольский Банхар [Электронный ресурс]. URL:<https://iku.ru/images/Standart/mongol.pdf> (дата обращения 30.03.2023)
3. Международный кинологический союз (мкс), стандарт Тувинская овчарка [Электронный ресурс]. URL:[https://iku.ru/images/Standart/126\\_.pdf](https://iku.ru/images/Standart/126_.pdf) (дата обращения 30.03.2023)
4. Про собак [Электронный ресурс]. URL:<https://prosobak.com/> (дата обращения 30.03.2023)
5. Российская Кинологическая Федерация, стандарт Тибетский Мастиф [Электронный ресурс]. URL:<https://rkf.org.ru/wp-content/uploads/2022/10/Стандарт-ПКФ-Тибетский-мастиф-230.pdf> (дата обращения 30.03.2023)
6. Российская Кинологическая Федерация, стандарт Хотошо (Бурятская собака) [Электронный ресурс]. URL:<https://rkf.org.ru/wp-content/uploads/2019/09/hotosho-burjatskaja-sobaka-poroda-priznana-rkf.pdf> (дата обращения 30.03.2023)

## **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ КОРМЛЕНИЯ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СОБАК**

*Агротехнического колледжа БГСХА, 3 курса специальность 36.02.02 Зоотехния  
Научный руководитель – к. биол.н., доцент Бильтуев В.Г.*

**Введение.** В нашей стране, как и во всем мире, интерес к собакам и собаководству огромен. Согласно данным Общества защиты животных, в каждом крупном городе Российской Федерации в личной собственности находится от 100 до 500 тыс. собак. Кроме этого в органах МВД, а так же в других учреждениях и организациях несут караульную и другую службу сотни тысяч служебных собак.

Работоспособность животных существенно зависит не только от надлежащего содержания и ухода, но и от полноценного кормления, что вызывает необходимость разработки и изучения оптимальных рационов, более полно удовлетворяющих потребности организма в питательных веществах за счет их сбалансированности по основным компонентам, определяющим кормовую ценность (белки, жиры, углеводы, микроэлементы и т.д.)

В последние годы, в крупных промышленных центрах, у собак, в связи с появлением готовых рационов (Pedigree, Royal Canin, Hill's, Pronatur и др.), участились случаи заболеваний, связанных с погрешностью в кормлении.

В процессе адаптации собак к различного рода рационам происходит сложная перестройка биорегуляции, направленная на восстановление и поддержание гомеостаза, сохранение функции организма.

**Целью данной работы** является изучить физиологическое состояние собак в зависимости от типа кормления.

### **Основная часть.**

#### **Основные диетологические положения в кормлении собак**

Биологически собака относится к хищникам. Также как ее предок волк, собака предпочитает такую же мясную диету. Известно, что кроме животных, волк ест фрукты, травы, ягоды, корни, насекомых и экскременты травоядных. Волки едят мелких животных целиком.

У крупных животных они съедают также значительную часть кожи с шерстью и кишечник с его содержимым, включая желудок большую часть толстой кишки, оставляя только крупные кости. Поедая целых животных, волк получает все жизненно необходимые ему белки, жиры, минералы, витамины, энзимы и грубые материалы для стимуляции перистальтики. Все эти особенности присущи и собакам.

Набор зубов собаки характерен для хищных животных, с сильными клыками для удержания добычи и коренными с острыми режущими поверхностями для перекусывания мяса и костей. В отличие от травоядных, слюна собак не содержит пищеварительных энзимов и вообще они выделяют очень немного слюны, когда едят. Слюна собак очень вязка и служит только для смазки при проглатывании больших кусков.

Желудок собаки очень велик по сравнению с травоядными, примерно в десять раз больше чем желудок травоядных, пропорционально к массе тела. Желудок собаки, наполненный пищей, содержит примерно в десять раз больше соляной кислоты, чем желудок человека, при рН менее единицы (у людей рН от 4 до 5). Соляная кислота начинает секретироваться, как только мясо попадает в желудок; фактически само мясо служит необходимым фактором для выделения кислоты в желудке собаки.

Толстая кишка собаки очень коротка по сравнению с толстой кишкой травоядного. Переваривание мяса и костей продолжается до 24 часов максимум; переваривание съеденного у травоядного требует до четырех-пяти дней.

Многие кинологи начали кормить своих собак согласно принципам естественной диеты и заметили поразительное улучшение в состоянии здоровья собак. Исчезают кожные проблемы, собаки становятся более энергичными, суки не имеют затруднений во время беременности и выкармливания щенков и щенки растут медленнее и здоровее.

#### **Что такое – натуральная пища для животного?**

Понятие натурального питания вошло в обиход с массовым увлечением ненатуральным питанием, появлением на рынке коммерческих кормов и их активным продвижением. Редко можно встретить владельца, который представляет себе, что же такое натуральное питание. Как правило, считается, что натуральное питание – это все, кроме коммерческих кормов. Но на самом деле это не так. Под натуральным питанием животного понимается не натуральность как таковая, а «натуральность» пищи для данного вида животного. Мясо – натуральный продукт? Да, для собаки или кошки, а для лошади - нет. Овес – натуральный продукт? Да, для лошади, но не для собаки. Поэтому, если вы кормите свою собаку или кошку кашами, хлебом (может быть не только) или лошади вскармливаете полведра овса, богатого белками, то к натуральному рациону этот рацион не имеет никакого отношения.

Естественная диета пытается копировать корма диких псовых. Так как весьма трудно кормить собак целыми дикими животными, владельцы собак должны подумать, как можно удовлетворить нужды собак в здоровой пище другим способом. Известно, что собаки яростно охраняют сырое мясо от других собак, а часто и от людей. В этом хозяин должен быть исключением, но это уже вопрос правильного воспитания со щенка.

В итоге всего сказанного можно добавить, что пищеварительная система собаки типична для хищника и способна полностью переварить мясо и кости. Сальмонелла, другие бактерии и паразиты почти всегда присутствуют, но в здоровой собаке они быстро убиваются. Желудочная кислота собаки очень сильна и может легко и быстро растворить даже кости, хрящи и мясо. Поскольку желудочные соки выделяются пропорционально количеству съеденного мяса, вредные бактерии оказываются скоро убитыми в сыром мясе и заражение паразитами очень редко.

Нет необходимости давать все жизненно необходимые питательные вещества при каждом кормлении. Баланс достигается со временем, в течение недель, также как это происходит в природе. При кормлении естественными сырыми кормами нет ничего страшного, если одно кормление будет несколько однобоким, если вы придерживаетесь разнообразия в последующих кормлениях.

**Заключение.** При соблюдении всех вышеуказанных правил кормления Ваш питомец проживет долгую и здоровую жизнь.

#### **Список используемых источников**

1.Зорин В.Л.- Кормление собак.- СПб: Издательство «Лань», 2001 г. 2.Крушинский Л.В., Меркурьева Е.К., Израилевич И.Е. «Служебная собака»- Москва: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1952 - с.6183.

3.Сухина н.М.- Кормление собак. СПб: Издательство «Вече», 2006 г

4.Хохрин С.Н.- Кормление собак. – СПб.: Издательство «Лань», 2001. – 192 с.

Зыкова А.А.

### **РАЗВЕДЕНИЕ ПАСТУШЬИХ СОБАК**

*2 курса, специальность Зоотехния, Агротехнический колледж ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА  
Научный руководитель: к.с.х.н., доцент В.А. Михайлова*

**Введение.** Историки считают, что пастушьи породы собак возникли II тысячелетия назад в Азии. Они были настолько сильными, что могли прогнать волков и медведей, пока пасли овец. У них сильно развит инстинкт охранника, а еще они обладают подвижным умом. Поэтому еще в древние времена их использовали в качестве скотогонных. Возникает вопрос: как собак готовили к такой работе? Человек занимался подготовкой собак, занимался отбором, но все же способности у пастушьих собак врожденные.

Считается, что первые пастушьи собаки возникли в Азии. Крупные и сильные четвероногие пастухи могли разогнать всех хищников в местности, защищая стадо овец. Одомашниванием диких парнокопытных занимались кочевники, путешествующие по Западной Азии. Оставляли собак, которые отличались смелостью, имели большой размер, могли охранять стадо вне зависимости от тяжести полученных увечий. И обладали врожденным недоверием к незнакомым людям.

Эти качества использовались для отражения атаки волков, медведей и других опасных хищников, а также для предупреждения краж людьми из враждующих племен. Выведенные



кочевниками псы быстро распространились по Европе, где в результате скрещивания с местными породами появились новые разновидности.

Совершенствовать навыки пастушьих собак стали в Европе. Огромным псам стали прививать ловкость, тренировать смекалку и выдержку. Именно этими качествами отличаются пастушьи псы от служебных собак.

В Европе при разведении пастушьих собак большое внимание уделяли экстерьеру (внешний вид) собак. Они должны были отличаться от хищников цветом шерсти. Очень важно рассмотреть собаку под покровом ночи. И поэтому отличительный окрас у пастушьих пород собак светлый. Такой светлый окрас признан Международной Кинологической Федерацией, и даже возглавляет список пород.



Фото 1. Светлый окрас пастушьей собаки.

Представители группы “Пастушьи и скотогонные собаки” имеют ряд отличительных черт: Собаки средних размеров. Телосложение пропорциональное.

Пастухи с хвостами очень выносливые. А все благодаря сильной мускулатуре. Внешне пес может казаться худым, но сильные мышцы делают его супервыносливым.

Поистине густая шерсть и такой же подшерсток. То, что нужно при влажном и холодном климате.

Охотничий инстинкт практически не развит. То есть, если собака будет охранять уток или коз, все останутся целыми и невредимыми.

Недоверие к незнакомым людям, другим животным. Если опасность приближается, собака “включает” предупреждающий лай. При необходимости питомец может погнаться за вредителем.

Смелость, которой нет границ. Хвостатые пастухи не знают страха, и готовы разорвать любого, если стаду будет угрожать опасность.

Безоговорочная преданность. Собаки сами по себе преданные создания, а пастушьи породы — преданные вдвойне.

Первых собак-пастухов называли овчарками. Прошло не одно столетие, и их разделили на 2 секции пород собак по МКФ: овчарки и пастушьи.

**Основная часть.** С развитием земледелия и ростом городов количество диких животных резко сократилось. Увеличились земли с посевами. Разбредаящийся скот стал наносить серьезный урон овощам и фруктам.

Основное направление племенной работы, в которой проводилась селекция собак – это пастушья служба. Для работы с сельскохозяйственными животными было выведено большое количество пород: колли, бордер-колли, австралийская овчарка, шелти, бриар, немецкая овчарка, бельгийская овчарка и многие другие.

Селекция пастушьих собак - это отбор собак для получения лучших по экстерьеру, продуктивности и характеру маток. Для того чтобы селекция собак была удачной, необходимо знать ее основы: наследственность, наследуемость и наследование.

Естественный и искусственный отбор. В настоящее время естественный отбор не используется. Особенности селекции собак основываются на генетической сущности искусственного отбора.

При разведении специалисты по пастушьим собакам рекомендуют ориентироваться на особей со спокойным, уверенным темпераментом, верных и отзывчивых. Также в разведение

необходимо отбирать тех представителей породы, у которых имеется способность быстро и неутомимо двигаться и заставлять скот выполнять то или иное действие.

Требования к рабочим пастушьим собакам: размер, смелость, хорошо развитый пастуший инстинкт, умение перетерпеть жажду, короткая шерсть, спокойствие, способность принимать самостоятельные решения, умение собирать и удерживать стадо, правильный тип укуса, правильная форма глаз, устойчивость, способность к внезапности в движениях.

Поэтому некоторые специалисты считают, что политика ауткрасса в разведении пастушьих собак обречена на провал. Невозможно добиться хороших результатов в ауткрессе, так как постоянно будут теряться те или иные качества, которые в комплексе делают пастушью собаку пастушьей. Разведение пастушьих собак считается одним из сложных в собаководстве.

Главное правило в разведении пастушьих собак - линейное разведение с лучшей собакой из лучшей линии, которая только доступна, инбридинг с исключительной собакой. Ауткресс - очень редко, только с определенной целью.

Некоторые животные могут иметь не выраженные рецессивные гены, и инбридинг таких собак может вызвать проблемы у потомства. Необходимо уметь отличать инстинкты собаки от ее сообразительности, интеллекта. Бывают собаки с хорошими инстинктами, но туго соображающие или наоборот очень умные, но с подавленными пастушьими инстинктами. Это отдельные направления в поведении, но многие люди их не различают. Например, собака может хорошо собирать животных в стадо, но это еще не говорит о том, что она очень умна. Ум собаки определяется ее способностью к быстрому обучению, пониманию и выполнению новых команд. Скорость, с которой она способна обучаться, зависит также от ее инстинктов и темперамента.

Собачьи инстинкты не меняются с возрастом, они лишь становятся более очевидны в работе и обучении. Если собака не проявляет свои пастушьи инстинкты до 4 месяцев, то вы потратите свое время зря с данной собакой. Нет правил, когда и в каком возрасте нужно начинать работать. Это может быть уже довольно зрелая собака, но с радостью и энтузиазмом готовая к обучению и работе, это также может быть совсем юная собака, которая жаждет деятельности. Все зависит от генетики и происхождения собаки.

Если же щенок начинает работать, он должен делать это правильно. Нет оправданий щенку, который постоянно все делает неправильно в работе, Мы имеем дело с породой, у которой пастушьи инстинкты в крови. Эти неточности в юном возрасте обернутся неточностями, когда она вырастит.

Идеальная пастушья собака должна быть приспособлена к работе в условиях, в которых живет. У нее должны быть правильно сформированы подушечки лап, которые не будут ограничивать ее движения, она должна легко совершать перемещения на большие расстояния. Ее шерсть должна быть приспособлена к климатическим условиям, в которых вы живете.

Собаки, которые имеют более легкое телосложение, способны легче выдерживать длительные нагрузки и передвижения, к примеру, неровности и покалывания от колючек не будут вызывать сильных проблем. Крепкая голова, хорошо развитая челюсть, являются необходимым качеством для успешной работы. Пастушьим собакам важно иметь хорошие, крепкие зубы. Когда собака теряет зубы, ее рабочая жизнь сокращается.

Хвост собаки является хорошим индикатором ее темперамента. Если собака без конца виляет хвостом, значит, это слишком суетливая собака плохо успокаивающаяся. Хвост собаки должен быть опущенным и расслабленным большую часть времени. Это будет говорить о хорошем самоконтроле собаки. Темперамент и работа для пастушьей собаки - неразделимы. Невозможно иметь хорошую собаку без хорошего темперамента.

Доминирование или подчинение. Идеальная пастушья собака является боссом, она будет занимать доминирующее положение по отношению к стаду, но по отношению к хозяину она должна безукоризненно подчиняться. В темпераменте собаки преимуществом является черта гибкости по отношению к хозяину и способность к пониманию.

Интеллект собаки. Интеллект пастушьих собак бывает средним, выше среднего и высоким. Собака со средним интеллектом нуждается в простых, четких и последовательных командах, ее успехи будут напрямую зависеть от полученного опыта и накопленных знаний. Собака с интеллектом выше среднего способна принимать самостоятельные решения, оказываться в нужном месте в нужное время и намного быстрее обучаться. Такая собака способна понять быстро много новых команд и задач, ее успехи будут возрастать по мере накопленного опыта. Собака с

высоким интеллектом будет обучаться стремительно и может нуждаться лишь в нескольких инструктажах по пастьбе.

**Заключение.** Важные периоды в развитии и формировании щенка в хорошую рабочую собаку:

1 неделя. Стимуляция и баланс механизмов возбуждения - торможения.

3 неделя. Формирование принятия общества людей. Необходимо предоставить щенку среду, богатую на запахи, звуки, тактильные ощущения.

5 неделя. Знакомство с движущимися объектами, звуками на улице, животными, объектами, которые будут в будущем окружать собаку. Обучение контролю над собой и подчинению. Подготовка к новому дому.

8 неделя. Не рекомендуется новый опыт и новые ситуации, которые могут напугать щенка и привести в дальнейшем к фобиям.

9 неделя. Игры с мячом. Начинайте также проверять и контролировать пастушьи инстинкты на домашней птице.

3 месяца. Берите щенка на прогулки с собой. Учите различным командам и подчинениям. Занятия должны быть четкими и короткими. Лучший момент для занятий - когда щенок радостный и заинтересованный.

4 месяца. Начало приучения к поводку.

5 месяцев. Аккуратно знакомьте щенка с окружающей средой, в которой собаке предстоит работать.

6 месяцев. Будьте аккуратны в обучении. Новый опыт и команды должны быть мягкими и последовательными.

8 месяцев. Щенок должен быть готов к работе.

Никогда не требуйте от собаки больше, чем она может, ни ментально, ни физически. Если вы поставите задачу, которую собака не способна выполнить, она будет утрачивать уверенность в себе.

#### **Список используемых источников**

1. <https://agrovetspb.ru/zhivotnye/pastush-i-i-skotogonnye-sobaki.html>
2. Сотская М.Н., Московкина Н.Н. Племенное разведение собак. Изд.Аквариум-Принт.2004.-304 с.
3. <https://voorors.ru/viewtopic.php?f=403&t=2667> Общественное Движение "ЗА ТРАДИЦИОННЫЕ ОСНОВЫ РОССИЙСКОГО ОХОТНИЧЬЕГО СОБАКОВОДСТВА"
4. <https://bio.wikireading.ru/9606>
5. <https://fb.ru/article/456104/selektsiya-sobak-osnovnyie-metodyi-osobennosti-razvedeniya>

*Мисюркеев Ч.В.*

### **МЕТОДЫ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ С НЕМЕЦКОЙ ОВЦАРКОЙ. КЕРУНГ**

*Агротехнический колледж БГСХА имени В.Р. Филиппова, г. Улан-Удэ  
Научный руководитель – к.с.-х.н., доцент Михайлова В.А, ст.преп.Назарова Е. Н.*

**Введение:** Введение Немецкая овчарка - одна из самых любимых собачьих пород. Имеет довольно широкое применение: может служить собакой-компаньоном, охранной, защитной, сыскной, служебной и караульной собакой, успешно используется в животноводстве как пастушья собака, чаще других пород используется на службе в армии, в полиции, для охраны государственных границ, является поводырем и прекрасно ладит с детьми. В соответствии с пользовательскими требованиями и ведется племенная работа с немецкой овчаркой. Эта работа проводится в специализированных клубах, питомниках, частными селекционерами, в госучреждениях. В России также в питомниках МВД, ФСИН и на кинологических факультетах ведется строгая племенная работа, позволяющая сохранять и улучшать качества породы немецкая овчарка. Для качественной племенной работы необходимо знание механизмов наследования признаков. Целью племенного разведения немецкой овчарки является не просто увеличение поголовья, а выявление и закрепление в породе характерных черт при помощи отбора и подбора пар на основе закономерностей наследования признаков. Племенная ценность собаки

определяется, прежде всего, экстерьерными данными и рабочими качествами, а также происхождением данной собаки и качеством ее потомства. При качественной племенной работе необходимо знание особенностей наследования признаков породы, общие показатели стандарта и возможные негативные выщепления.

**Цель работы:** Исследование племенного разведения немецкой овчарки.

**Задачи:** изучить методы племенной работы с немецкой овчаркой.

**Основная часть:** Племенное разведение собак способствует поддержанию породных признаков и выделению новых признаков, которые в дальнейшем могут стать основой новой породы. Племенная работа проводится только с чистопородными собаками, зарегистрированными во Всероссийской Единой Родословной Книге РКФ (ВЕРК), других членских организаций FCI, а также в родословных книгах АКС (американского кеннел-клуба), КС (английского кеннел-клуба), СКС (канадского кеннел-клуба). Основная задача качественного племенного разведения - получение функционально здоровых собак с адекватным поведением. (2) Основными методами селекции собак являются межпородное и чистопородное скрещивание. В настоящее время для разведения немецкой овчарки используется только чистопородное скрещивание. (3) Чистопородное скрещивание подразделяется на аутбридинг, инбридинг, ауткроссинг и линейное скрещивание.

Сложность разведения при этом способе заключается в том, что потомство подобранных пар при своей внешней удачности имеет непредсказуемую наследственность, не гарантирующую четкости признаков у дальнейших потомков. Для аутбридинга подбираются собаки из двух линий с одинаковыми качествами. Первое поколение потомства, как правило, обладает большим запасом сил, и кобель может даже стать основателем новой линии, если его генетические особенности производителя при проверке дадут хороший результат. Однако вероятность получения такого кобеля при аутбридинге очень низкая.

Инбридинг - это процесс скрещивания близких родственников - дочери с отцом, сына с матерью, брата с сестрой или полубрата с полусестрой. Этот метод применяется для создания прочных линий и семейств в породе, закрепляющих важные качества. При инбридинге важен очень жесткий отбор производителей. Этот метод используется только профессионалами, знающими генофонд своих производителей.

Скрещивание собак, находящихся в отдаленном родстве через имеющегося общего предка, называется линейным или лайнбридингом. Необходимо, чтобы общий предок производителей был хотя бы третьего поколения. У него должны быть отличные генотип и фенотип и высокая препотентность. Этот метод считается достаточно удачным для разведения немецкой овчарки. (3)

При чистопородном разведении немецкой овчарки из каждого помета выбраковываются слабые и дефектные щенки, чтобы убрать неудачные генетические комбинации из дальнейшего воспроизведения. Чистота породы поддерживается с помощью жесткого отбора. Особи, получившие хорошие комбинации генов, оставляются для закрепления породных признаков.

При линейном скрещивании высокопородных производителей у потомства в большинстве случаев жизнеспособность повышается, проявляется гетерозис. Происходит сохранение гомозиготности обеих линий по необходимым признакам, а вредные мутации не проявляются, находясь в рецессивном состоянии. (3) Сочетание инбридинга и лайнбридинга является оптимальным для селекционной работы с немецкими овчарками.

Основу отбора и подбора в племенном разведении немецкой овчарки составляют тип, размеры, пропорции, строение и взаимосвязь отдельных статей, движения, пигмент, особенности поведения и темперамента, генетическая предрасположенность к различным наследственным заболеваниям.

Существование различных направлений селекции поддерживает широкий диапазон использования и популярность породы, но с другой стороны коридор внутривидовой изменчивости достаточно велик. Задача племенного разведения немецкой овчарки - сохранить органичный баланс между двумя этими явлениями. Отправной точкой селекции должен являться стандарт. Племенная работа с породой немецкая овчарка в системе Российской кинологической федерации (РКФ) проводится в соответствии с требованиями стандарта (FCI № 166) и «Положением о племенной работе РКФ». Племенной отбор немецкой овчарки называется керунгом. Непосредственное проведение племенного отбора в отделениях и местных группах НКП возлагается на кермастеров, деятельность которых регламентируется «Положением о кермастерах РКФ». Контроль за племенным отбором осуществляется Главным советником по

разведению НКП. (2) Допуск в племенное разведение дается первоначально на два года (первичный), а затем, при своевременном выполнении требований - до окончания племенного использования собаки. На основании керунга собаке присваивается керкласс. Собаки, имеющие керкласс 1, рекомендованы к разведению. Собаки, имеющие керкласс 2, должны использоваться в разведении только с учетом рекомендаций кермастера. Керкласс 3 может быть присвоен только собакам, принадлежащим ведомственным питомникам, если условия, их применения требуют выработки специфических поведенческих навыков. Такие собаки в процессе керунга могут проходить проверку поведения, адаптированную к ведомственным требованиям. Для допуска к керунгу должны быть предоставлены оригиналы следующих документов: признаваемый FCI сертификат о происхождении с не менее чем тремя полными рядами предков; диплом с оценкой экстерьера не ниже «очень хорошо», полученной у эксперта, признаваемого РКФ; дипломы по признаваемым РКФ видам дрессировки; заключения о состоянии тазобедренных суставов. Допусковыми являются степени «А», «В», «С», а в случае иностранных заключений - соответствующие им. Возраст собаки на момент прохождения первичного керунга должен быть не менее 18 месяцев. У каждой собаки должно быть клеймо и/или микрочип, позволяющие ее идентифицировать. Для собак, впервые отбираемых в разведение, первичный керунг действителен на два года с момента даты присвоения. Керкласс 1 получают собаки, которые: имеют полные родословные, признаваемые FCI и РКФ; происходят от родителей, имеющих керунг; имеют медицинское заключение специалистов, признаваемых FCI и РКФ о состоянии тазобедренных суставов (диагностированное «А», «В» или «С»); имеют подлинники документов, подтверждающих успешное прохождение испытаний по дрессировке: ОКД + ЗКС, КД, SchN (VPG), IPO; по размерам, анатомическому строению, структуре и длине шерсти в полной мере соответствуют требованиям стандарта; (допустимо превышение стандартного роста не более чем на 2 см) имеют оценку «отлично» у судей, признаваемых РКФ; в поведении уравновешенны, управляемы, уверены в себе, добронравны, демонстрируют хороший темперамент, бесстрашие, желание борьбы, и устойчивость к давлению (оценка - «выражено»). Керкласс 2 получают собаки, которые: имеют полные родословные, признаваемые FCI и РКФ; происходят от родителей, не имеющих керунга; имеют подлинники документов, подтверждающих успешное прохождение испытаний по дрессировке: ОКД + ЗКС, КД, SchN (VPG), IPO; имеют медицинское заключение специалистов, признаваемых FCI и РКФ о состоянии тазобедренных суставов (диагностированное «А», «В» или «С»); имеют оценку «очень хорошо» у судей, признаваемых РКФ; пропорционально сложены, по анатомическому строению, структуре и длине шерсти в полной мере соответствуют требованиям стандарта, но имеют превышение ростовых границ; в поведении уравновешенны, добронравны, демонстрируют хороший темперамент и отсутствие боязни человека, достаточное желание борьбы и устойчивость к давлению (оценка поведения, как минимум, «имеется»); в силу своих анатомических, экстерьерных и поведенческих особенностей должны использоваться в разведении только с учетом рекомендаций кермастера. Керкласс 3 присваивается собакам, принадлежащим ведомственным питомникам, которые: имеют полные родословные, признаваемые РКФ, FCI; имеют документы, подтверждающие успешное прохождение ведомственных испытаний по дрессировке; имеют заключение о состоянии тазобедренных суставов (диагностированные степени «А», «В» и «С»), выданное специалистами, в том числе, не аттестованными РКФ, FCI; по размерам, анатомическому строению, структуре и длине шерсти находятся в рамках, допускаемых стандартом; имеют оценку экстерьера не ниже «очень хорошо» у экспертов, признаваемых РКФ, FCI; в поведении уравновешенны, уверены в себе, добронравны, демонстрируют, хороший темперамент, и отсутствие боязни человека; успешно проходят проверку поведения, адаптированную к ведомственным требованиям. По истечении 12 месяцев действия первичного керунга, но не позднее чем через 24 месяца, собака должна быть представлена для получения пожизненного керунга. При этом кермастеру представляются подлинники керкарты, дипломов по дрессировке и полученных в рабочем классе на специализированной сертификатной выставке (для керкласса 1 - оценка «отлично», для керкласса 2 - не ниже «очень хорошо»). Для получения пожизненного керунга собака должна пройти его у другого кермастера. После успешного и своевременного прохождения повторного керунга собака получает пожизненный допуск в разведение. При представлении на пожизненный керунг производится осмотр прикуса и зубной системы, оценка физического состояния собаки, проверка отношения к выстрелу, желание борьбы и устойчивость к давлению.

Довольно длительное время наша популяция немецких овчарок развивалась несколько изолированно. В последнее время влияние зарубежных линий на разведение стало заметно ощутимо. (5) Племенное развитие немецкой овчарки уже давно разделилось на рабочее разведение (отбор производителей происходит по рабочим качествам, гибкости нервной системы) и экстерьерное (отбор производителей по внешнему виду). Сегодня одна из основ рабочего разведения Германии и мира является линия по Troll besen Nachbarschaft (Троль Безен Нахбаршафт).

**Заключение** Племенная работа в отношении породы немецкой овчарки является очень важной задачей специалистов-кинологов. Эти собаки широко используются в силовых ведомствах, как пастушьи и охранные собаки, собаки-компаньоны и поводыри, они являются преданными друзьями и зачастую полноценными членами семьи. Немецкая овчарка как самостоятельная порода была представлена на выставке собак в Ганновере в 1882 году. На становление породы оказала влияние история Европы - Первая и Вторая мировая война, изоляция Советского Союза, также быстро растущая любовь населения к такой универсальной собаке. В результате большой целенаправленной комплексной племенной работы в нашей стране сложился более крупный, чем в Западной Европе, гармонично сложенный, крепкий и сухой тип немецкой овчарки, получивший название восточноевропейский. Племенной отбор немецкой овчарки называется керунгом. Непосредственное проведение племенного отбора в отделениях и местных группах НКП возлагается на кермастеров, деятельность которых регламентируется «Положением о кермастерах РКФ». Контроль за племенным отбором осуществляется Главным советником по разведению НКП.

### **Литература**

1. Апухтина Ф.И. Немецкая (восточноевропейская) овчарка. Из истории породы // Клуб служебного собаководства, 1984.
2. Архангельская Л. Разведение и выращивание немецкой овчарки - М., Аквариум-Принт, 2007. - 159 с. Архангельская Л. Взгляд на проблемы разведения и выращивания немецкой овчарки // Эксельсиор, 2010. Гусев В.Г., Гусева Е.С. Кинология. - М., Аквариум-Принт, 2006. - 232 с.
3. Дворникова В. Рабочая немецкая овчарка // Твое Собачье Дело, №1-2 2002. Зыкина О.В. Немецкая овчарка - М., Вече, 2001. - 150 с.
4. Положение РКФ о племенном отборе (керунге) собак породы немецкая овчарка.
5. Сотская М.Н., Московкина Н.Н. Племенное разведение собак - М., Аквариум-Принт, 2004. - 304 с. Стандарт №166 для породы Немецкая овчарка. <http://lib.rus.ec/Происхождение собак и их породная классификация> 11. собак . породы . <http://www.zoolans.ru/Описание экстерьера Itmir Visk>

*Монгуш С.В.*

*Кол В.А.*

### **ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОБАК ПОРОДЫ НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА**

*ФГБОУ ВО БГСХА имени В.Р. Филиппова, г Улан – Удэ, Россия  
Научный руководитель – ст. преп. Назарова Е. Н*

**Аннотация.** В данной статье говорится о экстерьерных изменениях собак породы немецкая овчарка. Совершенствование сложения современной немецкой овчарки (НО) несколько изменило её внешний вид по сравнению с исходными представителями этой породы. Она сохранила основные параметры: высота в холке 62,5 (плюс, минус) 2,5 см. (57,5 (плюс, минус) 2,5). Индекс формата - III% (минус, плюс 2), глубина груди - 48% (плюс, минус 2). В настоящее время наиболее ощутимые изменения претерпела линия верха. Благодаря совершенствованию корпуса и типа конституции получена немецкая овчарка с некоторыми особенностями.

**Ключевые слова.** Порода, немецкая овчарка, экстерьер.

**Актуальность** данной темы в том, что чем больше заводчиком, тем больше замечают внешний вид и, тем самым портят анатомические данные собаки.

**Цель и задачи:** Цель данной работы сравнить экстерьер немецкой овчарки ГДР и ФРГ. Рассмотреть экстерьер. Провести сравнительный анализ.

**Введение:** Внешний вид овчарок очень схож с волком, отсюда и делаются выводы о её происхождении. Родословная овчарок начиналась с небольших подвижных охотничьих собак, близких к современным лайкам и применяемых для охоты в лесу. В процессе двигательного эволюционного пути овчарки её охотничий инстинкт был видоизменён в пастушеский, выражающийся в преследовании животного без последующей его ловли.

Дальнейшая работа человека с овчарками способствовала образованию разнообразных пород, обладающих острым чутьем, большой привязанностью к человеку, тонким слухом, смелостью и отличными способностями к дрессировке. Немецкая овчарка - одна из самых распространенных пород в мире.

Обладая всеми этими способностями, немецкая овчарка резко выделилась из группы служебных собак, а высокие служебные качества и экстерьерные формы повысили её популярность в розыскной, пограничной и народнохозяйственной службах.

Немецкая овчарка - универсальная порода. Сейчас она используется на любой службе и выполняет свою работу отлично, как любая специализированная, длительное время выводившаяся для узкого применения порода собак. Популярность её на сегодняшний день не случайна, секрет заключается в её работоспособности, психических свойствах, особенностях характера, внешней красоте и механике движения.

Немецкая овчарка - собака среднего роста (идеальный рост кобеля 61-66 см, суки 56-61 см), крепкого типа конструкции, активная, подвижная, очень выносливая, хорошо приспособленная для длительных беговых нагрузок. Имеет достаточно сбалансированный корпус, развитую мускулатуру и прочный связочный аппарат. Популярность немецкой овчарки в последние годы привела к бесконтрольному разведению, в результате ухудшились характер и физические качества собак. Многие уже отошли и перестали заниматься старотипными немецкими овчарками, которые имеют прямоугольный конструктивный тип, высокорослость, зачастую сильно осветленную пигментацию, недостаточно объемную морду и череп, слабое натяжение линии верха и неудовлетворительное состояние крупа. Данный тип немецких овчарок в нашей стране длительное время называли восточноевропейской овчаркой.

Сейчас порода немецкой овчарки прогрессирует в сторону изменения её конструкции, психики, работоспособности. Чаще всего ещё встречается у нас треугольный тип - это собаки, завезенные в СССР из ГДР.

Хотя тип этих собак совершеннее, чем прямоугольный, но нас, кинологов, они не вполне устраивают из-за быстрой утомляемости собаки, бесперспективности в дальнейшей модернизации грудной клетки.

В настоящее время хорошо зарекомендовали себя овчарки нового современного типа. Они характеризуются большей компактностью телосложения, грудная клетка длинная, глубокая, с длинной изогнутой костью и хорошо развитым форбрустом, достаточно массивным черепом, более объемной мордой, прочной линией верха, глубокой пигментацией, высокой подвижностью, выносливостью и работоспособностью.

Данный тип собак широко популяризуется в ФРГ, ЧССР, Финляндии. Обращая внимание на конструктивный тип немецкой овчарки, нельзя забывать о великолепных способностях к дрессировке и работе по спецслужбам.

Для сохранения правильного баланса корпуса глубина грудной клетки должна составлять от 46 до 50% высоты собаки в холке. При глубине груди менее 46% центр тяжести тела оказывается смещенным назад, и собака бежит, высоко выбрасывая передние конечности, т.е. укороченной рысью. При глубине груди более 50% центр тяжести смещен вперед, и собака в движении как бы припадает на передние лапы, т.е. она вынуждена тратить дополнительные силы на сохранение равновесия, за счет этого движения передних конечностей получаются семенящими, шаг коротким.

Как правило, недостаточная глубина грудной клетки бывает связана с короткими лопатками и плечевыми костями, а также с уплощенными ребрами. Поэтому сопутствующими пороками оказываются выпрямленные углы плечелопаточных суставов, плоская, узкая грудная клетка и часто отвесные пясти.

Излишняя глубина грудной клетки, в основном, связана с неправильной постановкой рёбер (рёбра стоят не наклонно, а отвесно) или с укороченными предплечьями. Часто такое бывает связано с перенесенным рахитом.

Очень тесно с вертикальными пропорциями связаны пропорции горизонтальные, а именно - длина передней части тела, т.е. этот параметр зависит в первую очередь от угла плечелопаточных суставов (угол 90-100 градусов составляет от 26 до 30 см. длины тела). Увеличение угла плечелопаточных суставов вызывает уменьшение длины передней части. Размеры передней части корпуса являются основным критерием для определения мощности собаки. В зависимости от того, какова передняя часть, собака может быть мощной, среднемошной, достаточно мощной. Как правило, среднемошными и мощными бывают кобели, среднемошными и достаточно мощными - суки.

Средняя часть тела включает в себя спину, грудную клетку и поясницу и должна составлять 42% от общей длины корпуса. При этом желательно, чтобы основная часть длины приходилась на спину, опирающуюся на ребра и длинную грудную клетку, а поясница была бы как можно более компактной. Требование компактности и выпуклости поясницы обусловлено тем, что эта часть позвоночника является безопорной, т.е. поясница наиболее слабая часть позвоночного столба.

Мускулатура должна распространяться примерно на половину длины спины, что обеспечивает дополнительную прочность в области диафрагмальных позвонков, а так же и продуктивную работу передних конечностей.

В целом средняя часть корпуса должна выглядеть прочной, цельной, компактной, т.к. спина и поясница являются связующим звеном, через которое импульс движения передается от задней части корпуса собаки к передней.

Задняя часть корпуса собаки, являясь толчковой, должна составлять не менее 30%. При этом необходимо, чтобы у собаки была широкая тазовая часть (круп) и длинные бедренные кости (не менее длины голени), покрытые мощной, объемной мускулатурой. Такое строение задней части при правильных углах сочленений и прочных сухих связках обеспечивает сильный толчок задних конечностей, что в целом способствует правильным и продуктивным движениям собаки. При укороченной задней части углы сочленений как правило нарушаются, амплитуда движений задних конечностей за счет выпрямления углов уменьшается, и движения собаки получаются скованными (при больших затратах энергии собака покрывает незначительные расстояния, т.к. толчок идет не вперед, а вверх).

Укорочение задней части корпуса, как правило, связано с неправильным строением крестцовой и тазовой костей. В результате изменения угла наклона этих костей круп становится горизонтальным, следовательно, меняется угол постава бедренных костей, их длина, а также угол скакательных суставов, т.е. собака имеет спрямленный постав задних конечностей.

Часто зрительное впечатление укороченного крупа создает высоко посаженный хвост, поэтому длину задней части корпуса высчитывают путем измерения бедра собаки в самой широкой его части.

В целом линия верха овчарки, идущая от холки к основанию хвоста должна выглядеть плавной, ниспадающей кривой.

Немаловажное значение для работы собаки имеют постав и длина шеи, а также длина и форма головы.

Правильно поставленная шея (под углом в 45 градусов) при нормальной длине и хорошей мускулатуре позволяет собаке с минимальными затратами энергии как видеть то, что находится впереди, сзади и с боков, так и обнюхивать территорию по которой она двигается, т.е. обеспечивает наиболее продуктивную работу при поиске нарушителя по следу, jsrct местности, задержании преступников и даже пастьбе скота.

Голова овчарки должна иметь форму правильного клина, с объемной глубокой черепной частью, массивными, но не выступающими скулами, и с объемной чуть зауживающейся к концу мордой. Длина головы должна составлять около 40% от высоты собаки в холке, т.к. именно этот размер шеи и головы (у овчарки длина шеи равна длине головы) обеспечивает устойчивый баланс и максимальную подвижность при минимальных затратах энергии во время движения и работы животного. Длина морды равна половине длине головы, т.е. длине черепной части. Более длинная морда приводит к появлению сглаженного перехода и излишней заостренности, т.е. форма головы приближается к форме головы колли, а более короткая часто ведет за собой неправильный прикус (перекус или прямой).



Цвет и форма глаз могут дать представление о некоторых особенностях строения и конституции собаки. Медики считают, что основным признаком силы пигментации организма служит цвет радужной оболочки глаза: чем более интенсивно окрашена радужная оболочка, тем более пигментирована особь; чем более тусклый, блеклый цвет, тем более ослаблена выработка меланина (пигментирующего вещества). Потому силу или слабость пигмента следует определять в первую очередь по цвету радужной оболочки. Форма и размер глаз могут потребовать более внимательной оценки конституции собаки, так, например, круглые, выпуклые глаза являются свидетельством нежного типа конституции, а мелкие с сырыми веками - рыхлого.

Совершенствование сложения современной немецкой овчарки (НО) несколько изменило её внешний вид по сравнению с исходными представителями этой породы. Она сохранила основные параметры: высота в холке 62,5 (плюс, минус) 2,5 см. (57,5 (плюс, минус) 2,5). Индекс формата - III% (минус, плюс 2), глубина груди - 48% (плюс, минус 2).

В настоящее время наиболее ощутимые изменения претерпела линия верха. Благодаря совершенствованию корпуса и типа конституции получена немецкая овчарка со следующими особенностями.

1. Грудная кость лежит более полого по отношению к линии горизонта (касательная в середине грудной кости почти параллельна горизонту) и поэтому занимает почти 2/3 средней части корпуса. В связи с этим ребра дальше заходят в среднюю часть корпуса т.е. удлиняя саму грудную клетку. Это так же связано с оптимальным строением ребер и конституцией по Дюрсту. В данном случае "дыхательный тип", который соответствует крепкому типу.

2. Благодаря своему изогнутому строению грудная кость служит рессорой при нагрузках на корпус. У современной немецкой овчарки таким образом расположенная грудная кость взяла на себя часть нагрузок, приходящихся на позвоночник, поэтому линия спины приобрела совершенно новое строение: холка благодаря длинной лопатке (при прощупывании она выступает над остистыми отростками позвонков на 1,5 см) почти полностью покрывает спину, которая параллельна или чуть наклонна линии горизонта, от поясничного отдела позвоночника линия верха плавно опускается вниз, образуя единую линию с корпусом.

3. Нижняя линия корпуса (нижняя часть груди) немного изогнута и плавно поднимается к паху от первой трети средней части.

4. Центр тяжести находится между 8-м и 9-м ребрами на расстоянии от начала грудной кости, равной 48% длины корпуса.

5. При просмотре спереди ребра имеют вверху немного изогнутую форму (в сечении форма вытянутого овала). При осмотре сверху ребра не шире ширины в скулах.

#### **Список использованной литературы**

1. Ренкин, Ш. Немецкая овчарка/Ш.Ренкин. - М.: Аквариум Бук, 2005 г. - 208 с.
2. Кремер, Е.-М. Немецкая овчарка/Е.-М. Кремер. - М.: Аквариум-Принт, 2007 г.
3. Зайцева, О. Как жить с немецкой овчаркой/О.Зайцева. - М.: Аквариум-Принт, 2007 г.
4. Кубышко, О.В. Немецкая овчарка. Мужество, благородство, интеллект/О.В. Кубышко. - М.: Феникс, 2001 г.
5. Джимов, М. Немецкая овчарка/М.Джимов. - М.: АСТ, 2005 г.

Ойла А.Э.

### ***КОРМЛЕНИЕ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК***

*2 курс, специальность Зоотехния, Агротехнический колледж ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА  
Научный руководитель: к.с.х.н., доцент В.А. Михайлова*

**Введение.** По способу питания всех животных подразделяют на 3 основные группы: плотоядные (carnivore), травоядные (herbivore), и всеядные (omnivore). Собаки относятся к плотоядным. Служебных собак используют на караульных, розыскных, пограничных, пастушьих и других службах. Для поддержания здоровья и тонуса служебных собак необходимо нормированное и полноценное кормление, которое предполагает содержание в рационе в правильной пропорции энергии, питательных и биологически активных веществ: белков, жиров, углеводов, витаминов, минеральных веществ. Служебной собаке при выполнении определенной работы необходимы дополнительные питательные вещества по сравнению с неработающими

собаками, которые учитываются при составлении кормовых рационов. Мышечная работа приводит к увеличению расхода энергии, белка, жира, углеводов, минеральных веществ и витаминов. Чем тяжелее работа, тем выше потребность организма собаки в питательных веществах. Потребность собак в питательных веществах определяется наследственными, половыми, возрастными и другими особенностями и зависит от живой массы (величины собаки), мускульной деятельности, породы, физиологического состояния, условий содержания. Состояние здоровья, продуктивность, экономичность кормления, а также устойчивость организма к возбудителям инфекционных и инвазионных заболеваний зависит от полноценности и сбалансированности кормления животных.

**Основная часть.** Выделяют следующие принципы правильного и обоснованного кормления: обеспечение потребности организма животного необходимыми по объему и энергии кормами; поддержание на достаточном уровне всех питательных веществ; хорошие вкусовые качества, техника и режим кормления; доступность питательных веществ, для пищеварения и физиологичность состава корма; безопасность корма [3].

Сухие корма условно принято разделять на 3 класса - суперпремиум, премиум и гастроном-класс. К какому классу отнесен корм, зависит исключительно от качества исходных продуктов, из которых он приготовлен, и от технологии обработки сырья, применения консервантов и других добавок. Наиболее качественными считают корма класса суперпремиум. Для кормления собак высокой племенной ценности приемлемо применение исключительно кормов суперпремиум и премиум-классов, ни в коем случае не гастроном-класса. Для щенков 2-6 месяцев допустимо применение кормов, предназначенных исключительно для щенков. Ряд марок предлагает в ассортименте корма для щенков продукты для мелких, средних и крупных пород.

На сегодняшний день зарубежные и отечественные комбикормовые предприятия предлагают потребителю большой ассортимент готовых, полнорационных и сбалансированных, по их заверениям, сухих кормов для собак.

Но также в государственных и частных питомниках до сих пор широко используются традиционные (приготавливаемые в условиях кормокухни) рационы. Промышленные корма для собак не случайно еще называют коммерческими, поскольку основная цель производителей таких кормов – это получение экономической выгоды, удобство в кормлении для заводчиков собак, длительность хранения кормов и т. п. Идея кормления собак сухими полнорационными комбикормами была заимствована из практики животноводства. В промышленном животноводстве главная задача – быстро получить продукцию (мясо, молоко, яйцо и т. п.), и уже потом думают о благополучной и долгой жизни животных. В литературных источниках приводятся противоречивые данные относительно положительного влияния сухих кормов на организм собаки [1,2].

Большинство экспериментальных работ по изучению эффективности кормления собак сухими кормами кратковременны (от одного до трех месяцев) и не отвечают на вопрос о возможности безвредного продолжительного их использования, поэтому специалисты по кормлению плотоядных животных рекомендуют чередовать сухой корм с традиционными кормовыми продуктами, лучший способ – добавлять к рыбно-мясному рациону.

В то же время, несмотря на кратковременность исследований, клинически подтверждается напряженность работы со стороны сердечнососудистой системы и печени, в первую очередь [5]. Исследования, проведенные в ведомственном питомнике служебных собак Алтайского края и рассматривающие эффективность разного типа кормления, показали, что работоспособность у собак, содержащихся на натуральных кормах, сбалансированных по потребностям, приготовленных методом варки, была выше, чем у собак – на готовых кормах супер-премиум класса в период исследований (в течение 9 месяцев). Использование кормов премиум класса привело к похуданию собак, ухудшению работоспособности. Из чего специалисты рекомендуют, используя сухие корма, выбирать супер-премиум класс, хотя это увеличивает затраты на кормление по сравнению с естественным рационом примерно на 10 %.

При покупке корма необходимо обратить внимание: на оригинальность упаковки; на обязательное наличие инструкции на русском языке; на обязательную герметичность упаковки (ее повреждение является недопустимым); на дату изготовления и срок годности продукта; состав корма; наличие консервантов и красителей.

Усваиваемость белка зависит от многих условий, основные из которых - его источник, температура обработки и ингибиторы. Чем больше соединительной ткани содержит сырье, тем

больше понижается его усваиваемость. Наивысший процент усваиваемости у белка мускульного мяса. Хуже всего собаки усваивают белок из необработанных растительных компонентов, однако, выделенный путем специальной обработки изолят соевого белка и кукурузный белок усваиваются значительно лучше, чем исходный продукт. Встречаются животные, неспособные или почти неспособные усвоить растительные белки, в первую очередь из сои. Это выражается в значительном увеличении каловых масс, нарушении функции пищеварения. В зависимости от качества белка уровень его неусваивания может достигать 50-80%.

Современные технологии используют кратковременный нагрев сырья при очень высоких температурах, что способствует повышению усвояемости белка

Рацион в полной мере должен соответствовать потребности собак в энергии, питательных и биологически активных веществах. Рацион надо составлять из кормовых продуктов, соответствующих природе и вкусу собаки. Корма надо включать в рацион в таких количествах, при которых не наблюдалось бы вредного действия их на здоровье собак. Кормовые продукты следует подбирать так, чтобы рацион благоприятно действовал на пищеварение, животного жира в рацион включают преимущественно топленое сало. Из овощей чаще дают свеклу, морковь, капусту. Собаки охотно поедают вареную тыкву, очищенную от корок и семян. Можно давать им помидоры и баклажаны, свежую и квашеную капусту, 10-15 г чеснока и лука в сутки. Весной и в начале лета собакам полезно добавлять в пищу мелкорубленные молодую крапиву, салат и щавель. Однообразная пища сильно понижает ее усвояемость, поэтому корм служебной собаке надо разнообразить сменой мясопродуктов, круп и овощей. Корма, приготовленные для собаки, должны быть вкусными и приятными по запаху. Вкус и запах приготовленного корма влияют на пищеварение и усвоение питательных веществ рациона. В условиях группового содержания служебных собак - в питомниках и в командах - для приготовления корма оборудуют специальные кухни. В теплое время года и в периоды легкой работы рацион уменьшают, чтобы за счет экономии продуктов увеличить норму кормов в зимнее время и в период напряженной работы. На потребность в корме оказывают влияние и такие факторы, как степень активности собаки, температура окружающего воздуха и др., например, служебной, пастушьей или охотничьей собаке, которая целый день бегает, а ночью спит в холодной конуре, требуется на 50% больше пищи, чем закончившему беговую карьеру грейхаунду, который целый день спит. Служебных собак кормят 2 раза в сутки - утром и вечером, за 1 - 2 часа до их работы и спустя 1 час по ее окончании. Время кормления устанавливают в зависимости от распорядка дня. Если собака работает только рано утром, ее целесообразно кормить по возвращении, после того как она предварительно отдохнет, а второй раз - вечером. Караульных собак, выставляемых на блокпосты в ночное время, кормят вечером, за 2 часа до работы, и утром, после снятия с поста и небольшого отдыха[4].

Физиологичным, естественным и поэтому предпочитаемым для собак является влажный рацион, так как все биохимические процессы в организме проходят в жидкой среде. Оптимальная влажность рациона должна соответствовать влажности мяса - 60-70 %. Именно поэтому переваримость сухих кормов уступает влажным натуральным и консервированным кормам. Для собак с физическими нагрузками важно потреблять больше жидкости, поэтому содержание влаги в корме имеет значение и может влиять на работоспособность. Современные породы служебных собак представляют результат серьезной племенной работы, направленной на улучшение рабочих качеств. При акцентировании внимания при селекции только на работоспособность животных может отмечаться ослабление здоровья, в том числе ухудшение функций пищеварения. В тоже время служебные собаки, по долгу службы, могут прибывать в состоянии напряжения, стресса, что также может снижать переваримость питательных веществ кормов. Поэтому, во-первых, для служебных собак важно качественное кормление, будь это натуральный корм или промышленный сухой. Во-вторых, важен режим кормления и поения, особенно при сухом типе кормления. В-третьих, корм должен быть легкопереваримым. Лучше всего у плотоядных животных перевариваются белки и жиры животного происхождения - на 95-98 %. Поэтому в рационах служебных собак должен быть преимущественно качественный белок животного происхождения, а не сложный растительный. Некоторые производители сухих кормов предлагают для собак вегетарианские диеты, что, по меньшей мере, выглядит странно. Насколько сильно влияет качество сухого корма и (или) резкая смена кормов (с одного вида сухого на другой; с сухого на натуральный) на здоровье, физическое состояние, работоспособность собак? Если организм собаки приучен к разнообразной пище, то ее рацион изменить легко. Сложнее это сделать, когда

имеется устойчивое предпочтение к одному корму (кормовая зависимость). В этом случае перевод нужно осуществлять постепенно в течение 7–10 дней, а может быть и дольше, ежедневно заменяя определенную часть корма на новый рацион. Некоторые производители включают в рецептуру сухих кормов биологически активные вещества, повышающие и ускоряющие переваривание питательных веществ, такие как пищеварительные ферменты, пробиотики, регуляторные пептиды, последние из которых представляют не что иное, как тканевые гормоны, например, гастрин. Такие корма могут привести к зависимости организма собаки от данного конкретного вида корма и перевод на другой рацион (корм) может быть затруднительным (самая распространенная форма нарушения при этом – диарея, потеря веса), так как организм привыкает к помощи и в ответ снижает выработку собственных пищеварительных ферментов и гормонов. При этом не каждый производитель указывает полностью состав кормов. Другой скрытый агрессивный фактор сухих кормов – это включение консервантов, искусственных усилителей вкуса, ароматических добавок, красителей. Любые синтетические средства – антиоксиданты, аминокислоты, витамины, лечебно-профилактические препараты, такие как глюкозамин, хондроитин сульфат, левокарнитин при систематическом использовании в составе сухих кормов не могут быть безобидными для организма собаки, и в первую очередь ухудшают работу печени, а далее – всего организма.

**В заключение** можно сделать вывод, что одно и то же содержание белка в различных кормах (в %) не означает его одинаковую усваиваемость и биологическую ценность для собаки. Поэтому распространенное мнение: чем больше белка в корме, тем лучше для собаки - неверно. В данном случае важно качество, а не количество. Подбирая корма для племенной собаки, важно обратить внимание именно на это[3;5]. При недостаточном поступлении питательных веществ с кормом живая масса уже физиологически зрелых собак будет снижаться и может, в конце концов, перерасти в кахексию, и в свою очередь при избыточном поступлении питательных веществ у животных наблюдается увеличение массы тела, приводящее к ожирению. Обязательным условием при кормлении сухими кормами является соблюдение режима поения.

#### **Список использованной литературы**

1.Энциклопедический справочник. [текст] : Ваша собака. Русское энциклопедическое товарищество; / ЗАО «ОЛМА Медиа Групп», 2008. – 992с. 2.Энциклопедия собаки. [текст] : переиздание на русском языке, исправленное и дополненное; / ООО «Издательская группа «Жизнь», 2006. – 688 с.

3.Кононова Е.В. [текст] : Как правильно кормить вашу собаку. / Ростов-На-Дону: Феникс, 2001 г. - 160 с.

4.Зорин В., Зорина А. [текст] : Кормление собаки. Основы питания. / ООО«Аквариум-Принт», 2006. – 112с.

5. Ситников В. А., Шляпников С. М. Сравнительная оценка использования питательных веществ традиционного рациона и сухого корма ROYAL CANIN собаками в условиях вольерного содержания Западного Урала // Аграрный вестник Урала. 2009. № 9. С. 87–88.

*Поздерко Н.И.*

### **КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ПОРОДУ СОБАКИ?**

*7 класс, МОУ «Нестеровская СОШ», с.Нестерово Прибайкальского района РБ*

*Научный руководитель: Руднева Ольга Григорьевна – учитель химии и биологии МОУ «Нестеровская СОШ»*

**Введение.** Наше небольшое село находится недалеко от Байкала. Здесь проживают добрые и заботливые люди. Как и по всей России, люди живущие в селе обязательно содержат собаку. Проблема выбора породы собак, не является новой, наоборот, она является одной из наиболее старых, но это не снижает её актуальности.

В современном мире человек все чаще нуждается в общении, в получении положительных эмоций, в защите. Именно поэтому все чаще человек заводит домашних животных, которые могут «выслушать», помогают получить заряд бодрости и сил. Одно из самых популярных домашних животных сегодня - собака.

С самого детства меня окружают домашние животные. Выбирая собаку, человек берет на себя ответственность за живое существо, которое будет нуждаться в элементарных удобствах,

правильном питании, прогулках, ветеринарной помощи и, превыше всего - в любви, без которой ни один домашний питомец не может полностью проявить заложенные в нем возможности.

**Актуальность:** Собака - друг человека. А друзья бывают разные. Поэтому, чтобы не ошибиться в выборе друга, нужно знать собака какой породы тебе подходит по характеру.

**Гипотеза исследования:** выбрать породу собаки несложно, нужно знать лишь ее характеристики.

**Цель данной работы:** Посредством изучения качеств разных пород: привычек, характера, внешнего вида собак, выявить наиболее подходящую породу для проживания с человеком в условиях, которые хозяин готов предоставить будущему питомцу.

**Задачи:**

- Определить цель, с которой человек заводит питомца;
  - Познакомиться с литературой по теме исследования.
  - Познакомиться с Интернет ресурсами по теме исследования.
  - Выполнить классификацию материала по теме исследования.
1. Выяснить, сколько времени нужно уделять на уход за той или иной породой собаки;
  2. Рассмотреть особенности характера собаки в зависимости от породы.
  3. Составить краткое информационное руководство по выбору породы собак.
  4. Обобщить полученную информацию и сделать выводы.

**Объект работы:** породы собак.

**Предмет работы:** процесс выбора породы собак под свой образ жизни и характер.

**Практическая ценность работы:** научить людей правильно выбирать породу собаки, используя краткое информационное руководство по выбору породы собак.

### **Основная часть**

#### **Глава 1. Как правильно выбрать породу собаки.**

Собака - один из распространенных видов животного мира, причем обладает исключительной склонностью жить среди людей. Животное отличается удивительной понятливостью, преданностью и верностью человеку, самопожертвованием, бесстрашием, хорошей памятью, ласковым характером, высокоразвитым чутьем, очень тонким слухом.

Изучив материалы по уходу за собаками, выяснила, что существуют различные классификации собак. ( Приложение 1)

**По использованию:** охотничьи, служебные, пастушьи, для ненавидящих шерсть, для боящихся аллергии, для тех, кого уборка не пугает, для ненавидящих гулять, для обожающих погулять, для отшельников, для общительных, чувствительных и нервных, для боязливых, для уставшей матери семейства, для комплексующих, для больных или просто пожилых людей. ( таблица 1)

**По размеру:** маленькие породы, средние породы, крупные породы, гигантские породы, а также рассмотрела, как представители каждой группы подходят для семей, в которых есть дети или это собака для ребёнка. ( таблица 2)

**По темпераменту:** меланхолики, холерики, флегматики, сангвиники.

Объединив все направления, составила таблицу для определения совместимости пород собак и людей с определенным образом жизни, в которой можно найти и интернет ссылку для более полного знакомства с породой. В данной таблице представлены категории людей: дети и пожилые. ( таблица 3)

**Вывод:** Перед тем, как выбрать породу собаки, необходимо проделать несколько шагов: определить, где будет жить собака большую часть времени и руководствоваться несколькими основными понятиями: физическое здоровье, смелость и «подхалимство». При этом обратить внимание на такой критерий, как темперамент.

#### **Глава 2 Социологический опрос**

В ходе работы был проведен социологический опрос по теме: «Знаете ли Вы как правильно выбрать породу собаки?» ( Приложение 2).

Так как наша школа небольшая было опрошено 28 человек начальной школы. Задано 4 вопроса:

1. «Хотите ли вы иметь собаку?»
2. «Умеете ли вы ухаживать за собакой?»
3. «Умеете ли вы выбирать собаку?»
4. «Нужна ли вам помощь в выборе собаки?»

На первый вопрос все участники дали положительный ответ. На второй вопрос положительно ответили только 19 человек, пять ответили «нет» и четверо не смогли определиться с ответом. Ответы на вопрос «Умеете ли вы выбирать собаку?» «да» – 10 человек, «нет» -5 человека и «не знаю» -13 человек; ответы на 4 вопрос показали, что 22 человека нуждаются в помощи, 1 – «нет» и 7 человек ответил «не знаю».

**Вывод:** Ученики начальных классов хотят иметь собак, но не все умеют ухаживать за ними, большинство не могут определиться какую породу собаки ему необходимо выбрать и почти все нуждаются в помощи при выборе породы.

#### **Как использовать Интернет для быстрого нахождения информации по теме.**

Я знаю, что многие ученики умеют пользоваться планшетами, компьютерами, умеют выходить в Интернет, находить информацию, но для быстрого нахождения информации в Интернете лучше иметь готовые ссылки, тогда не будет много времени уходить на поиски материала. Поэтому я решила помочь в этом деле и свои наработки систематизировала и составила таблицу Интернет ссылок по теме: «Как выбрать породу собаки», в которой представлено соответствие искомой информации и интернет ресурса для организации работы по теме. (приложение 3)

**Вывод:** Ученики имеют доступ к Интернету и умеют пользоваться материалами из Интернета, но для удобства я представила ученикам таблицу Интернет-ссылок по теме: «Как выбрать породу собаки» и научить правильно, пользоваться данным пособием.

Необходимо было определить некоторые обязанности человека перед домашним питомцем. Ведь люди обязательно должны быть в ответе за тех, кого приручили. Так, очень важно ухаживать за шерстью собаки с целью предотвращения кожных заболеваний питомца; немаловажным этапом ухаживания является осуществление кормления собаки. Важно выбрать питание для животного и придерживаться графика кормления.

Для того, чтобы хозяин мог понять, сколько времени ему потребуется на уход за собакой, нами был рассмотрен данный аспект. Выяснилось, что время, которое нужно затрачивать на уход за животным напрямую зависит от породы собаки и от особенностей характера питомца. Так же было выяснено, что при выборе породы человек должен иметь некоторые знания относительно характера собаки. Ведь человек должен проанализировать свой характер и свои черты и подобрать собаку, сопоставив свой характер с характером животного, ведь нередко люди пассивные заводят активных собак, что в итоге не приводит к хорошему партнерству.

Выбор собаки - нелегкая задача, которая решается только путем изучения материала по данной теме. При написании работы автор познакомился с некоторыми особенностями пород, что помогло ему выбрать домашнего питомца

**Заключение.** Итак, в данной работе были рассмотрены причины, по которым человек хочет завести собаку. Как выяснилось, для каждого конкретного случая подходит та или иная порода собак. Дружба человека и собаки насчитывает тысячелетия, но бесспорно одно — с самых давних пор собака верно служит человеку. Собака в доме — это ежечасное, ежеминутное общение с преданным и верным другом.. Собака всегда простит вас, всегда встретит веселым лаем, когда бы вы ни пришли, сколько бы ни пришлось при этом ждать. Она не укоряет, не критикует, она самая терпеливая в мире. Она всегда, в любой ситуации будет рядом, а в случае опасности не будет считаться со своей жизнью.

Ответственность за благополучие вашей совместной жизни с собакой лежит только на вас, поэтому задумайтесь еще и еще раз— нужна ли она вам вообще. Мало сказать, хочу собаку. Необходимо осознать. Награда – преданный, любящий друг, друг не способный на предательство.

#### **Список литературы**

1. Бацанов Н. Ваши домашние четвероногие друзья. Санкт-Петербург, 1992
2. Гусев В. Щенок в доме. М.: Прометей, 1989
3. Круковер В. Воспитание щенка. Калининград, Пол Сов, 1992
4. Найманова Д. Атлас пород собак. Прага, 1991
5. Лаврова С. Загадки собак. Москва, Белый город, 2008г., 48с.
6. <http://doggi.ru/index/0-63>
7. <https://lapy-i-hvost.ru/articles/sobaki/kakuyu-porodu-sobak-vybrat-kak-pravilno-sdelat-vybor-po-kharakteru.html>
8. <https://wiki.dog/kriterii-vybora-porody-sobaki>
9. <https://pets-expert.ru/gipoallergennye-sobaki/10>. <https://pets.wikireading.ru/10181>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица 1

Классификация пород собак по их использованию

Для	Порода
Ненавидящих шерсть	Китайская хохлатая собака
<i>Боящихся аллергии</i>	Карликовый шнауцер (цвергшнауцер) или любая другая порода (скотч-терьер, фокстерьер, мастиффшнауцер, ризен и другие).
Кого уборка не пугает	Далматинец.
Ненавидящих гулять	Пекинес
Обожающих погулять	Все овчарки и охотничьи собаки.
Отшельников	Карельская лайка.
Общительных	Спаниель.
Чувствительных и нервных	Такса.
Боязливых	Подойдут ротвейлеры, доберманы и прочие сторожевые, популярные в наши нестабильные времена
Уставшей матери семейства	Отлично подойдёт бельгийская овчарка
Комплексующих	Афганская борзая
Пожилых	Той-пудель, мальтийская болонка, чихуахуа, йоркширский терьер, померанский шпиц. <b>Одноособные породы:</b> бернская горная собака, чихуахуа, чау-чау, доберман, ирландский водяной спаниель, комондор, пекинес, померанский шпиц, мопс.

Таблица 2

Классификация пород собак по размеру

	<i>маленькие</i>	<i>средние</i>	<i>крупные</i>	<i>гигантские</i>
<b>определение</b>	- <b>тои</b> Их высота в холке не превышает 28 см, а весят они в среднем в пределах 2-х кг; - <b>карлики</b> Рост до 35 см, а вес составляет от 2-х до 5-ти кг; - <b>малые собаки.</b> До 45см в холке и весом не более 10 кг	Вес этих животных колеблется от 12.5 до 25 кг, а рост (высота в холке) – от 40 до 57 см	К большим собакам относятся все те, чей вес превышает 45 кг, а рост в холке выше 60см	Гигантские породы собак могут показаться не самым лучшим выбором для маленьких детей.
<b>Порода</b>	Бигли, Бишоны- фризе, Миниатюрные шнауцеры, Каирские терьеры, Бордер- терьеры, мопсы	Американские кокер-спаниели, Миниатюрные пудели, Стандартные шнауцеры, Португальские водяные собаки, Шелти	Лабрадор-ретриверы, Стандартные пудели, Золотистые ретриверы, Гигантские шнауцеры, Старо-английские овчарки	Ньюфаундленды Доги В
<b>Интернет</b>	<a href="http://www.ekzotika.com/porody_sobak/malenkie_porodvi/">http://www.ekzotika.com/porody_sobak/malenkie_porodvi/</a>	<a href="http://www.ekzotika.com/porody_sobak/srednie_porodvi/">http://www.ekzotika.com/porody_sobak/srednie_porodvi/</a>	<a href="http://www.ekzotika.com/porody_sobak/holshie_porodvi/">http://www.ekzotika.com/porody_sobak/holshie_porodvi/</a>	<a href="http://shkolazhizni.ru/archive/0/n-23483/">http://shkolazhizni.ru/archive/0/n-23483/</a>

Таблица 3

Классификация пород собак по темпераменту

	<b>меланхолики</b>	<b>холерика</b>	<b>флегматики</b>	<b>сангвиники</b>
<b>Породы</b>	английский мастифф, бульмастифф, немецкий дог, аргентинский дог, американский бульдог, бордосский дог, сенбернар	во всех карликовых, мелких и средних породах собак. Например, пудель, фокстерьер, далматин, доберман, немецкая овчарка, борзые	Бобтейлов, ротвейлеров, бордосских догов, леонбергеров, сенбернаров, ньюфаундлендов, кавказских	мо де бо, боксер, дог, колли, эрдельтерьер, лабрадор, большой и средний пудель, такса, бультерьер.

Таблица 1 - Результаты социологического опроса  
«Знаете ли Вы как правильно выбрать породу собаки?»

Вопрос	Кол-во опрошенных	Результаты опроса		
		да	нет	не знаю
«Хотите ли вы иметь собаку?»	28	28	0	0
«Умеете ли вы ухаживать за собакой?»	28	19	5	4
«Умеете ли выбирать собаку»	28	10	5	13
«Нужна ли вам помощь в выборе собаки?»	28	22	1	5

Таблица – Интернет-ресурсы по теме: «Как выбрать породу собаки»

<i>Информация</i>	<i>Интернет ресурс</i>
Книги о собаках.	<a href="http://rulit.net/series/vsyo-o-sobakah">rulit.net/series/vsyo-o-sobakah</a> <a href="http://Labirint.ru">Labirint.ru</a> <a href="http://Книги.332260dog-eauty.ru">Книги.332260dog-eauty.ru</a> <a href="http://Detskaia_sobaka.html">Detskaia_sobaka.html</a> <a href="http://vlukidog.3bb.ru">vlukidog.3bb.ru</a>  <a href="http://viewtopic.php?id=23011">viewtopic.php?id=23011</a> <a href="http://jpoisk.ru">jpoisk.ru</a> <a href="http://julia-raskova.livejournal.com">julia-raskova.livejournal.com</a> <a href="http://or-con.ru">or-con.ru</a> <a href="http://interesnye_knigi_o_sobakah_sobakadrug.ru">interesnye_knigi_o_sobakah_sobakadrug.ru</a> <a href="http://stati...naibole...mifov-o-sobakah.html">stati...naibole...mifov-o-sobakah.html</a>
Кинофильмы о собаках и с участием собак.	<a href="http://dlydetei.ru">dlydetei.ru</a> <a href="http://kino/">kino/</a>  <a href="http://ivi.ru">ivi.ru</a> <a href="http://OZON.ru">OZON.ru</a> <a href="http://Кинофильмы для детей">Кинофильмы для детей</a>
	<a href="http://multxit.ru">multxit.ru</a> <a href="http://Фильмы для детей- pesni.org">Фильмы для детей- pesni.org</a> <a href="http://happy-detstvo.com">happy-detstvo.com</a> <a href="http://deti/razgovoryi...o-sobakah-dlya...good-ru.ru">deti/razgovoryi...o-sobakah-dlya...good-ru.ru</a> <a href="http://kino/">kino/</a> <a href="http://dogs-tula.ru">dogs-tula.ru</a> <a href="http://filmy-pro-sobak/">filmy-pro-sobak/</a>
Песни о собаках	<a href="http://koira.net.ru">koira.net.ru</a> <a href="http://Собакотворчество">Собакотворчество</a> <a href="http://topic1583.html">topic1583.html</a> <a href="http://chudesnayastrana.ru">chudesnayastrana.ru</a> <a href="http://pesni-dlya-detei.htm">pesni-dlya-detei.htm</a> <a href="http://mp3ostrov.com">mp3ostrov.com</a> <a href="http://?string=песни о собаках">?string=песни о собаках</a>
Тесты «Породы собак».	<a href="http://mini-porody-sobak.jimdo.com">mini-porody-sobak.jimdo.com</a> <a href="http://aeterna.qip.ru">aeterna.qip.ru</a> <a href="http://whitest.ru">whitest.ru</a> <a href="http://any-tests/dog-breeds">any-tests/dog-breeds</a> <a href="http://mybestdog.ru">mybestdog.ru</a> <a href="http://kak-pravilno-vybrat-shhenka.html">kak-pravilno-vybrat-shhenka.html</a>
Как выбрать породу собаки	<a href="http://zhivotnye/115-vybor-sobaki.html">zhivotnye/115-vybor-sobaki.html</a> <a href="http://myflorafauna.ru">myflorafauna.ru</a> <a href="http://act/1686.html">act/1686.html</a>
<a href="#">Собачья жизнь от А до Я - Собаки для детей (ребенок и собака)</a>	<a href="http://bestgav.narod.ru">bestgav.narod.ru</a> <a href="http://index/child and dog/0-34">index/child and dog/0-34</a>
Собака для ребенка. Лучшие породы собак для детей.	<a href="http://dogsecrets.ru">dogsecrets.ru</a> <a href="http://...sobaka-dlya...porody-sobak...detej.html">...sobaka-dlya...porody-sobak...detej.html</a>
Как выбрать собаку правильно, какую породу собак выбрать...	<a href="http://dogs-tula.ru">dogs-tula.ru</a> <a href="http://kak-vybrat-sobaku/">kak-vybrat-sobaku/</a>
Выбрать породу собаки, выбор породы собаки, выбрать собаку	<a href="http://dearpet.ru">dearpet.ru</a> <a href="http://sobaki3/vibor-sobaki...kak-vybrat-porodu...">sobaki3/vibor-sobaki...kak-vybrat-porodu...</a>
Все о собаках. Собака - друг человека. - Как выбрать собаку	<a href="http://ydog.ru">ydog.ru</a> <a href="http://content/view/37/57/">content/view/37/57/</a>
Новичку-собаководу: как выбрать породу собаки, выбрать собаку...	<a href="http://bestaff.ru">bestaff.ru</a> <a href="http://neophit.htm">neophit.htm</a>
Выбор щенка: Какую породу выбрать?	<a href="http://pesiki.com">pesiki.com</a> <a href="http://choice/choice3.php">choice/choice3.php</a>



## **РАЗВЕДЕНИЕ СОБАК**

*2 курс, специальность Зоотехния, Агротехнический колледж ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА  
Научный руководитель – преподаватель Дармаева В.Г.*

**Введение.** Разведение собак как хобби стало во всем мире столь популярным, что теперь этим занимаются тысячи людей. Мистер Крокстен Смит как-то очень удачно назвал разведение собак – «отдых для бедных и занятие для богатых» и как это справедливо! [2]

Разведение собак - это не просто спаривание кобеля и суки. Большинство владельцев собак ошибочно полагает, что спаривание и щенение являются столь естественными процессами, что от них не потребуются никаких знаний или помощи собаке. К сожалению, это очень далеко от истины, и хотя большинство кобелей и сук спариваются и щенятся естественно, тем не менее, имеются тысячи случаев, когда все происходит не так просто.

Перед тем, как начать разводить собак, необходимо будет изучить особенности их жизни, начать разбираться в их генетике, биологических особенностях, потребностях у собак во время беременности, а также после рождения щенков. Еще, должны знать, как именно рожают представители тех или иных пород. А также понимать, каким образом необходимо поступать с теми или иными щенками. [2]

Собаки – замечательные существа. Они не только очаровывают людей своим обаянием, но еще и удивляют потрясающими интеллектуальными способностями.

**Основная часть.** Ещё с доисторических времён люди практиковали разведение собак, поддерживая популяции одомашненных зверей вокруг мест своего обитания. За множество тысячелетий собаки разделились на группы: охотничьи особи, гончие и сторожи домашнего скота. Для того чтобы сохранить эти особенности, люди специально скрещивали животных с одними и теми же характеристиками [3].

В XIX веке начали развиваться клубы собаководства, за счёт чего разведение собак стало более систематическим. Это поспособствовало выведению новых пород.

Изначально только обеспеченные люди могли позволить себе рабочую и чистокровную собаку. В настоящее время люди, занимающиеся разведением, имеют разные цели. Для кого-то собаководство – способ иметь или дарить щенков, и родословная их не волнует. Заводчики разводят животных для получения прибыли, из-за интереса к породе и ради её улучшения, а также для конкурсов. При этом ответственные заводчики стараются учитывать характер и здоровье родителей будущих щенков [3].

Существуют два основных метода разведения животных: чистопородное разведение и скрещивание [4].

При чистопородном разведении спариваются животные, принадлежащие к одной породе, а при скрещивании спариваются животные разных пород. В собаководстве нашей страны используется метод чистопородного разведения, применяется как неродственное спаривание (аутридинг), так и родственное (инбридинг).

Основное назначение чистопородного разведения — сохранить и совершенствовать в поголовье собак данной породы присущие ей качества, получать животных желательного типа, отвечающих требованиям стандарта породы.

Высшей формой чистопородного разведения является разведение по линиям, которое включает и работу с семьями.

Линия— это объективно существующая и имеющая определенное качественное своеобразие ценная группа племенных животных, происходящая от определенного выдающегося производителя-родоначальника. Линия состоит из ценной группы собак: кобелей и сук со сходными особенностями поведения, конституции, экстерьера и других качеств, полученная в результате продуманного целесообразного отбора и подбора потомства собак, родоначальником которого является выдающийся по племенным и другим качествам производитель.

Линия характеризуется: наличием определенной большой группы животных; качественным своеобразием сходства (типа) входящих в нее собак; пластичностью, то есть способностью к изменению, обновлению качественных особенностей, что позволяет совершенствовать различные качества собак.

Семейство — высокопродуктивная племенная группа животных, главным образом маток, происходящая от выдающейся родоначальницы, и сходных с ней по конституции и продуктивности [4].

Успешное разведение собак по линиям и семействам возможно только тогда, когда руководитель племенной работы обладает глубокими зоотехническими знаниями и достаточным практическим опытом, только в результате вдумчивого, целеустремленного отбора и подбора животных, наблюдательности и терпения. Такое разведение позволяет выявлять и сохранять все ценное, что имеется у племенных собак, объединять и совершенствовать лучшие качества и систематически улучшать породы собак [1].

Разумное собаководство осуществляется при комбинировании двух основных типов разведения - инбридинга и лайнбридинга, но время от времени необходим и разумный ауткроссинг. Следует также помнить, что даже самый выдающийся племенной кобель не будет в генетическом смысле одинаково хорошо подходить для всех сук.

Инбридинг - это спаривание близких родственников, например, отца с дочерью, матери с сыном, брата с сестрой и т.п. Инбридинг никогда не следует применять, если нет уверенности в том, что поголовье абсолютно здорово, как физически, так и психически. При таком способе разведения строго обязательна отбраковка всего племенного материала, не удовлетворяющего стандартам.

Лайнбридинг подобен инбридингу - спариваются также родственники, но их общий предок обнаруживается только в третьем - четвертом поколении. Конечно, чем более дальнее родство, тем больше будет варьировать тип получаемых потомков. Поэтому для среднего разведенца разумнее обезопасить себя и применять для своих собак тесный лайнбридинг. При лайнбридинге, так же как и при инбридинге, очень важно устранять из племенной работы всех собак, которые не удовлетворяют стандарту.

Ауткроссинг (аутбридинг) - это спаривание неродственных производителей. К нему прибегают, когда нужно ввести какую-либо специфическую характеристику от другой линии, или для исправления недостатка, проникшего в линию в части физических или психических характеристик [1].

Самые востребованные собаки для разведения на данный момент:

Йоркширский терьер, Шпиц, Алабай, Чихуахуа, Корги, Мопс, Немецкая овчарка, Далматинец, Пекинес, Лайка, Такса, Питбуль, Лабрадор, Доберман, Бульдог, Пудель, Хаски.

Документы, необходимые для разведения собак:

Родословная. Сертификат допуска к разведению. Образование в ветеринарной сфере (желательно). Документация на аренду заводской приставки. Регистрация племенного хозяйства, которую вносят в реестр.

Заключение.

В последние годы многие методы разведения собак, как и вся кинологическая деятельность, получили новые экспериментальные доказательства и новые перспективы для развития. Генетика помогла заводчикам осмыслить многие сложные вопросы наследования хозяйственно-полезных признаков, теоретически обосновать подбор пар, различную сочетаемость генотипов, разобраться в биологической сущности родственного спаривания, разработать методы объективной оценки эффективности

Сегодня разведение собак – достаточно крупный бизнес, в котором участвуют не только заводчики, но и сферы соответствующего обслуживания: производства кормов и их реализации, ветеринарного обеспечения, изготовления лекарств и биологических препаратов, производства продвижения на рынок инвентаря, специального снаряжения и предметов ухода за собаками. Профессиональные кинологи ведут подготовку собак для различных видов служб на государственной и коммерческой основе.

## Список литературы

1. Собаководство (биология размножения и развития, генетические основы племенного дела, патология органов размножения и воспроизводства, технология выращивания собак): Учебник/ Н.Е. Шалабот и др. – Пермь: ФГК ВОУ ВПО «Пермский военный институт ВВ МВД России», 2014 – 522
2. Хилари Хармар. Разведение собак. Книга-хрестоматия
3. <https://zooinform.ru/vete/articles/razvedenie-sobak-istoriya-i-minusy-obakovodstva/>
4. <https://studfile.net/preview/1150278/page:3/>

Шумкова А.А.

## **РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ И УХОД ЗА СОБАКАМИ**

*10 класс, МБОУ Леоновская СОШ, Кижингинский район  
Научный руководитель: учитель Чимитдоржиева Р.А.*

**Введение.** В наше время собаководство стало особенно популярным видом деятельности по разведению и улучшению пород домашних животных. Естественно, что достижение необходимых результатов зависит не только от самого животного, но от множества факторов, где необходимы знания об особенностях пород собак, размножения и условиях содержания.

### **Основная часть**

**1. Селекция собак.** Выращивание хорошей собаки требует больших усилий и обширных знаний в области биологии, генетики и селекции. Существует два основных вида разведения собак: чистопородное разведение, применяющееся для размножения и совершенствования пород, отвечающих современным требованиям и межпородное скрещивание, имеющее целью получить крепких и выносливых животных.

Отбор собак производится:

- по конституции и экстерьеру;
- по служебным и охотничьим качествам;
- по происхождению;
- по потомству.

При отборе по конституции и экстерьеру всех собак разбивают на три возрастные группы. Для определения качества экстерьера существуют оценки: отлично, очень хорошо, хорошо, удовлетворительно. На основании материалов комплексного отбора производится бонитировка собак и им присуждается классность: элита, первый класс, второй класс, третий класс.

Подбор - это обоснованное прикрепление данной суки к племенному производителю. Подбор пар фиксируется в плане характеристикой обеих собак по всем элементам подбора. Собираются все данные о достоинствах и недостатках экстерьера обеих собак. Для того чтобы селекция была удачной, необходимо знать ее основы. Это наследственность, наследуемость и наследование.

Наследственность - это способность организмов обеспечивать преемственность между поколениями.

Наследование - это передача наследственной информации от предков к потомкам.

Наследуемость - это признаки, которые передаются по наследству. Породы собак выводились, прежде всего, для выполнения определенных целей: охрана человека и его имущества, пастьба стад, охота и т.д. Декоративные собачки ценятся не только за внешность, но и за приятное хозяину поведение: отсутствие агрессии, особенно к детям, легкость обучения, игривость и пр. Ведя отбор не по правилам, теряются в первую очередь именно поведенческие особенности породы. Скрещивая собак из разных популяций получаем нарушения поведения. Подобные нарушения могут быть одним из явных симптомов неблагополучия породы, поскольку физиологические изменения происходят быстрее и легче уловимы, чем морфологические.

Поэтому признаком неудачного скрещивания скорее может быть появление в потомстве различных уродов. Аномалия поведения - первый и верный показатель нестабильности генома. Гармонически сложенная собака должна обладать еще и свойственным породе поведением.

**2. Разведение собак.** Существует два метода разведения собак:

1. Чистопородный. Осуществляется двумя методами спаривания родственным (инбридингом) и неродственным (аутбридингом). 2. Скрещивание: межпородное и межвидовое.

Суть методов уже ясна с самого названия. Применяется чистопородный метод разведения, осуществляющийся неродственным методом спаривания. Инбредное разведение Это близкородственное скрещивание, применяемое для закрепления тех или иных качеств, а также экстерьера у представителей породы.

Племенное собаководство – это научно обоснованная система взаимосвязанных мероприятий, направленных на увеличение поголовья и качественное улучшение животных, отвечающих современным требованиям. Основными зооинженерными элементами племенной работы являются: - тщательный отбор, основанный на всестороннем познании индивидуальных (фено- и генотипических) особенностей и комплексной оценке животных; - обоснованный подбор или наиболее целесообразное составление из отобранных на племя животных родительских пар для получения от них потомства с желательными качествами; - правильное выращивание молодняка в условиях, благоприятствующих выявлению и развитию хозяйственно-полезных признаков.

Рост и развитие щенков. Показателями хорошего развития щенков является его рост и набор веса. Собаки разных пород растут неодинаково. У мелких пород и животных, обладающих сухим типом конституции, повышенный обмен веществ. Развитие-процесс качественных изменений организма, проходящих от образования зародыша до взрослого, способного к размножению животного.

**3. Правильный режим дня** создает наиболее благоприятные условия для здоровья и работоспособности собак. Уход за собакой мы относим: содержание ее и ее помещения в чистоте, уход и наблюдение за шерстью и кожей, рациональное кормление и воспитание. Установлено, что заболевание органов пищеварения собак, возникающие в основном из-за неправильного питания, составляют более половины всех незаразных болезней, а смертность от этих заболеваний доходит до 40 и более процентов. Для поддержания здоровья и тонуса собак необходимо полноценное и сбалансированное питание, которое предполагает содержание в рационе в правильной пропорции необходимых питательных и биологически активных веществ - белков, жиров, углеводов, витаминов, минеральных макро- и микроэлементов. Поэтому собакам рекомендуется скормливать кормовые продукты не в отдельности, а в составе рациона. Существуют три основных способа кормления:

- 1) Свободный доступ к кормам.
- 2) Кормление, ограниченное по времени.
- 3) Кормление, ограниченное по количеству корма.

В первом случае собаки имеют доступ к корму в любое время и могут съесть его столько, сколько захотят. При этом часто потребляется избыточное количество корма.

При кормлении, ограниченном по времени или по количеству корма, кормление производится с определённой кратностью в определённое время. Часто комбинируют эти способы кормления. Например, свободный доступ к кормам применяется при использовании сухих или полусухих кормов, но при этом ограничивают количество потребления консервированных кормов, мясных продуктов или остатков со стола. Каждый из способов кормления имеет определенные преимущества и недостатки. Правильный режим дня создает наиболее благоприятные условия для здоровья и работоспособности собаки.

### **Заключение**

Применение достижений современной генетики в селекционной работе с собаками позволяют получить животных, в которых запрограммированы нужные человеку качества. Главная задача селекционера - научиться работать с геномом популяции или особи, рассматривая

его как действующую систему, способную к саморегуляции и проявлению нужных признаков.

В собаководстве, как и в других отраслях животноводства, необходимо опираться на современные достижения зоотехнической науки и практики, уметь использовать общие закономерности эволюции различных видов и пород сельскохозяйственных животных. При содержании же собак человек должен, во-первых, уметь обеспечить грамотный уход за животными, во-вторых, знать правила выращивания потомства, аспекты участия собак в различных областях человеческой деятельности.

#### **Библиографический список**

1. Источник: Сборник «Все о собаке», 1992 г. В.Н.Зубко, заслуженный ветеринарный врач РФ.
2. 1984 Рой Робинсон «Генетика окрасов собак».
3. М. Сингер, П.Берг. «Гены и геномы». М., 2008.
4. «Генетика и наследственные болезни собак и кошек», Москва, изд. «Аквариум» 2000 г., Московкина Н.Н., Сотская М.Н.

*Седен А.Ю.*

### **ДРЕВНИЕ ПОРОДЫ СОБАК**

*ФГБОУ ВО БГСХА имени В.Р. Филиппова, г Улан – Удэ, направление Зоотехния, 2 курс  
Научный руководитель – старший преподаватель Назарова Е.Н.  
Научный консультант – к. с.-х. н., доцент Свириденко С.И.*

**Аннотация.** В статье проводится анализ происхождения собак. При помощи анализ древней ДНК возможно выяснить происхождение домашних собак. а также привлечение данных по археологии, антропологии, этологии и другим дисциплинам необходим в будущем для определения тех природных и культурных условий, в которых произошло формирование первых собак.

**Ключевые слова:** Древние породы собак, ДНК, происхождение собак.

**Введение.** Анализ древней ДНК помог выяснить происхождение домашних собак.

До недавнего времени существовало сравнительно мало данных о ДНК самых ранних собак, а также были неясны взаимоотношения первых собак и древних популяций людей в Евразии. Новое исследование существенно увеличило базу данных о самых ранних собаках, начиная с 11 000 лет назад. Выяснилось, что уже в это время существовала значительная вариабельность их ДНК, обусловленная наличием как минимум пяти первоначальных популяций. Сравнение с историей формирования групп людей в голоцене позволило установить, что в целом собаки перемещались вместе с людьми по Евразии и Африке, но имеется и ряд исключений.

Изучение процесса доместикиции млекопитающих ведется уже не одно столетие. Известно, что первым домашним животным была собака, а ее диким предком – волк. В конце XX в. для углубленных исследований стали применяться методы генетики – в частности, анализ ДНК современных и древних собак и волков. Однако работа с образцами существующих сегодня пород собак не давала однозначного ответ на вопрос – где и когда появились первые помощники древних людей? Стало очевидным, что необходимо изучать древних собак и их дикого предка, для чего требовалось собрать представительную коллекцию образцов и выделить из них ДНК.

Основная часть.

Начало одомашнивания собак относится к мезолиту.

Существует свыше 400 пород собак, которые распространены повсеместно.

**Акита-ину** (яп. 秋田犬) или японская собака акита на острове Хонсю. В XV веке были учреждены племенные книги, в которых записывались кличка, происхождение, окрас и другие сведения.

**Сибя-ину.** Собака с острова Хонсю. В 1936 году объявлена национальным достоянием Японии изначально- охотничья означает «пучок травы», так как цвет шерсти напоминает цвет

пожелтевшей травы, от старого местного значения слова «маленький», и как «собака из полного кустарником леса».

**Чау-Чау.** Чистокровная линия чау-чау поддерживалась в буддийских монастырях, где занимались разведением породы и вели особые журналы, по своей сути — родословные книги чау-чау.

Первые чау-чау появились в Англии в 1830-х годах. Тогда на них обратили внимание английские заводчики собак, которые и занялись улучшением этой породы.

**Тибетский терьер.** Использовали для выпаса отар овец или для поиска вещей, упавших с обрывов.

Самых маленьких собак отдавали в монастыри и ламам.

Получить щенка тибетского терьера можно было только в подарок путникам, которые добрались до долины и смогли отличиться перед ламами. Именно такая собака была талисманом на удачу.

**Басенджи.** «Не лающая собака».

Первые следы собак подобно Басенджи найдены в египетских захоронениях, настенные изображения, статуэтки, шкатулки выполненные в виде собаки (Басенджи).

При раскопках гробниц пятой династии египетских фараонов в могиле фараона Тутанхамона были найдены забальзамированные Басенджи с ошейниками из драгоценных камней.

**Афганская борзая.** До конца девятнадцатого столетия на территории Афганистана действовал указ о запрете вывоза афганских борзых за пределы страны.

Афганские борзые развивают огромную скорость: вплоть до 60 км/с, что соответствует скорости породистого скакуна. Такое свойство объясняется особым строением бедер, позволяющим собаке быстро менять направление и прекрасно чувствовать себя в условиях перепада высот на горной местности.

**Салюки.** Салюки — возможно, древнейшая порода собак. Изображения подобных собак встречаются по всему Плодородному Полумесяцу, древнейшие датируются примерно 3500 годом до н. э. (эламитская керамика из Суз и Сиалка).

Порода сформировалась в кочевых племенах арабов-бедуинов, которые считали благородных салюки древним даром Аллаха (El Nog, Al-Hurr) и заботились о сохранении в поколениях безупречной красоты, исключительной скорости и выносливости. Бедуины использовали их для охоты на зайцев, газелей, кроликов, лис и другую мелкую добычу. Конный охотник сопровождал собаку, которая должна была догнать зверя и живым удерживать его до прибытия хозяина, который умерщвлял добычу в соответствии с традициями ислама.

Салюки была самым ценным достоянием после арабской лошади и считалась членом семьи.

**Заключение.** В заключение можно сказать, что анализ ДНК еще более древних собак и волков, а также привлечение данных по археологии, антропологии, этологии и другим дисциплинам необходим в будущем для определения тех природных и культурных условий, в которых произошло формирование первых собак.

Список используемых источников.

1. Лукьянов, М. О. Иллюстрированная энциклопедия собак / Лукьянов, Максим Олегович. - М. : Олма-Пресс, 2000. - 311с. - (Иллюстрированная энциклопедия).

2. Корабельников, В. А. Легенды и быль о собаках. Первые прирученные человеком : Кн. для учащ. / Корабельников, Валерий Аркадьевич, Т. В. Корабельникова, А. В. Корабельников. - М. : Просвещение, 1993. - 254с.

3. Ильин Н. А. Генетика и разведение собак: генетическое введение в кюнологию / Н. А. Ильин. — М.; Л.: Сельхозгиз, 1932. — 162 с.

4. Все породы собак. Большая иллюстрированная энциклопедия | Сула Галина Юрьевна, Яворская-Милешкина Елена Валерьевна, Сафронова Анна Андреевна. Издательство эксмо серия подарочные издания. Домашние любимцы год выпуска 2022.

## СЕКЦИЯ: БИОЛОГИЯ СОБАКИ

*Авраменко Н.А.*

### **ИСТОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОРОДЫ ХОТОШО**

*3 курс специальности 36.02.02 Зоотехния, Агротехнического колледжа БГСХА г.Улан-Удэ  
Научный руководитель – к. биол.н., доцент Бильтуев В.Г.*

**Введение.** Издревле хотошо были распространены на территории Средней Азии, Тибета, Бурятии и Монголии. Они были верными спутниками человека во всех сферах его жизни: охота, охрана дома и скота, в качестве огромной няньки для детей хозяина.

Интересно, что с этой породой, вернее ее происхождением, связано много легенд.

Самые известные из них:

- Древняя прародительница породы – самка бурят-монгольского волкодава по имени Сарам, служила непосредственно богу Индре. Она отличалась особым черно-подпалым окрасом. Но основной особенностью было наличие рыжих пятнышек на лбу собаки, которые располагались удивительно симметрично над глазами. Из-за этого создавалось впечатление, что у собаки четыре глаза. Древние буряты считали, что собака приносит счастье в дом, в котором живет. Такое поверье сохранилось и до наших дней;
- Хотошо однажды спасла людей от голодной смерти, уговорив Будду сохранить на колосках зерна.

В настоящее время животные этой породы занимают особое место в буддизме. Их почитают как священных.

Становление породы шло путем естественного отбора. Селекция практически не производилась. Если не считать отбора наиболее сильных щенков из помета. К концу 20 века порода находилась под угрозой исчезновения. Разведением никто не занимался.

Возрождение породы связывают с деятельностью двух энтузиастов: Терегуловой Марики и Батова Николая. Ими были организованы экспедиции в отдаленные районы Бурятии, где еще можно было найти представителей породы. Были организованы племенные питомники, в которых получено первое потомство.

Ими был создан стандарт породы. Правда, до сих пор официального признания добиться не удалось, и порода все еще считается редкой. Но ей уже не грозит исчезновение.

Кроме самого известного и официального названия, можно слышать такие как: монгольская овчарка, кавказец, гуннская собака, тибетская собака или просто – волкодав.

#### **Основная часть**

Описание породы

Стандарт породы был зафиксирован в 2006 году.

#### **Требования к породе:**

- Кобели всегда превосходят сук по размерам. Высота в холке: кобель – не менее 0.74 метра, сука – не менее 0.66 метра. Собака считается крупной, и вес кобеля может достигать до 80 килограммов.
- Голова большая, с хорошо выраженными скулами;
- Лапы очень мускулистые, выше средней длины;
- Тело собаки развитое, с крупными мышцами, малозаметными под густой шерстью;
- Уши треугольные, по размеру средние, висячие;

- Глаза должны быть овальной формы. Цвет – от янтарного до темно-коричневого. Встречаются волкодавы с голубым цветом глаз, что считается браком породы;
- Прикус «ножницы». Зубы у собаки должны быть очень белыми, плотно прилегающими друг к другу;
- Шерсть достаточно жесткая в сочетании с плотным мягким подшерстком;
- Выделяют типы: с длинной шерстью (длина волоса до 30 см), среднешерстных (до 10 см) и короткошерстных (до 5 см) особей. Несмотря на различие в длине шерсти, все особи одинаково сильно линяют;
- Классический окрас – черно-подпалый с белым небольшим пятном на груди. Он является предпочтительным, но допускается бурый, коричневый, серый, черный окрасы в различных комбинациях;
- Считается, что хотошо – метис бурят-монгольского волкодава, к ним предъявляют менее строгие требования.

#### **Характер и особенности поведения**

Особенностью породы является позднее взросление особей. Полностью сформированным в психологическом плане животное становится только к трем годам. Кобели взрослеют позже сук. Но это не мешает им выполнять свои основные функции в самом маленьком возрасте. Уже самый маленький щенок будет охранять свою территорию, хозяина и членов его семьи.

Нужно понимать, что волкодав очень ориентирован на человека и ему недостаточно будет видеть хозяина только на кормлении и прогулке. Ему нужно обязательное ежедневное общение, игра и ласка от человека.

Эти увальни, рост которых на задних лапах сравним с ростом взрослого человека, очень любят детей и относятся к ним с осторожностью и подчеркнутым уважением.

Характер пса таков, что он с трудом переносит чужих. Но никогда не бросится без явной причины и предупреждения. Очень устойчивая психика, но они не флегматичны. При необходимости проявляют должную агрессию.

#### **Воспитание и дрессура**

Такая собака не подойдет человеку, который только начинает осваивать азы воспитания и дрессировки. Это очень серьезный в психологическом плане пес. Одновременно с этим, это и очень простое животное. Научить его основным командам не станет проблемой.

Однако в вопросе воспитания и дрессуры нужно руководствоваться основными принципами: терпение, последовательность, нельзя применять физическую силу. Не стоит уступать, если хозяин запретил что-то – это навсегда. Нельзя уступать, но и настаивать на своем силой не допустимо. Кроме того, это может быть просто опасно. Воспитывать щенка нужно начинать сразу, как он попадает в семью.

#### **Болезни и уход**

Порода отличается удивительным здоровьем и крепким иммунитетом, несмотря на свои огромные размеры. Возможно, сказывается наличие в предках диких животных – волков. Продолжительность жизни — до 23 лет. Генетических патологий нет, но можно выделить заболевания, которые свойственны всем большим породам:

1. Дисплазия тазобедренных суставов. Это врожденное заболевание, обычно его наличие проявляется к концу первого года жизни;
2. Сердечные заболевания;
3. Проблемы с суставами;
4. Вздутие и заворот желудка.

Эти заболевания характерны для всех животных больших размеров, но проявляются у монгольских овчарок в наименьшей степени. Как правило, такие собаки живут на улице, поскольку им требуется много свободного пространства. Но подходят и для содержания в квартире, если ее метраж позволяет.

В тщательном уходе нуждается только шерсть животного, которая линяет раз в год, но очень обильно. Необходимы каждодневные вычесывания в этот период.

Уши, глаза и зубы нуждаются в обычном периодическом уходе.



## **Кормление**

Порода очень неприхотлива в питании. Можно кормить как натуральными продуктами, так и готовыми кормами. Интересно, что большинство заводчиков породы выбирают натуральное питание. Правила составления натурального рациона:

1. Доля мясных продуктов – 2/3 от суточного рациона;
2. Выбирают нежирное мясо: говядина, индейка, курица, субпродукты;
3. К мясу подмешивают крупы;
4. В рацион включают морскую рыбу в отварном виде;
5. Кисломолочка — низкого процента жирности;
6. Овощи могут быть любые. Исключение – томаты;
7. Два раза в неделю можно давать сырое яйцо.

Необходимо строго следить за размером порции. Кроме того, нужно соблюдать правило кормления относительно прогулки: за полтора часа до прогулки и не ранее, чем через полтора часа после нее. Иначе, псу может грозить заворот желудка и потребуются хирургическое вмешательство.

Что касается готовых сухих кормов, то к ним предъявляются особенные требования: корма должны быть премиум класса, рассчитаны на собак больших размеров и предпочтение стоит отдать холистик кормам.

**Заключение.** Хотшо, или как в данное время называют бурятская собака, является национальным достоянием Республики Бурятия. Считаю, что нужно сохранять и беречь данную породу.

## **Список используемых источников**

1. Алексеев, А. Конституция, экстерьер, интерьер и поведение собаки / А. Алексеев. - М.: Аквариум, 2011. - 307 с.
2. Собаководство: Монгольская пастушья собака
3. Признаки породы по Быландту // Бурят-монгольский волкодав
4. Вильгельм Фильхнер. Бурят-монгольская собака

*Баландина Ю.В.*

## **ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ СОБАК РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД ПО ДАННЫМ ПЛЕМЕННОГО УЧЕТА КЛУБА «АМГАЛАН»**

*ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова, направление Зоотехния, 3 курс  
Научный руководитель- С.И. Свириденко к.с.х.н., доцент*

Воспроизводимые способности являются одной из важных составляющих в разведении животных и собак, в частности. Количество потомков влияет на конкурентоспособность популяции и на экономические показатели разведения той или иной породы. Хотя большинство заводчиков говорят, что являются любителями пород, нельзя отрицать, что социально-экономический фактор один из важнейших факторов создания и существования пород [2].

**Основной целью** было дать оценку воспроизводительной способности собак разных пород. В **задачи** исследования входило: 1) Оценить воспроизводительные качества по количеству щенков в одном помете по данным племенного учета кинологического клуба, 2) На основе биометрической обработки данных сделать обоснованные выводы о воспроизводительных способностях той или иной породы, и их влиянии на экономические показатели разведения.

**Материал и методика исследования.** Основной объект исследования – собаки различных пород. Предмет исследования воспроизводительные особенности. Их изучали по данным количества щенков, зарегистрированных в книге вязок и щенений клуба Амгалан за 2021 и 2022 годы. В работе использованы общепринятые методы исследования – абстрактно-логический, расчетно-конструктивный, аналитический, статистический.

**Результаты исследований.** Амгалан - первый в Республике Бурятия любительский клуб вырос из Добровольного общества содействия армии, авиации и флоту (ДОСААФ) в эпоху перестройки в 1987 году. Через Российскую федерацию любительского собаководства (РФЛС) клуб вошел в Российскую кинологовическую организацию (РКФ). В клубе была создана порода хотошо с применением инбридинга, браковки уклоняющихся от желательного типа особей, без прилития крови заводских пород. С 2000 года РКФ стала регистрировать первых хотошо как породную группу, и наконец в 2005 году был принят первый стандарт породы [5].

Далее рассмотрим породный состав разводимых в настоящее время животных по материалам книги вязок и щенений за 2021 и 2022 годы (табл.1). Из данных таблицы видно, что число пометов за два последних года немного выросло. Общее количество пометов в 21 году – 36, в 22 году -41. В отдельные годы количество зарегистрированных пометов доходило до 100. Но тогда клуб был единственным в республике, сейчас таких клубов пять.

Поэтому, некоторую стабильность в регистрируемых пометах считаем хорошим показателем для работы клуба.

Таблица 1

Количество пометов и щенков по Книге вязок и щенений

породы	2021 год				2022 год			
	количество пометов	количество щенков			количество пометов	количество щенков		
		всего	Кобелей	сук		всего	кобелей	сук
акита-ину					1	5	4	1
бельгийская овчарка малинуа					1	10	5	5
бигль	2	18	7	11	3	17	9	8
бишон-фризе					1	4	3	1
восточноевропейская овчарка	3	12	6	6	3	16	6	10
джек рассел терьер	1	2	0	2				
золотистый ретривер	1	5	1	4				
итальянский кане-корсо	1	10	5	5				
йоркширский терьер	3	14	8	6	1	2	1	1
колли длинношерстный	1	2	0	2				
континентальный той спаниель папийон	1	4	2	2				
лабрадор- ретривер	1	5	4	1				
мальтезе	4	12	5	7	7	28	18	10
мопс					1	3	1	2
немецкая овчарка	4	21	11	10	3	14	6	8
немецкий шпиц	2	5	2	3	4	9	5	4
пудель	1	4	3	1				
ризеншнауцер	1	8	4	4	1	6	3	3
русский той гладкошерстный	1	2	0	2				
русский чёрный терьер	1	3	2	1				
сенбернар	1	4	2	2				
сиба-ину	2	3	2	1	2	6	4	2
сибирский хаски	1	3	0	3	4	12	4	8
хотошо (бурятская собака)	2	7	4	3	3	25	12	13
цвергпинчер					1	6	3	3
цвергшнауцер	1	7	3	4	2	9	6	3
чау-чау	1	3	3	0	2	7	5	2
ши-тцу					1	6	3	3
Итого	36	154	74	80	41	185	98	87

Количество пород, от которых было получено потомство, составило за два года 28: в 2021 году – 22 породы, в 2022 году – 19 пород. Общее количество по щенков, соответственно по годам, 154 и 185 щенков.

Результаты разведения за 2021 и 2022 годы по данным книги вязок и щенений.

Наибольшее количество щенков получают от пород (за два года):

1. мальтезе – 40,
2. бигль - 35
3. немецкая овчарка – 35,
4. хотошо (бурятская собака) – 35,
5. восточноевропейская овчарка – 28 щенков.

Но по количеству пометов распределение в первой пятерке несколько иное:

1. мальтезе – 11,
2. немецкая овчарка – 7,
3. восточноевропейская овчарка -7,
4. немецкий шпиц -7,
5. бигль – 5 пометов.

Количество щенков в помете важный зоотехнический показатель, показатель селекции, который, очень трудно использовать при существующей системе собаководства – отбор собак по этому показателю, никак не нормируется (нет в Положении о племенной работе) [4].

Из пород в таблице 2, есть отечественные данные по сибирскому хаски – Слесаренко Н.А. указывает по 10 пометам колебание количества щенков от 3 до 10 [6].

Таблица 2

Количество щенков в пометах по породам (за два года)

Порода	Количество щенков	Количество пометов	Среднее количество щенков в помете	Лимиты		Среднее количество кобелей в помете	Среднее количество сук в помете
				min	max		
немецкая овчарка	35	7	5,0±0,62	2	7	2,4±0,53	2,6±0,61
восточноевропейская овчарка	28	6	4,7±1,23	1	9	2,0±0,73	2,7±0,56
немецкий шпиц	14	6	2,3±0,56	1	4	1,2±0,31	1,17±0,31
бигль	35	5	7,0±0,95	4	9	3,2±0,58	3,8±1,07
хотошо (бурятская собака)	32	5	6,4±1,81	2	12	3,2±1,24	3,2±0,97
сибирский хаски	15	5	3,0±0,32	2	4	0,8±0,20	2,2±0,37
йоркширский терьер	16	4	4,0±0,82	2	6	2,3±0,63	1,8±0,25
сиба	9	4	2,3±0,63	1	4	1,5±0,50	0,8±0,25
цвергшнауцер	20	3	6,7±0,33	6	7	3,3±0,33	3,3±0,33
чау-чау	10	3	3,3±0,33	3	4	2,7±0,33	0,7±0,33
мальтезе	40	11	3,8±0,40	2	6	2,1±0,41	1,6±0,22

Мы определили достоверность различий между количеством щенков в пометах сравнив все 11 пород между собой.

Сравнив немецкую овчарку с другими породами достоверно определили, что она превосходит:

немецкого шпица на 2,7 щенка ( $P \geq 0,01$ ),

хаски на 2,0 щенка ( $P \geq 0,05$ ),

сиба-ину на 2,7 щенка ( $P \geq 0,05$ ),

чау-чау на 1,7 щенка ( $P \geq 0,05$ ).

Уступает немецкая овчарка только цвергшнауцеру на 1,7 щенка ( $P \geq 0,05$ ).

Все данные восточноевропейской овчарки по сравнению с другими породами были недостоверны.

Немецкий шпиц достоверно уступает сравниваемым с ним породам. По сравнению с породой бигль у немецких шпицев щенков в помете меньше на 4,7 щенка ( $P \geq 0,01$ ). Хотошо так же

превосходит немецкого шпица на 2,1 щенка ( $P \geq 0,10$ ), цвергшнауцер превосходит немецкого шпица на 4,4 ( $P \geq 0,01$ ) и мальтезе превосходит немецкого шпица на 1,5 щенка ( $P \geq 0,05$ ).

Бигль превосходит большинство пород: хаски ( $P \geq 0,01$ ), йоркширский терьер ( $P \geq 0,05$ ), сиба-ину ( $P \geq 0,01$ ), чау-чау ( $P \geq 0,01$ ), мальтезе ( $P \geq 0,05$ ).

Бурятско-монгольская порода (хотошо) достоверно превосходит породы: хаски на 3,4 щенка ( $P \geq 0,10$ ), сиба-ину на 4,1 щенка ( $P \geq 0,10$ ). Остальные данные по породе недостоверны.

В случае с йоркширским терьером данные были достоверны только со цвергшнауцером который превосходит йоркширского терьера на 2,7 щенка ( $P \geq 0,05$ ).

Сиба-ину. Данные были достоверны со цвергшнауцером превосходящим сиба-ину на 4,4 щенка ( $P \geq 0,01$ ) и мальтезе превосходящим сиба-ину на 1,5 щенка ( $P \geq 0,10$ ).

Также цвергшнауцер превосходит мальтезе на 2,9 щенка, данные достоверны ( $P \geq 0,01$ ).

Во всех остальных случаях сравнения пород данные недостоверны.

Наиболее плодовитые породы бигль, цвергшнауцер и немецкая овчарка. Возможно это связано с типом конституции пород. В этих породах практически нет животных нежного типа конституции, большинство животных крепкого, реже грубого типа телосложения. На зависимость плодовитости от типа конституции зверей указывает Баранов В.А. [1] в своей работе про лисиц.

**Заключение.** Таким образом, по нашим данным породы, которые достоверно превосходят другие породы из представленных по своим воспроизводительным качествам, а именно, количеству щенков в помете, это бигль, цвергшнауцер и немецкая овчарка. Возможно это связано с типом конституции пород. В этих породах практически нет животных нежного типа конституции, большинство животных крепкого, реже грубого типа телосложения. Данные могут быть использованы при планирование экономической эффективности (например, при расчете стоимости щенка) работы питомников, отдельных заводчиков.

#### **Библиографический список**

1. Баранов, В. А. Плодовитость лисиц в зависимости от их конституционального типа / В. А. Баранов, Г. С. Арутюнян // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2014. – Т. 218, № 2. – С. 28-33. – EDN SEXZFI.
2. Красота В.Ф., Лобанов В.Т., Джапаридзе Т.Г. Разведение сельскохозяйственных животных. Учебник. 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ВО "Агропромиздат", 1990. - 463 с.
3. Плохинский Н.А, Биометрия. М., МГУ, 1970. - 368 с.
4. Положение о племенной работе РКФ [Электронный ресурс] URL: <https://rkf.org.ru> (дата обращения 18.02.2023)
5. Свириденко, С. И. Развитие собаководства в республике Бурятия / С. И. Свириденко, Е. А. Калаганская // Приоритетные направления научно-технологического развития аграрного сектора России : Материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной Дню российской науки, Улан-Удэ, 06–10 февраля 2023 года. – Улан-Удэ: ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова, 2023. – С. 534-540. – EDN OKJPPR.
6. Слесаренко, Н. А. Нарушение развития плода в прогнозировании дистоции у самок собак / Н. А. Слесаренко, А. В. Шумейко, Н. И. Колядина // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2022. – № 4(48). – С. 173-179. – DOI 10.48136/2222-0364\_2022\_4\_173. – EDN QGHOJL.

Балданова **Б.С.**

#### **ОТКРЫТИЕ НОВОГО ВИДА ПСОВЫХ**

*группа. оБ-311-3, направление «Зоотехния»*

*ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова, Технологический факультет, Улан-Удэ  
Научный руководитель*

Семейство Canidae представлено 14 родами, которые включают 34 вида, широко распространенных на континентах, за исключением Антарктиды. Это единственные хищные животные, представленные в Австралии видом динго - *Canis familiaris dingo*, который, согласно

гипотезе, пришел туда вместе с людьми в доисторические времена. Ископаемые останки псовых относятся ко временам олигоцена и миоцена, что позволяет считать семейство псовых одним из самых древних среди хищных животных.

Первоначально псовые были хищниками среднего размера, питавшимися исключительно мясом, но теперь они предпочитают рацион всеядных больше, чем другие группы хищников. В их рационе, наряду с позвоночными, присутствуют беспозвоночные, растения, падаль.

В процессе эволюции псовые приобрели способность передвигаться с высокой скоростью и теперь ловят добычу на открытых равнинах после долгого преследования на высокой скорости, пока жертва полностью не обессилеет. Собаки хватают свою жертву за шею, сильно встряхивают ее, ломая шею, и убивают ударом о землю. Крупную добычу собаки разрывают на части, впиваясь в мягкие части, что приводит к смерти жертвы от шока. Хорошо развитые обоняние и слух помогают собакам охотиться, их зрение развито менее. Все псовые имеют удлиненное туловище с длинным позвоночником и длинной мордой. Ноги стройные, высокие или относительно короткие. Когти сильные, тупые и не тяжелые. Некоторые крупные виды псовых объединяются в стаи со строгой системой иерархии и порядком спаривания, при котором размножается только доминирующая пара. Охота в стае позволяет собакам охотиться на добычу, превосходящую их по размерам. Виды, живущие стаями, так же как и лисы, очень территориальны и агрессивны в защите границ своего участка от чужеродных сородичей и других хищников. Границы территории обозначаются собаками мочой и калом, а также пахучим секретом, который содержит информацию о владельце. Многие виды семейства псовых считаются сельскохозяйственными вредителями и подлежат отстрелу. Ряд видов классифицируются как редкие, которые находятся под угрозой исчезновения. Домашняя собака (*C. lupus familiaris*) была приручена тысячи лет назад для защиты стад и теперь является домашним животным.

Одним из видов семейства псовых является обыкновенный шакал (*C. aureus Linnaeus*), - наиболее распространенный, по местам обитания ранее выделялось три подвида: африканский, азиатский и европейский. По размерам и силе сильно уступает волку. Основную роль в питании играют падаль, мясо крупных животных (падальщики и комменсалы).

Небольшое животное, размером меньше средней дворняги. По общему облику он очень похож на сильно уменьшенного волка. Длина тела обыкновенного шакала без хвоста достигает 80 см, а высота в плечах не превышает 50 см, чаще 42—45. Весит он 7—10 кг, редко больше. Шакал стройнее и легче волка, ноги его относительно выше, а морда острее, хотя более тупая, чем у лисицы. Хвост мохнатый и кажется очень толстым; он всегда опущен вниз, как у волка. Шерсть на теле не длинная, жёсткая и густая. На передних лапах по 5 пальцев, на задних — по 4, когти тупые. Зубов 42, как у всех представителей рода *Canis*.

Общая окраска шакала в целом серая с оттенком жёлтого, рыжего, палевого. На спине и на боках окрас переходит в чёрный, а на брюхе и горле в светло-жёлтый. Конец хвоста чёрный. Окрас шакала, впрочем, довольно сильно изменчив в зависимости от региона обитания. Летний мех в общем короче и несколько грубее зимнего и имеет более рыжую окраску, с меньшей примесью чёрного цвета.

Семейство собачьих — волки, койоты, шакалы, лисицы, домашние собаки и другие — казалось настолько хорошо изученным, что долгое время ученые были убеждены, что знают о них практически все. Исследование, проведенное международной группой ученых, привело к удивительному открытию — обнаружили новый вид волка.



Рисунок 1 - Африканский золотистый волк (слева) и обыкновенный шакал (справа).

До настоящего момента зоологи объединяли всех шакалов, живущих в Африке к северу от Сахары, в Эфиопии, Сомали, на Ближнем Востоке, в Аравии, Малой и Средней Азии, Иране, Индии, в один вид — обыкновенный шакал (*Canis aureus*).

По мнению авторов две популяции обыкновенного шакала — одна в Евразии, другая в Африке — разделились более 1 миллиона лет назад, что является достаточным, чтобы официально признать их в качестве самостоятельных видов. Кроме того после изучения ДНК, ученые установили, что африканская группа близка к серым волкам, несмотря на то, что в Африке серые волки не водятся, и внешне эти животные сильно различаются. До этого ученых сбивало с толку внешний вид африканской группы, которая выглядит почти так же, как и их евразийские родственники. Это значительное внешнее сходство уже давно является источником путаницы в систематике этих животных и их эволюционных взаимоотношений.

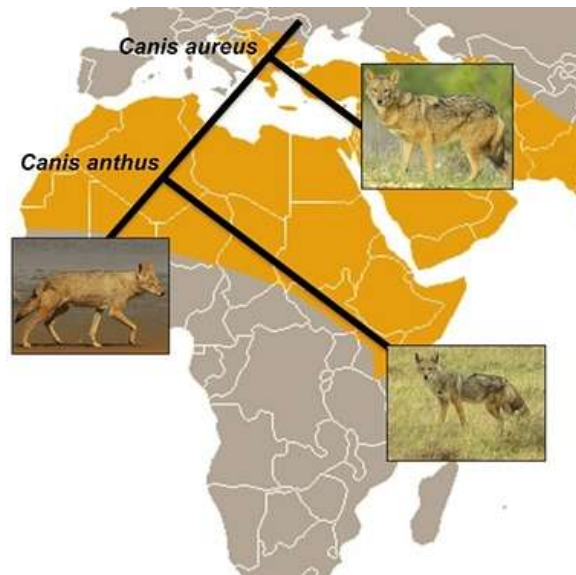
«Долгое время систематика (распределение по группам) основывалась на морфологических признаках животных, — пояснил младший научный сотрудник лаборатории «Центр геномной биоинформатики имени Ф. Г. Добржанского СПбГУ» **Андрей Юрченко**. — Но с появлением более точных молекулярно-генетических методов анализа статус многих групп, в том числе видов, стал пересматриваться».

Внешнее подобие африканских и азиатских шакалов, которое может объясняться сходством экологических ниш этих животных, давало основание относить их к одному виду. Однако полученные данные о полиморфизме фрагментов митохондриальной ДНК, которые не согласовывались с традиционным взглядом на положение азиатских и африканских популяций вида *Canis aureus* относительно других представителей семейства псовых, сподвигли ученых на новое исследование.

**В работе был использован широкий набор современных методов, включая анализ морфологических признаков, ядерных и митохондриальных маркеров ДНК, а также полногеномное секвенирование, которое с недавнего времени стало важным инструментом эволюционной биологии и филогенетики.** Так, ученые установили, что азиатские шакалы отделились от общего с волками предка около 1,9 млн лет назад, в то время как отделение африканских шакалов произошло примерно на 600 тысяч лет позже.

По итогам исследования, ученые пришли к выводу, что африканские шакалы должны быть переименованы в африканских золотистых волков, *Canis anthus*.

Поскольку популяции африканского волка *Canis anthus* еще плохо изучены и могут иметь сложную популяционно-генетическую структуру, ученые планируют продолжать свою работу. Особый интерес исследователей вызывают причины морфологической конвергенции (независимого появления сходных черт анатомо-морфологического строения) африканского золотого волка *Canis anthus* и азиатских шакалов.



**Рисунок 2 - Ареалы распространения**

Африканский волк занимает промежуточное положение между африканскими шакалами (*L. mesomelas* и *L. adustus*) и мелкими подвидами серых волков [19], оба пола весят 7-15 кг (15-33 фунта) и достигают 40 см в высоту. [4] Однако существуют большие географические различия в размерах, причем экземпляры из Западной и Северной Африки крупнее своих восточноафриканских собратьев. [19] У него относительно длинная морда и уши, а хвост относительно короткий, его длина составляет 20 см. Цвет меха варьируется индивидуально, в зависимости от сезона и географического положения, хотя типичный окрас варьируется от желтоватого до серебристо-серого, со слегка красноватыми конечностями и черными крапинками на хвосте и плечах. Отметины на горле, животе и лице обычно белые, а глаза янтарного цвета. Самки несут от двух до четырех пар сосков. [4] Несмотря на свое сходство с золотым шакалом (особенно в Восточной Африке), африканский волк имеет более заостренную морду и более острые и крепкие зубы. [5] Уши африканского волка длиннее, а череп имеет более приподнятый лоб.

По мнению Адама Хартстона-Роуза, профессора клеточной биологии и анатомии в Университете Южной Каролины, в эволюционных взаимоотношениях, или филогенетике, шакалов уже давно творится путаница. Хотя на территории Африки обитают три вида шакалов, они весьма отличаются друг от друга. «На самом деле филогенетические результаты изучения ядерного ДНК показывают, что чепрачные и полосатые шакалы являются родственными друг другу, но при этом они имеют отдаленное родство с евразийским обыкновенным шакалом и африканским золотистым волком,» — сказал Коэллфи.

Это исследование также имеет важное природоохранное значение. Например, как выяснилось, один распространенный вид на самом деле может фактически являться несколькими видами. Ученые надеются, что благодаря их открытию природоохранный статус будет определен, а представители нового вида будут рассматриваться как отдельные животные, нуждающиеся в охране, а не часть многочисленного вида обыкновенных шакалов. Ведь значение этих животных-санитаров для экологии регионов их обитания нельзя переоценить.

#### **Библиографический список**

1. Viranta, Suvi; Atickem, Anagaw; Werdelin, Lars; Stenseth, Nils Chr. (2017). "Rediscovering a forgotten canid species". *BMC Zoology*. 2. doi:10.1186/s40850-017-0015-0. Estes, R. (1992). *The behavior guide to African mammals: including hoofed mammals, carnivores, primates*. University of California Press. pp. 398–404. ISBN 0-520-08085-8.
2. Y. V. Jhala & P. D. Moehlman "Golden jackal (*Canis aureus*)" / Sillero-Zubiri, C., Hoffmann, M. and Macdonald, D.W. (eds). 2004. *Canids: Foxes, Wolves, Jackals and Dogs. Status Survey and Conservation Action Plan*. IUCN/SSC Canid Specialist Group. Gland, Switzerland and Cambridge, UK. pp. 156-161

3. Gaubert P, Bloch C, Benyacoub S, Abdelhamid A, Pagani P, Djagoun CAMS, et al. (2012) Reviving the African Wolf *Canis lupus lupaster* in North and West Africa: A Mitochondrial Lineage Ranging More than 6,000 km Wide. PLoS ONE 7(8): e42740. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0042740>
4. Koepfli et al. (2015). "Genome-wide Evidence Reveals that African and Eurasian Golden Jackals Are Distinct Species" / Cell Press / Report / Volume 25, Issue 16, P2158-2165, August 17, 2015
5. Patricia D. Moehلمان and Virginia Hayssen "Canis aureus (Carnivore: Canidae)" / Mammalian Species 50(957): 14–25 2018. Published by Oxford University Press on behalf of American Society of Mammalogists. DOI: 10.1093/mspecies/sey002
6. Африканский золотой волк или Большой шакал <https://canidae-g2n.jimdofree.com/canis/canis-anthus/>
7. Обнаружен новый вид псовых <https://dogdiary.ru/obnaruzhen-novyy-vid-psovyh/>
8. Впервые за 150 лет ученые нашли «нового» волка <https://www.gismeteo.ru/news/sobytiya/15425-vpervye-za-150-let-uchenye-nashli-novogo-volka/>
9. Впервые за 150 лет в Африке найден новый вид волка [https://yasonews.ru/news/rossiya\\_i\\_mir/31853\\_vpervie-za-150-let-v-afrike-nayden-noviy-vid-volka-uchenie/](https://yasonews.ru/news/rossiya_i_mir/31853_vpervie-za-150-let-v-afrike-nayden-noviy-vid-volka-uchenie/)
10. Ученые выделили новый вид волка из семейства псовых <https://sanktpeterburg.bezformata.com/listnews/uchenie-videlili-novij-vid/36969268/>
11. Семейство псовые / собачьи / волчьи <https://lifecatalog.ru/cont/c/can/Canis.html#Canis-aureus>

*Дерябина К.А.*

## **БИОЛОГИЯ ПОРОДЫ ХАСКИ**

*Группа оС-913-Зоотехния*

*Агротехнический колледж, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова»*

*Научный руководитель – преподаватель СПО, к.в.н., доцент Бильтуев В.Г.*

**Введение.** Столь популярные сегодня во всём мире хаски могут похвастаться интересной и удивительной историей происхождения. На самом деле, история породы с северными корнями уходит далеко вглубь.

Сибирский хаски является одной из древнейших пород, возраст которой, по утверждениям некоторых специалистов, насчитывается три тысячи лет. Родина этой собаки – это морозный и холодный сибирский край, который населяют чукчи. С давних времён хаски использовались для транспортировки легкого груза. За транспортировку больших грузов отвечал маламут. За разведение и выращивание собаки отвечали женщины, которые позволяли собаке жить в домашних условиях. Именно поэтому люди высоко ценили такое качество, как умение находить общий язык с человеком. Стоит отметить, что это качество ценилось так же высоко, как и умение работать впряжке. Собака является универсальным солдатом с добрым сердцем и удивительной работоспособностью.

В XIX веке она завоевала популярность во многих странах, и не только в европейских. Однако, к сожалению не многим человек может справиться с дерзким характером сибирских хаски. Именно по этой причине собаки часто меняют место жительства и оказываются в приютах.

### **Связь с волком**

Характеристика породы указывает на тесную связь с волком. **Сибирский хаски имеет взгляд и нрав волка, но тем не менее они не агрессивные и миролюбивые.** Знатные красавцы и минуты не могут посидеть на месте и постоянно стремятся покорить новые вершины. Природа даёт о себе знать. Зов природы нельзя утихомирить и приглушить. Ещё в давние времена предки этих собак верой и правдой служили человеку из Сибири. На Аляску они попали благодаря чукчам. Ездовые хаски запали в душу американцам, что сделало их национальным наследием.



Однако, чтобы происхождение собаки не забыли, их стали величать сибирскими. Как видите, несмотря на то, что происхождение холодное и ледяное, животное тёплое и доброе. По мнению учёных, предки этих собак имели родство с волками, что сегодня доказывается внешним видом. Более того, учёные владеют информацией, подтверждающей тот факт, что сибирские собаки регулярно спаривались с волками.

#### **Привлекательная внешность**

Внешний вид хаски достаточно пропорциональный и пластичный. Рост собак, как указано ниже, небольшой. Однако, приравнивать их к меховым бочонкам нельзя. Хаски являются обладателями гармоничной фигуры. Мордашка у этих животных сверху широкая, а внизу узкая. Более того, они могут похвастаться приподнятым хвостом и мощными лапами. Помимо этого, животное природа наградила ушками треугольной формы и пронизательным взглядом. Цвет глаз изменяется от коричневого до голубого.

#### **Шерсть животного**

Белый Сибирский хаски. Сибирский хаски, согласно стандарту, обладают густой, но в тоже время средней длины шерстью. Ухаживать за ней не трудно. Об уходе за шерстью расскажем ниже.

Для сибирской хаски характерны следующие окрасы: черный , белый , бурый. Черный окрас делает из животного настоящего злого колдуна, в то время как белый превращает хаски в снежный комок. Встречаются и смешанные окрасы сибирских хаски, к примеру, буро-белый. Этой породе свойственно иметь маску. Именно она изменяется взгляд и выражение лица хаски. Бывают следующие типы масок: открытые, с бровями, с очками, с сердечками, волчьи.

#### **Темперамент и нрав хаски**

Представители этой породы характеризуется осторожностью и внимательностью. По своей натуре, сибирский хаски – это мыслитель и независимая личность, в которой находит отклик зов волков. Однако, что касается характера, то в этом плане они схожи с кошками. Иногда хаски показывают свой характер и становятся упрямыми. Они быстро обучаются, что позволяет сделать из него чемпиона. Животное редко даёт о себе знать громким лаем. Несмотря на это качество хаски настоящие болтуны. В том случае, если они счастливы, то они проявляют это в виде мягких звуков. По отношению к человеку, животное преданное и доброе. Однако, по-настоящему преданной собака остаётся только одному человеку. **Представители этой породы обожают проявлять свои охотничьи инстинкты. В зону риска попадают мелкие животные.** Справиться со своенравным и упрямым характером может каждый человек. Достаточно проявить упрямство и показать, кто главный.

#### **Размеры животного**

Размеры животного представлены крайними пределами роста и массы тела. Стандарт породы указывает на то, что масса тела пропорциональна росту. Сука вес 16- 23, рост 51- 56. Кабель вес 21 - 28 , рост 54-60.

#### **Воспитание и дрессировка**

Такой процесс, как дрессировка сибирской хаски, сопровождается не только большой затратой времени, но и нервов. В процессе дрессировки человек должен проявить настойчивость. В противном случае приступать к дрессировке нет смысла. На самом деле, если ответственно отнестись к этому процессу, вовремя реагировать на возникшие трудности, то от этого процесса в целом можно получать удовольствие. Воспитание начинается с определения места в доме и установления чётких правил. Собака должна чётко понимать, что ей разрешено, а что запрещено. На скорость усвоения оказывает влияние человеческий фактор. Воспитывать щенка хаски достаточно просто. Щенки сибирской хаски отличаются сообразительностью и хорошей смекалкой.

#### **Правила содержания**

Два щенка породы Сибирский хаски. Эти животные относятся к неприхотливым породам. Представители этой породы чистоплотными, не имеющие запаха и паразитов. По своей природе они напоминают кошек. Они так же как и кошки вылизывают себе. В связи с этим хаски принимает водные процедуры редко, дважды в год. Что касается линьки, то этот процесс

происходит два раза в год. Период линьки характеризуется интенсивной потерей шерсти. Как правило, линька длится 3-4 недели. В остальной период линька не отмечается. Однако, стоит учесть и климатические условия. Некоторые хозяева, живущие в постоянных климатических условиях, отмечают линьку в течение целого года. В повседневной жизни уход за сибирской хаски минимальный. Единственное, что нужно делать, так это периодически вычёсывать от ненужной шерсти. Не стоит забывать и про коготки, они нуждаются в подстригании. Нужный и важный пункт в уходе занимает питание.

#### Правила питания

Обмен веществ сибирских хаски представлен своей спецификой. Существует два варианта составления меню для этой собаки: первый вариант – натуральные продукты, второй вариант – сухой корм. Категорически запрещается смешивать эти два типа кормления, так как смешанный тип питания провоцирует развитие желудочно-кишечных проблем. Это, в свою очередь, отрицательно сказывается на всём организме. Помимо этого, следует запомнить, что кормить собаку до выгула и физических нагрузок запрещается. Это может вызвать заворот кишок.

#### Рацион

Собаки вышеописанной породы имеют возможность не напрягать печень при употреблении жирных продуктов. Как известно, северные собаки, в том числе и хаски, нуждаются в белково-жирной пище. Хаски не отличаются повышенным аппетитом, но тем не менее встречаются и настоящие обжоры. На 60-70% рацион собаки должен состоять из мяса и мясной продукции. Собаке можно давать следующие виды мяса: курятина, говядина, оленина, от свинины и говядины лучше отказаться.

Что касается формы и вида мяса, то животному не рекомендуется измельчать мясо до состояния фарша. Отдавать предпочтение стоит порезанному на куски мясу. В рационе должны присутствовать субпродукты. Субпродукты представлены печенью, сердцем, лёгкими. Они богаты на витамины и микроэлементы. Кормить собаку субпродуктами необходимо регулярно, но не ежедневно. Рацион включает в себя и каши. Однако, сибирским хаски разрешено давать только три вида каш: овсяную, гречневую, рисовую. Доля каш в рационе собаки составляет 10%. Рыба, яйца, кисломолочные продукты, овощи также разрешены к употреблению. Что касается запрещенных продуктов, то они представлены молоком, острыми, жареными продуктами, жирными сортами мяса.

#### Здоровье животного

Сибирский хаски с разноцветными глазами В общем, картина, касающиеся здоровья хаски, весьма положительная. Собаки этой породы отличаются крепким здоровьем, однако, они могут иметь проблемы с глазами. Как правило, эти заболевания носят наследственный характер и представлены катарактой, глаукомой. Помимо проблем с глазами, собаки подвержены дисплазии тазобедренного соединения. Болезни подобного рода диагностируются редко, но всё же присутствуют в жизни хаски. Стоит отметить, что хаски живут ни много ни мало, а в среднем 12 лет. Встречаются и представители, чей возраст превысил 14 лет.

#### Заключение

Мне очень понравилось делать этот проект, я узнала очень много нового об этой породе. Узнала, что порода хаски славится положительным характером и невероятной внешностью – добряк с внешностью волка. Несмотря на своевольный характер, животных часто содержат в квартире, и в частном доме, что не создает никаких проблем. И что собаки не имеют характерного запаха, их шерсть самоочищается, и слюни не разлетаются во все стороны. Хаски очень любвеобильные и с радостью поделятся своей любовью с остальными. Порода отличается гиперактивностью, так что если вы ведете активный образ жизни – это собака отлично подойдет вам. Надеюсь и в скором времени и у меня появиться питомец породы хаски.

Доржиев В.С.

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОБАК ПОРОДЫ ЗЛОТИСТЫЙ РЕТРИВЕР -  
СОБАКА-ПОВОДЫРЬ**

**Введение.** На сегодняшний день существует множество пород собак, которые значительно отличаются друг от друга и внешностью, и характером. Ретриверы (от англ. retrieve — находить, доставать) — один из типов охотничьих собак. Задача собак такого типа — найти и принести (апортирование) охотнику подстреленную добычу неповреждённой. В связи с этим собака должна обладать хорошим ростом силой и выносливостью, нюхом, покладистым характером и мягким прикусом.

Из мира животных лучший друг и помощник человека — собака. «Так и не удастся установить, где и когда был заключен человеком союз с собакой. Даже не ясно, кем тогда была собака — волком, шакалом или просто дикой собакой, особым несохранившимся животным» [2].

С тех пор как человек приручил собаку, она стала его постоянным спутником и помощником в таких разных областях, как охота, охрана или присмотр за стадами домашнего скота.

«Внедрение собаки в мир человека, как предполагают, началось 15 тысяч лет назад в Восточной Азии. Шведский генетик Петер Саволайнен, проанализировав ДНК 654 псов разных пород с разных континентов, пришел именно к такому выводу. Но американский биолог Роберт Вэйн полагает, что это произошло минимум 40 тысяч лет назад».

Вывод о том, что дольше всего домашними животными собаки являются в Восточной Азии, сделан генетиками и других стран (например, США и Австралии) на основе того, что в геномном составе собак этого региона отмечены наибольшие различия, происходившие продолжительное время. Некоторые ученые уточняют начало и возможные способы domestikации (одомашнивания) волка или дикой собаки в суровых климатических условиях Якутии [7].

Породное многообразие собак существовало уже в глубокой древности. В записях Аристотеля описываются породы собак в Греции, обозначившиеся по своему географическому происхождению. Молосские собаки (из Молоссии), циренские (из Киренаики), спартанские (Спарта), мелитийские (с острова Мальта) — карликовые. В Древнем Риме были финикийские породы из Карфагена [6].

С течением времени многообразие собак увеличивалось так, что даже одна порода могла иметь различия и внутривидовые типы. В настоящее время в мире насчитывается около 500 пород, однако селекционная работа продолжается. Большая её часть основывается на метисизации уже существующих пород с целью совмещения в одной особи качеств нескольких пород. Отбор может производиться как исключительно по внешним признакам («дизайнерские породы»), так и по рабочим качествам, особо высоко ценимым в некоторых видах спорта (спортивные миксы). К новым «дизайнерским» породам принадлежит лабрадудль, официально признанный в 2004 году в Австралии, где и был выведен этот селекционный тип из шести различных пород [1].

**Цель исследования** - изучение биологических особенностей собаки породы ретривер.

**Объект исследования** - золотистый ретривер-собака-поводырь.

**Основная часть.** Предки современных ретриверов были известны людям очень давно. Эти сильные, смелые и решительные собаки выполняли различные функции, однако основным занятием для них все же являлась охота.

В настоящий момент в мире насчитывается шесть разновидностей ретриверов: новошотландский, курчавошерстный, прямошерстный, лабрадор, голден и чесапик-бей ретривер [5].

Краткая информация:

**Название породы:** Золотистый ретривер

**Страна происхождения:** Великобритания

**Время зарождения породы:** XIX век

**Вес:** кобели 26-41 кг, суки 25-37 кг

**Рост (высота в холке):** кобели 56-61 см, суки 51-56 см

**Продолжительность жизни:** 12 – 13 лет

У золотистого ретривера густая, мягкая, шелковистая шерсть с плотным подшерстком. Из-за более сложного ухода за шерсткой эта собака уступает первенство лабрадору и отличается от него длиной шерстного покрова и более изящным телосложением [4, фото. 1]



Фотография 1. Золотистый ретривер-собака-поводырь

Эта порода собак спокойные и уравновешенные в повседневной жизни, представители этой породы стараются держать марку даже в самых щекотливых ситуациях. Они совершенно не конфликтны и готовы поладить с любым четвероногим созданием, не проявляющим открытой агрессии. Даже в самые напряженные моменты голден предпочитают решить дело миром. Рычащий и вцепившийся в противника мертвой хваткой золотистый ретривер – это что-то из области фантастики.

Золотистые ретриверы – типичные сангвиники, которым совершенно не свойственны такие черты характера, как подозрительность и осторожность. Незнакомцы у этих простоватых симпатяг вызывают любопытство и жгучий интерес, поэтому если в вашем доме обитает голден, смиритесь с тем, что охранника территории и материальных ценностей из него не получится [4].

На рисунке 1 представлена оценка экспертов по данной породе собаки.

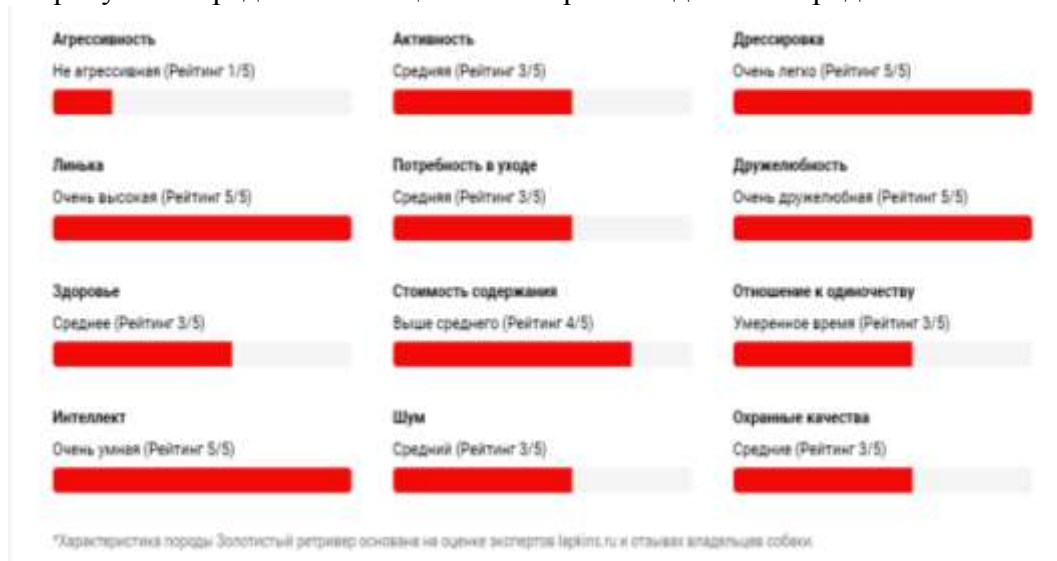


Рис. 1 Характеристика золотистого ретривера

По характеру золотистые ретриверы очень добрые, умные, ласковые, игривые и спокойные собаки, редко лают, и поэтому не годятся в качестве сторожевой собаки. Золотистые ретриверы не склонны к доминированию, хорошо уживаются с детьми. В последнее время во многих странах золотистые ретриверы, прошедшие специальную подготовку, стали применяться в качестве лечебных собак, скрашивающих жизнь малышей в приютах и интернатах для детей с нарушениями психики. В качестве собак-терапевтов используются различные породы, но золотистые ретриверы с их уникальной восприимчивостью, мягкой и оптимистичной натурой особенно пригодны для этих целей. Если в семье есть пожилые люди или маленькие дети, в качестве компаньона можно рекомендовать именно золотистого ретривера [3].

Рассмотрим ретривера как собаку-поводыря. Если обратиться к словарю С.И.Ожегова за толкованием слова «поводырь», то можно прочесть, что это тот, кто помогает кому-нибудь идти, водит кого-нибудь. Это доброе дело освоили собаки и уже многие годы помогают людям с ограниченными возможностями здоровья чувствовать поддержку и помощь в трудной жизненной ситуации. Отдельной породы, которая идеально подходит для работы поводырем, нет. Как правило, при подборе животного обращают внимание на основные врождённые качества характера и восприимчивость к обучению [4].

К основным требованиям, которые предъявляются к собаке-поводырю, относятся:

стабильная психика, в том числе не допускать испуга при резких звуках;

стрессоустойчивость;

доброжелательность, отсутствие злобы к людям и животным;

крепкое физическое здоровье;

отсутствие пороков;

отсутствие генетических отклонений;

отсутствие признаков кинетоза – болезни передвижения (укачивания);

устойчивость нервной системы – уметь сдерживать эмоции;

восприимчивость к обучению;

покладистый и терпеливый нрав.

**Заключение.** На сегодняшний день из многих пород, ретривер является очень популярной породой собак. Широко известная за рубежом, она начинает набирать большую популярность среди собаководов-любителей и заводчиков и в нашей стране.

Несмотря на постоянно меняющуюся моду на домашних любимцев, ретриверы остаются вне конкуренции, так как эти сильные и грациозные собаки, легко поддаваясь дрессировке, являются поистине универсальными, идеально приспособленными для жизни рядом с людьми.

Сделанный нами анализ литературных источников данной породы собаки доказывает, что биологические особенности золотистого ретривера говорят о том, что это общительная и социальная порода, прекрасно уживается с человеком, любит детей и выступает хорошим защитником, преданна семье и никого не выделяет.

По характерным качествам отлично подходит в роли собаки-поводыря. Дружелюбные, общительные добрые, они легко поддаются дрессировке и социализации среди людей.

#### **Список источников и литературы:**

1. Гусев В. Г., Гусева Е. С. Кинология. Пособие для экспертов и владельцев племенных собак.—М.: ООО «Аквариум Принт», 2008. — С. 50—51.— 232 с.

2. Дольник В.Р. Непослушное дитя биосферы: Беседы о человеке в компании птиц и зверей. — М.: Педагогика-Пресс, 1994. — 208 с.

3. Золотистый ретривер [Электронный ресурс]: Википедия. Свободная энциклопедия. — Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/золотистый ретривер](https://ru.wikipedia.org/wiki/золотистый_ретривер) (дата обращения: 20.03.2023).

4. Источник: <https://www.belanta.vet/vet-blog/sobaka-povodyr>

5. М. Куропаткина. Ретривер. // Вече.-2005. —С. 31

6. Породное многообразие собак. Архивная копия от 9 января 2015 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.zooinformation.ru> (дата обращения: 20.03.2023).

7. Почти как человек // Наука и жизнь. — 2004. — №3. — С. 62.

## **БИОЛОГИЯ РУССКО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ЛАЙКИ**

*Группа. оБ-322-Б, направление «Биология»  
ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова, Технологический факультет, Улан-Удэ  
Научный консультант - к.в.н., доцент Тарнуев Д.В.*

Русско-европейская лайка – охотничья порода собак, которую охотники считают одной из самых универсальных, поскольку она показывает отличные результаты в работе по многим видам дичи: пушному зверю (белка, енот, барсук), птице, кабану и медведю. Лайки являются одной из самых древних групп пород на земле, потому что столетиями привыкли служить и помогать человеку.

Русско-европейская лайка появилась благодаря многолетней селекционной и племенной работе кинологов. Для получения такой прекрасной породы были использованы представители архангельских, Коми АССР (зырянской), ненецких, карельских, вотяцких, вогульских, хантыйских (западносибирских), кировских, костромских, марийских и другие лайкоидные особи.

### **Стандарт породы**

У русско-европейской лаек очень запоминающаяся внешность, что отчасти обусловлено скудной палитрой окрасов. Габариты у представителей породы средние, мускулатура сухая, при этом тонкокостными собаки не выглядят. Рост взрослого кобеля русско-европейской лайки – 52-58 см; суки – 48-54 см.

В целом «девочки» имеют более удлиненный силуэт (индекс растянутости в пределах 100-105), поскольку такая особенность конституции необходима для вынашивания потомства. В остальном кобели выглядят ярче и солиднее сук, хотя в работе значительных преимуществ не обнаруживают.

### **Голова**

Клиновидные очертания типичны для голов всех русско-европейских лаек. Между сухой острой мордой и черепной коробкой заметен стоп, который кажется очень резким из-за выпуклых надбровных дуг. Сама морда короче черепа, при этом ее верхняя линия параллельна линии лба. Затылок релки округлый, с легко прощупывающимся бугром и теменным гребнем.

### **Губы, зубы и челюсти**

Упругие, плотно прижатые к челюстям губы не образуют брылевых отвислостей. Зубы массивные, ровные, тесно расположенные в ряду. Единственный уместный тип прикуса – ножницы.

### **Глаза**

У русско-европейской лайки темно-карие небольшие глаза, для которых характерен чуть косоватый разрез век.

### **Уши**

Форма уха треугольная, при этом основание органа слуха широкое, а кончик острый. Положение уха стоячее. Ушное полотно небольшого размера и крайне подвижное.

### **Шея**

Оптимальные пропорции, когда длина шеи и головы животного имеют одинаковое значение. На ощупь шея очень мускулистая, сухих очертаний, поставленная по отношению к корпусу под углом от 45° до 50°.

### **Корпус**

Русско-европейские лайки – собаки в меру крепкого сложения с широкой, опускающейся до локтей грудью и прямой, но не длинной спиной. Поясница животного выпуклая, с развитым мышечным корсетом. Живот с четко прорисованным переходом от грудины к области живота. Круповая зона довольно короткая, с легкой покатостью.

### **Конечности**

Ноги русско-европейской лайки сухие, с хорошо подкачанными мышцами, расположенные параллельно друг другу, если смотреть на животное спереди. Плечи в меру косые, отростки локтей крупные, направленные назад. Пясти среднего размера, имеют легкий наклон.

Задние ноги образованы длинными голеньями и практически отвесными плюснами. Лапы имеют форму правильного овала, благодаря сжатым в комок пальцам. Не приветствуется наличие прибылых пальцев.

#### **Хвост**

Хвост лайки имеет форму полумесяца или кольца, изогнут в направлении спины и прижат к внешней стороне бедра. В развернутом виде хвост достает до заплюсневого (скакательного) сустава либо находится на расстоянии 1-2 см от него.

#### **Шерсть**

Шерсть русско-европейской лайки – это жесткая прямая ость и густой подшерстковый слой. Плотный волос, покрывающий голову и уши собаки, очень короткий. Плечи и шея «одеты» в богатую ость, образующую выразительный «воротник», а позади скул – стильные «бачки».

У кобелей более длинный волос и на холке. Шерсть на ногах короткая, плотно прилегающая, немного удлиняющаяся только на тыльной части конечностей. На задних ногах присутствуют аккуратные очесы. Между пальцами шерсть прорастает густой щеткой, при этом лапы покрыты короткими и гладкими волосками. Хвост без подвеса, но с удлиненной прямой остью на нижней части.

#### **Окрасы и шерсть**

Шерстный покров грубый, густой, прямой. Подшерсток мягкий. На шее, холке и плечах имеется объемный воротник. На голове, ушах и лапах шерсть короче, на задних лапах имеются штаны. Окрас черно-пегий или черно-белый. Стандарт породы допускает черный окрас с белым пятном или наоборот. Соотношение белого и черного цвета 9:1 или 6:4. При рождении щенки практически белые, но они постепенно чернеют. Считается что для охоты больше подходит белая собака, а для города черная (так как в городе больше грязи).

#### **Характер РЕЛ**

Характер русско-европейской лайки уникальный и интересный. Это весьма умная, преданная, смелая, любознательная и активная порода. Она будет незаменимым помощником для хозяина–охотника и отличным домашним любимцем. Она дружелюбна, ласкова и преданна хозяину, но весьма настороженно ведет себя с незнакомцами. Также нуждается в ранней социализации и обязательном обучении базовых команд, так как необученная лайка может проявлять упрямство и непослушание. Русско-европейская лайка рабочая порода и должна подчиняться и выполнять все команды хозяина.

РЕЛ обожает детей хозяина, оберегает и опекает их как своих собственных. Лайка никогда не причинит вред ребенку, она контролирует свои действия и поступки. Русско-европейская лайка на подсознательном уровне охраняет малыша. Но, несмотря на то, что она готова терпеть многие шалости детей, вы должны научить ребенка уважать лайку и ее территорию.

Характер проявляется со щенячьего возраста, они любопытные, самостоятельны и уверенные в себе. Поэтому с первых дней появления щенка в вашем доме учите его послушания и подчинения хозяину.

Притравливать на зверя русско-европейскую лайку начинают с 4-6 месяцев, поскольку в этом возрасте у них уже проявляется охотничий инстинкт. Если у вас нет опыта в обучении охотничьих пород, обязательно обратитесь к профессиональным кинологам, которые помогут раскрыть весь потенциала

Обучение щенка проводится в игровой форме, без криков и рукоприкладства. Например, если русско-европейская лайка отказывается заходить в воду, попытайтесь его заинтересовать, но никогда не применяйте силу, поскольку горький опыт во время дрессировки может негативно повлиять на несформированную психику щенка, что в дальнейшем проявится в трусости или непослушании собаки.

Русско-европейская лайка – коммуникабельная охотница-универсалка, обожающая детей и охотно посвящающая играм с ними все свободное время. Обладающие выдающимся чутьем и

острым слухом, релки станут незаменимыми помощницами в тех случаях, когда охота из хобби превращается в страсть. При этом для себя порода многого не требует и легко адаптируется к самым скромным условиям существования, предпочитая бытовому комфорту постоянное взаимодействие с человеком, а лучше – с большой семьей.

#### **Список используемых источников**

1. Тарнуев Д.В. Охотничьи собаки: учебное пособие для вузов/Д.В. Тарнуев. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 200 с.: ил. – Текст: непосредственный.
2. Волков Н.О. Оценка поискового поведения лаек с применением навигационных систем / Н.О. Волков // Ориентация и навигация животных: тез. науч. конф. – М., 2014. – С.11.
3. Муралинов, К. К. Кинология, фелинология: учебник / К. К. Муралинов. — Алматы: Нур-Принт, 2015. — 515 с. — ISBN 978-601-7390-83-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/67062.html> (дата обращения: 12.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Частная физиология. Книга 3. Физиология собак и кошек / В. Г. Скопичев, Т. А. Эйсымонт, Л. Ю. Карпенко [и др.]; под редакцией Т. С. Молочаевой. — 3-е изд. — Санкт-Петербург: Квадро, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-906371-74-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/103155.html> (дата обращения: 12.02.2023).
5. Муханбеткалиева, А. А. Болезни репродуктивных органов собак и кошек: учебное пособие / А. А. Муханбеткалиева. — Астана: Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, 2009. — 84 с. — ISBN 9965-21-735-1. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127600.html> (дата обращения: 12.02.2023).

Мосоев А.И.

### ***БИОЛОГИЯ ВОСТОЧНОСИБИРСКОЙ ЛАЙКИ***

*ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова, обучающийся гр. оБ-322-Б, направление «Биология»*

*Научный руководитель - к.в.н., доцент Тарнуев Д.В.*

#### **История породы восточносибирская лайка**

Современные восточносибирские лайки – это потомки промысловых собак, которых издревле разводило коренное население Сибири. Главным занятием предков породы была охота на пушного зверя, так как торговля мехами в России процветала с незапамятных времен и считалась прибыльным ремеслом. Но поскольку плотность населения за Уральским хребтом всегда была небольшой, животные плодились и проживали в относительной изоляции. В конечном итоге это привело к расслоению клана лаек на отродья, различавшиеся между собой рабочими характеристиками и внешними данными.

Первую попытку описать собак-промысловиков сделали в конце XIX столетия исследователи Ширинский-Шахматов, Ливеровский и Крестников. После путешествия по Сибири и Забайкалью заводчики выделили 20 типов аборигенных лаек, положив в основу своих описаний географический принцип распространения пород. Что касается полноценной классификации, то ее удалось создать только в 1949 году, когда члены советского общества «Главохота» согласились на стандартизацию животных. Было решено выделить четыре основных породы – карело-финскую, русско-европейскую, восточно-сибирскую и западно-сибирскую лайку. Причем для восточно-сибирских лаек написали только временный стандарт, так как фактического материала об экстерьерных и рабочих качествах восточников было крайне мало.

Своим современным стандартом порода обязана советскому кинологу А. В. Гейцу. За 13 лет работы специалист изучил более восьми тысяч лаек и систематизировал их внешние характеристики. Именно по его требованию были установлены границы роста породы, а также



индекс растянутости тела собак. Кроме того, был сужен ареал происхождения ВСЛ. Если раньше родиной животных считался, помимо Сибири, еще и Дальний Восток, то после исследования А. В. Гейца, восточную окраину страны из этого списка исключили. Окончательный стандарт, в котором фиксировались конкретные масти породы, а также тип костяка, для восточников утвердили в 1981 году. Им же заводчики и выставочные комиссии руководствуются до сих пор.

### **Стандарт породы восточносибирская лайка**

Первоначально образцовыми считались особи с крепким типом конституции. Однако современные правила лояльнее по отношению к животным с сухой мускулатурой. Тем не менее сравнивать на ринге двух собак, находящихся в полярных типах кондиции, недопустимо. Половой диморфизм восточникам тоже присущ: рост породистого кобеля должен составлять не менее 55 и не более 64 см, суки – от 51 до 60 см.

Для рабочих ВСЛ важен индекс растянутости тела. У кобелей он колеблется в пределах 104-109, у сук – в рамках 107-112. Определить визуально, какая собака больше подходит для промысловой деятельности, несложно. Для этого достаточно сопоставить рост животного в холке с длиной корпуса. Если вторая величина превышает первую, это хороший признак. Лайки с растянутым телом, достаточным ростом и крепкой конституцией выносливее и легче работают в снежных сугробах. В то же время чересчур крупные, как и слишком низкие особи считаются незavidным приобретением. Первые тяжелее на подъем и с возрастом приобретают рыхлость конституции, вторые быстро устают и плохо работают по многоснежью.

### **Голова**

При осмотре сверху череп имеет клинообразные очертания, напоминающие равносторонний треугольник. Надбровные дуги у породы невыраженные, стоп плавный, лоб практически плоский. У щенков может иметь место выпуклость в лобной зоне (ростовая прилобина), выравнивающаяся к 3-4 годам.

По мере взросления голова восточно-сибирской лайки раздается вширь за счет прироста мышечной массы. Морда собаки грубоватая, нормально заполненная в области под глазами, брускового типа. Признаки сырости губ отсутствуют.

### **Челюсти**

Челюсти массивные и широкие с плотно смыкающимися резцами. Прикус премоляров волчьего типа, то есть открытый. Хватка челюстей глубокая и сильная.

### **Глаза**

Отличительные черты глаз восточно-сибирской лайки – косой разрез век, миндалевидная форма, умеренная посадка (глазные яблоки не нависают, но и не «утоплены» вглубь глазниц). Радужка коричневого либо темно-карего тона вне зависимости от масти.

### **Уши**

Форма уха ВСЛ напоминает равнобедренный треугольник с заостренной либо слегка закругленной вершиной (кончик уха). Постав почти на уровне глаз, вдобавок заметен небольшой развал, когда тыльные края ушей не параллельны друг другу.

### **Шея**

Шеи восточносибирских лаек могут быть в сечении как округлыми, так и слегка овальными. Постав шеи по отношению к корпусу на уровне угла 40-50°. Длина шеи соответствует длине головы.

### **Корпус**

Восточносибирская лайка – крепкий и в меру «подкачанный» питомец. Характерную для породы растянутость силуэта обеспечивает прямая широкая спина. При этом область поясницы не должна быть чрезмерно длинной. Круп широкий, с умеренной покатостью в задней части. Низ подобранный, со слабо выраженным переходом от грудины к животу.

Грудь породы глубокая, крепкая, часто опущенная на пару сантиметров ниже локтей либо достигающая их уровня. Стандартом допускается овальная в сечении грудь, но не приемлема яйцевидная. Важный нюанс: для промысла в заснеженной местности собаки с чересчур развитой

грудной клеткой не лучший вариант, так как при вымахе передних лап широкая грудина препятствует развороту лопаток во внешнюю сторону.

### **Окрас**

Традиционные масти восточно-европейских лаек: сплошная черная, черно-пегая, рыжая, серая и бурая всех оттенков. Черный с подпалом окрас тоже считается ценным, особенно если это его карамистая разновидность (светлые пятна подпала на черном). Допускаются также сочетания перечисленных мастей с белым.

### **Возможные пороки**

Отклонения от стандартного роста более чем на 2 см.

Хвост «крючком» либо «поленом».

Выраженная прямозадость.

Размет, косолапость, вывернутые локти.

Провислая или горбатая спина.

Шея с подбрудком и намного длиннее головы.

Радужка любого тона, кроме разрешенных стандартом.

Гетерохромия, глаза, выпученные либо глубокой посадки с горизонтальным разрезом век.

Полустоячие или свисающие уши, поставленные ниже линии глаз.

Сырая, тяжелая голова со вздернутой, горбоносой либо острой мордой.

### **Характер лайки**

Чистопородный восточник в повседневной жизни – доброжелательное и миролюбивое создание. Склонность к немотивированной агрессии для породы не характерна, но только если речь идет о человеке и соплеменниках. Мелкая домашняя живность для ВСЛ по-прежнему остается объектом охотничьего вождения, которую необходимо если не изловить, то хотя бы слегка погонять. Кстати, никакого подобострастия от лаек ждать не стоит, воспитать это качество у питомца не получится при всем старании.

### **Здоровье и болезни лаек**

Восточносибирские лайки – собаки-здоровяки, не имеющие предрасположенности к большинству наследственных недугов. Порода не способна противостоять только вирусным заболеваниям – чумке, энтериту и бешенству, причем более всего им подвержены именно рабочие особи. Спасением от перечисленных проблем продолжает оставаться своевременное вакцинирование – в 2-2,5 месяца щенков уже разрешается прививать от собачьей чумы, в год – от бешенства. К моменту вакцинации щенок должен быть заранее проглистогонен – желательно сделать это за пару недель до процедуры, чтобы у организма было время на восстановление. После прививок животное находится на карантине от 14 до 22 дней. Его следует усиленно кормить, оберегать от переохлаждения и выгуливать только в безлюдных местах, где нет других собак. Ну и конечно, не стоит забывать, что введение вакцины придется повторять, а обработка питомца антигельминтными препаратами должна иметь место на протяжении всей жизни лайки.

Сандакбаа У.Ш.

## ***БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОТЛИЧИЯ СОБАКИ (CANIS FAMILIARIS) И ВОЛКА (CANIS LUPUS)***

*Группа оБ-322-Б, направление «Биология»*

*ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова, Технологический факультет, Улан-Удэ*

*Научный руководитель - к.в.н., доцент Тарнуев Д.В.*

Домашняя собака была классифицирована в отдельный биологический вид (лат. *Canis familiaris*) Линнеем в 1758 году. Но в 1993 году Американская ассоциация териологов и Смитсоновский институт произвели расклассификацию данных животных и выделили их в подвид волка (*Canis lupus*). В англоязычной литературе с 1993 года принято наименование *Canis lupus familiaris*.

Волки и собаки не предки и потомки друг друга, как считалось ранее, а, скорее, двоюродные братья, которые отошли от общего прародителя в промежутке от 11 до 34 тысяч лет тому назад. К такому выводу пришли Адам Фридман и его коллеги из Чикагского университета (США). Результаты исследования недавно были опубликованы в журнале «*PLoS Genetics*». Ученые проанализировали геномы нескольких пород собак из регионов, где в наше время волки не обитают: басенджи, родиной которых считается центральная Африка, и австралийских динго. Также в исследование были включены немецкие боксеры. Волки были взяты из тех регионов, где, как полагали ранее, могло начаться одомашнивание собак — Хорватия, Израиль и Китай. В качестве «внешней группы», то есть вида, близкого к исследуемым, но заведомо выделяемого в отдельную группу, были использованы обыкновенные шакалы.

Сравнив все выбранные группы по ряду однонуклеотидных мутаций, авторы исследования построили схему родственных взаимоотношений собак и волков. Оказалось, что все изученные ими собаки генетически друг к другу ближе, чем волки, которые, в свою очередь, тоже образовали четко выраженный кластер. Ученые пришли к выводу, что в какой-то момент собаки и волки отделились от общего предка, однако сохранили возможность скрещивания друг с другом. Возможно, именно эти последующие скрещивания уже одомашненных собак и волков и завели в тупик генетиков, которые на основе ранних исследований сделали вывод, что наличие волчьих генов у современных собак – признак происхождения собаки от волка.

По другим данным, пути волка и собаки разошлись не четырнадцать тысяч лет назад, как это было принято считать, а все сто тридцать пять тысяч. Просто самые ранние собаки от волков по собственной морфологии почти не отличались достаточно долгое время. Во всяком случае, кости собак (или ещё волков?) археологи находят рядом с первобытными людьми в слоях, относящихся к плейстоцену.

### **Общие черты**

Волк и собака принадлежат к семейству млекопитающих, которые выкармливают свое потомство молоком и имеют еще ряд общих признаков: Являются хищниками от природы, независимо от того, чем владельцы собак кормят своих домашних питомцев. Имеют схожий внешний вид (касается некоторых пород домашних питомцев). Являются коммуникабельными животными, если находятся в своем окружении. Способны издавать подобные звуки (воют, рычат, лают) благодаря сходному строению голосовых связок, но пользуются ими совершенно в разных ситуациях. Зрение у обоих отличное. Собаки способны различать предметы на дальнем расстоянии, но для этого цель должна двигаться. Волк обладает отменным периферийным зрением. Высокое соотношение фоторецепторов позволяет волку хорошо видеть в сумерках. При этом многие ученые заявляют, что волк страдает от близорукости.

Несмотря на близкородственные отношения (у них более 99 процентов общей ДНК, но именно 1 процент вобрал в себя ряд отличий) между этими двумя видами имеются определенные отличия в биологии, анатомии, физиологии и поведении.

### **Различия животных**

Прежде всего, стоит отметить очевидное отличие: волк – дикое животное, а собака – одомашненное человеком, которое отличается многообразием форм и существенными различиями во внешности, которые порой делают их совершенно не похожими на представителей одного семейства собачьих. Но даже те породы, которые действительно похожи на диких сородичей, имеют ряд характерных признаков, зная которые можно легко отличить одно животное от другого.

Многочисленные исследования показывают, что уровень интеллекта у волков выше, чем у его одомашненных родственников. На это указывает и то обстоятельство, что объем мозга в среднем - на 20-30% больше, чем мозг у аналогичной по размерам и весу овчарки. Волк в среднем крупнее, сильнее собаки, его вес в среднем 35-55 кг, но иногда самцы могут набирать до 80 кг массы, имеют лучшее обоняние.

Рацион волка которого состоит преимущественно из сырого мяса. волки всегда едят медленно, чтобы не подавиться, и спокойно могут выдержать без еды одну-две недели, если того требуют обстоятельства. Еще одной особенностью, разделяющей собак и волков, является

количество вырабатываемой амилазы, фермента, который помогает переваривать крахмал. У собак, его обычно больше, чем у волков. Это говорит о том, что, находясь рядом с человеком, собаки приспособились к тому, что помимо мяса в их рацион начали входить и растительные продукты.

Отношение к добыче. Во время охоты или драки собака сразу загрызает жертву, тогда как волк будто режет ее на части, что связано с анатомическими особенностями строения челюстей.

Форма головы и морда. Волчья голова по форме напоминает голову породы немецких овчарок, но при этом является более массивной и имеет более вытянутую и заостренную морду. И у волков, и у собак одинаковое количество зубов, но череп и челюсти собаки меньше и слабее волчьих. Челюсть у волка достаточно узкая, однако более сильная, чем у собаки. Животное кушает очень медленно, боясь подавиться, иногда поскуливает, так как быстрое заглатывание пищи может причинять боль.

Уши. Волки просто не способны прижимать их к голове, поэтому держат всегда поднятыми. Уши обычно имеют небольшие относительно других частей тела размеры и обрастают шерстью как на наружной, так и на внутренней поверхности.

Отличия следов волка и собаки хорошо заметны на мягкой почве и особенно свежем снегу. Можно выделить характерные признаки волчьих следов, по которым можно отличить этих животных: Большая вытянутость по сравнению с собачьими отпечатками. Большая глубина и четкость отпечатков когтей и подушечек пальцев, что связано не только с большей массой, но и более жесткими лапами, крупными когтями. У собаки подушечки пальцев собраны более плотно (образуют своеобразный комок), поэтому оставляют менее отчетливые следы. Отпечатки, оставленные лапами во время движения, располагаются практически на прямой линии (образуют строчку) и чем выше скорость передвижения, тем она прямее, тогда как собачьи следы всегда более извилисты. Отпечатки двух средних пальцев волчьей лапы сдвинуты слегка назад относительно крайних пальцев, поэтому прутик или воображаемая линия, проведенная между ними не будет накладываться ни на те, ни на другие. Тогда как на собачьем следе она будет частично их пересекать, что можно увидеть на представленном ниже рисунке.

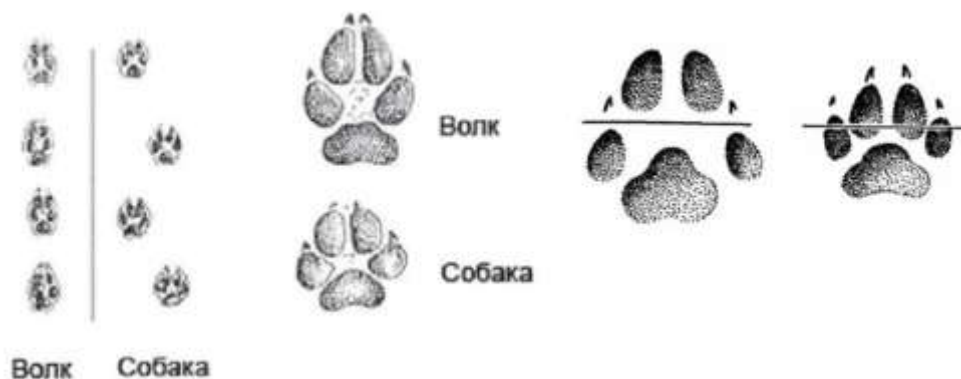


Рисунок- 1. Следы волка и собаки

Манера передвижения. Дикая хищник передвигается рысью, а задние лапы ставятся точно в уже отпечатанные следы передних конечностей. При групповых передвижениях они идут друг за другом по следам первого животного стаи, что облегчает передвижение на большие расстояния. Волк редко ходит один, предпочитая стаю с вожаком. Вожак у них имеет большую значимость, чем у собак. Иерархия у волков более ярко выражена.

Хищник может развивать скорость до 60-65 км/ч, но при этом долгую погоню на высокой скорости (более 300 м) не выдерживает. В то время как некоторые породы собак будут часами тащить упряжку, преодолевая значительные расстояния.

Половая зрелость у волков наступает в 2-3 года, а у собак в 9-16 месяцев. Волки принадлежат к моноциклической группе, их половой цикл ежегодный, в одно и то же определенное время. Собаки в процессе одомашнивания приобрели способность иметь несколько половых циклов в год, от одного до трех. Волки ведут моногамный образ жизни, то есть пары у них образуются на долгий срок. В выращивании потомства принимают участие оба родителя.

Собаки обыкновенно полигамны. В диких популяциях собак доминирующую роль в заботе о потомстве играют самки.

Волки сохраняют активность в ночное время суток, тогда как домашние питомцы сумели приспособиться к ритму жизни человека: они чаще всего отдыхают ночью и бодрствуют днем. Волк использует вой для общения с сородичами, а собака лает для общения с человеком. При этом домашние животные редко воют, тогда как их дикие сородичи не используют лай в естественной среде обитания, но в случае попадания в неволю последние способны адаптироваться к новой обстановке и использовать лай в качестве средства общения. Между собой собаки предпочитают общаться с помощью языка тела. Собака умеет вилять хвостом, выражая эмоции. А дикие животные держат его опущенным или горизонтально к земле неподвижным и прямым.

### **Взаимодействие с человеком**

Для человека собаки сегодня являются настоящими домашними любимцами, защитниками и помощниками. Они отличаются дружелюбием, послушанием и еще рядом индивидуальных качеств, которые отличают друг от друга разных особей и представителей разных пород. Они не переносят длительное одиночество и очень скучают, когда хозяев долго нет дома.

Но этого никак нельзя сказать об их диких сородичах, которые любят одиночество и не нуждаются в постоянном общении. К тому же они отличаются повышенной агрессивностью. К примеру, последние при сильном голоде могут без колебаний нападать на животное или человека, тогда как домашние животные не спешат ввязываться в драку с хищником, за исключением защиты себя или своего хозяина. При этом исследования подтверждают, что собаки способны понимать человека намного лучше своих хищных собратьев. Чтобы доказать это ученые провели эксперимент: поставили 2 закрытых емкости с мясом перед волчатами и щенятами и подсказывали им мимикой и жестами, где именно спрятано лакомство. В результате щенки, по сравнению с волчатами, быстрее понимали подсказки и находили пищу. Для волков, которые привыкли к дикой среде обитания, взаимопонимание с человеком не является важным навыком. На генетическом уровне они воспринимают друг друга как источник опасности, поскольку их встречи в большинстве случаев не сулят ничего хорошего ни для одних, ни для других. К примеру, в лесу человек обычно выступает в роли охотника, которому нужен трофей, а не новые друзья.

После того, как мы рассмотрели, как отличить волка от собаки, разберемся чем обусловлены указанные отличия. Все они связаны с двумя группами факторов: Естественные, обусловленные жизнью рядом с человеком, которые позволили приручить животных и изменить их поведение, тогда как дикие хищники все также подчиняются природным рефлексам и шаблонам поведения, без которых им было бы сложно выжить в дикой природе. Искусственные, связанные с селекцией, в результате которых появились изменения во внешнем виде животных. Именно одомашнивание и совместная жизнь с человеком на протяжении тысячелетий стали основой тех различий, которые прослеживаются сегодня между волком и собакой. Ведь когда-то они вовсе отсутствовали.

### **Список используемых источников**

1. Собаководство (биология размножения и развития, генетические основы племенного дела, патология органов размножения и воспроизводства, технология выращивания собак): Учебник/ Н.Е. Шалабот и др. – Пермь: ФГК ВОУ ВПО «Пермский военный институт ВВ МВД России», 2014. 522 с. - URL: [http://www.ivurcol.net/el\\_resurs/kinologiya/sobakovodstvo-biologija\\_razmnozhenija.pdf](http://www.ivurcol.net/el_resurs/kinologiya/sobakovodstvo-biologija_razmnozhenija.pdf)
2. Собаки произошли не от волка? - URL: <https://www.nkj.ru/news/23655/>
3. Волки и собаки: степень родства - URL: <https://zoogalakтика.ru/facts/educativo/volki-i-sobaki-stepen-rodstva>
4. Разница между волком и собакой - URL: <https://dzen.ru/media/ivethelp/raznica-mejdu-volkom-i-sobakoi-62a5910f54e59f7fabbe4cd4>
5. Как отличить волка от собаки - URL: <https://usatiki.ru/kak-otlichit-volka-ot-sobaki/>
6. К какому виду относятся собаки - URL: <https://usatiki.ru/k-kakomu-vidu-otnosyatsya-sobaki/>

## **ГИБРИДИЗАЦИЯ СРЕДИ ПСОВЫХ**

*Группа оБ-311-3, направление «Зоотехния»*

*ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова, Технологический факультет, Улан-Удэ  
Научный руководитель - к.в.н., доцент Тарнуев Д.В.*

Ископаемые псовых были найдены в Северной Америки. Предположительно, они возникли в период 55-34 миллионов лет назад. База данных о разнообразии млекопитающих (ASM Mammal Diversity Database) признает 14 родов псовых, включая 39 современных видов и 2 недавно вымерших (Фолклендская лисица и *Dusicyon avus*). Представители псовых распространены по всем материкам за исключением Антарктиды, Австралии (динго считается интродуцированной формой) и некоторых океанических островов. Обитают в разнообразных ландшафтах; живут и выводят потомство в норах или логовах.

Представители псовых отличаются по своим размерам, повадкам и внешнему виду. В это семейство входят как крошечные фенеки, так и крупные волки. Общей чертой между всеми видами является сходное строение тела, наличие длинного и пушистого хвоста и удлинённые конечности. Все представители псовых — это пальцеходящие животные, у которых задние лапы четырехпалые и невтяжные когти. Единственным исключением является кустарниковая собака, которая отличается приземистым телом и коротковатыми конечностями.

Ведут одиночный, семейный или групповой образ жизни; последний характерен для хищников, активно преследующих крупных копытных животных. Большинство видов плотоядны, но нередко питаются падалью, насекомыми, растительной пищей. Деятельны круглый год, за исключением енотовидной собаки. В большинстве случаев моногамны, размножаются 1 раз в год, принося 3-4 слепых детёнышей, иногда 13-16.

Гибриды собак являются результатом скрещивания между видами рода *Canis*. Это часто случается в дикой природе, особенно между домашними или одичавшими собаками и дикими местными волчьими.

### **Генетические данные**

Волкоподобные псовые - это группа крупных хищников, которые генетически тесно связаны друг с другом, поскольку все они имеют 78 хромосом, расположенных в 39 парах, и кариологически неотличимы друг от друга. В группу входят роды *Canis*, *Cuon*, *Lupulella* и *Lycaon*. Представители: домашняя собака (*C. Familiaris*), серый волк (*C. lupus*), динго (*C. lupus dingo*), койот (*C. latrans*), золотистый шакал (*C. aureus*), африканский волк (*C. lupaster*), эфиопский шакал (*C. simensis*), красный волк (*Cuon alpinus*), черноспинный шакал (*Lupulella mesomelas*), полосатый шакал (*L. adusta*) и гиеновидная собака (*Lycaon pictus*). Недавно предложенные представители включают красного волка (*Canis rufus*) и восточного волка (*Canis lycaon*), при условии разрешения спора о том, являются ли они самостоятельными видами или просто подвидами серого волка (в любом случае, красный и восточный волки принадлежат к этому роду *Canis*). Представители *Canis* потенциально могут скрещиваться, Однако, считается, что *Cuon*, *Lupulella* и *Lycaon* не могут скрещиваться друг с другом или с *Canis*. Представители рода *Lupulella* (полосатый шакал и черноспинный шакал) теоретически могут скрещиваться друг с другом для получения плодовитого потомства, но изучение материнской митохондриальной ДНК черноспинного шакала не смогло найти доказательств генотипов его наиболее вероятного партнера, полосатый шакал, что указывает на то, что самцы черноспинных шакалов не скрещивались с родственными им видами.

Когда различия в количестве и расположении хромосом слишком велики, гибридизация становится все менее вероятной. Другие представители более широкого семейства собачьих, *Canidae*, такие как южноамериканские псовые, настоящие лисицы, длинноухие лисицы или енотовидные собаки, которые разошлись от 7 до 10 миллионов лет назад, менее тесно связаны с волкоподобными псовыми, имеют меньше хромосом. и не может скрещиваться с ними. Например, у рыжей лисицы 34 метацентрических хромосомы и от 0 до 8 маленьких В-хромосом, у

енотовидной собаки 42 хромосомы, у лисицы фенек 64 хромосомы. Хотя у гиеновидной собаки 78 хромосом, столько же, сколько у представителей рода *Canis*, их нельзя скрещивать.

### **Гибриды койотов**

Койдог - гибрид псовых, полученный путем скрещивания самца койота и самки. Гибриды обоих полов фертильны и могут успешно размножаться в нескольких поколениях. Аналогично, догот — это гибрид отца-собаки и матери-койота. Такое спаривание имело место задолго до европейской колонизации Америки, поскольку было показано, что меланистические койоты унаследовали свою черную кожу от собак, которые, вероятно, были завезены в Северную Америку через Берингов мост 12 000-14 000 лет назад предками коренных народов Северной и Южной Америки. Койоты были намеренно завезены в доколумбову Мексику, где койоты пользовались большим уважением. В городе Теотиуакан было принято скрещивать койотов и мексиканских волков с собаками, чтобы вывести стойких, преданных, но темпераментных, хороших охранников. Коренные народы севера Канады в начале 20 века скрещивали койотов и волков со своими ездовыми собаками, чтобы получить более стойких животных.

Койвольф - неофициальный термин, обозначающий гибрид собак, произошедший от койотов, восточных волков, серых волков и собак. Одно генетическое исследование показывает, что эти два вида генетически разошлись относительно недавно (около 55 000-117 000 лет назад). Геномные исследования показывают, что почти все североамериканские популяции серых волков в той или иной степени смешиваются с койотами, следуя географическому принципу, причем самые низкие уровни наблюдаются на Аляске, а самые высокие - на Онтарио и Квебек, а также Атлантическая Канада [2]. Другим термином для обозначения этих гибридов иногда является волкот. Черный окрас, иногда наблюдаемый у койотов, свидетельствует о том, что гены собак проникают в их популяцию путем гибридизации.

Гибриды любой комбинации, как правило, крупнее койотов, но мельче волков; они демонстрируют поведение, промежуточное между койотами и видами других родителей. По сравнению с чистокровными койотами, гибриды восточного волка и койота образуют более сплоченные социальные группы и, как правило, менее агрессивны по отношению друг к другу во время игры. Гибриды также достигают половой зрелости в возрасте двух лет, что намного позже, чем у чистокровных койотов.

**Гибрид динго** - это помесь динго с домашней собакой. Нынешняя популяция домашних собак на свободном выгуле в Австралии, вероятно, сейчас выше, чем в прошлом. Однако доля так называемых "чистых" динго (собак исключительно динго-происхождения) уменьшилась за последние несколько десятилетий из-за гибридизации и считается дальнейшим снижением.

Из-за продолжающегося скрещивания динго и домашних собак и получающихся в результате гибридов сегодня популяция австралийских диких собак имеет гораздо более широкий диапазон окрасов и форм тела, чем в то время, когда у людей не было домашних собак. Полная степень последствий этого процесса в настоящее время неизвестна, и возможность потенциальных проблем, а также желание сохранить "чистого" динго часто приводят к решительному отказу от скрещивания. В 2021 году анализ ДНК более 5000 собак, живущих в дикой природе со всей Австралии, показал, что 31 из них были одичавшими домашними собаками, а 27 - гибридами первого поколения. Это открытие ставит под сомнение представление о том, что динго почти вымерли и были заменены одичавшими домашними собаками.

### **Гибриды шакала**

Гибрид шакала и собаки - это гибрид собак, полученный в результате скрещивания домашней собаки и золотистого шакала. Такое скрещивание много раз происходило в неволе, и впервые было подтверждено, что иногда это случается в дикой природе в Хорватии в 2015 году. В Хорватии были найдены три гибрида золотистых шакалов и домашних собак.

Такое спаривание между золотистыми шакалами и серыми волками никогда непосредственно не наблюдалось, хотя доказательства таких случаев были обнаружены с помощью анализа мтДНК золотистых шакалов в Болгарии. В искусственных условиях получены шакаловолчьи, шакалособачьи и даже койотошакальи гибриды (хотя в природе ареалы койота и шакала не пересекаются).

Шакалайка, Собака Сулимова, квартерон, шалайка или шабака (*Canis familiaris* × *Canis aureus moreoticus*, англ. Sulimov Dog) - гибрид шакала и собаки, выведенный Климом Сулимовым. Название квартерон - от слова кварта, означает что в этом гибриде четверть крови шакала. Первоначально для скрещивания были взяты ненецкая оленегонная собака и среднеазиатский шакал обыкновенный. Если волче-собачьи гибриды, как правило, всегда в чем-то уступают волку (по размерам, силе и т.д.), то шакало-собачий, наоборот, оказался крупнее, физически сильнее и выносливее шакала.



Рисунок 1 - Шалайка

### **Гибриды волков**

Волкособ - это собака, полученная в результате вязки домашней собаки (*Canis familiaris*) с серым волком (*Canis lupus*), восточным волком (*Canis lycaon*), красным волком (*Canis rufus*) или эфиопским волком (*Canis simensis*).

Современный нам волк подразделяется примерно на двадцать пять ныне существующих подвидов, один из которых – индийский волк – на основании изучения ДНК в настоящее время выделяется некоторыми исследователями в отдельный вид. Все подвиды способны скрещиваться с собаками, и более того – по различным данным от 5 до 40% волков европейских популяций на самом деле являются волкособачьими гибридами. Что касается некоторых североамериканских подвидов волка, то нет сомнений в их гибридном (с собаками) происхождении. Кроме того, известно, что североамериканские волки-самцы регулярно кроют самок койота и те дают от них плодovitое же потомство. Американский красный волк (*Canis rufus*), согласно данным, полученным при анализе ДНК, является результатом естественной гибридизации серого волка и койота, происходящей в последние 12,5 тыс. лет (но более вероятно - в последние 2500 лет).

Скрещивание волков с собаками неоднократно предпринималось селекционерами разных стран. Существуют гибридные породы собак (чешский влчак, саарлосская волчья собака, итальянская лупо, создаваемая в России порода волкособ и др.). Целью этих работ было получить породу, максимально приближенную к дикому фенотипу и более устойчивую к инфекционным болезням и т. п.

Волкособы — популяция волко-собачьих гибридов, выведенная в Пермском институте внутренних войск из волков и немецких овчарок. В отличие от предыдущих экспериментов по скрещиванию волка с различными породами собак, утверждали, что пермские волкособы были управляемы человеком. Обладают более развитыми чутьём, интеллектом и выносливостью, чем собаки. В замкнутом пространстве находят человека за 20 секунд, против 4—6 минут у овчарки. Первый волкособ был выведен в результате скрещивания волчицы Найды и овчарки. В конце 2000-х были попытки использовать имеющиеся популяции волкособов для охраны китайской и монгольской границ России. С породой работало пограничное управление ФСБ. Проект по разведению и изучению гибридов волка и собаки в Перми был закрыт. За 16 лет было получено 46 волкособов (пять поколений).

### **Использованные источники**

1. Коппингер Л. Собаки. Новый взгляд на происхождение, поведение и эволюцию собак : [кн. о месте собаки в человец. цивилизации от первобыт. времен до наших дней] / Лорна Коппингер, Раймонд Коппингер ; пер. с англ. под ред. З. Кожановой. - Москва : Софион, 2005 (Киров : ОАО Дом печати - Вятка). - 380 с.



2. Волэнд. Новая породная группа. Гибрид западно-сибирской лайки и волка - URL: <https://ru-layka.livejournal.com/79967.html>
3. Гибрид псовых - Canid hybrid - URL: [https://ru.wikibrief.org/wiki/Canid\\_hybrid](https://ru.wikibrief.org/wiki/Canid_hybrid)
4. Межвидовая гибридизация. Волкособы и шакалайки - URL: <https://sterndogs.online/articles/mezhvidovaya-gibridizaciya-volkosoby-i-shakalajki/>
5. Кто такой волкособ и почему его запретили в Финляндии? - URL: <https://bogardclub.ru/porody/pomes-volka-i-sobaki.html>
6. ПРОИСХОЖДЕНИЕ СОБАКИ. ВОЛЧИЙ СЛЕД В ИСТОРИИ СОБАКИ. - URL: <https://laiki.ucoz.ru/forum/24-69-1>
7. Чехословацкая волчья собака - URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Чехословацкая\\_волчья\\_собака](https://ru.wikipedia.org/wiki/Чехословацкая_волчья_собака)
8. Семейство псовых - URL: <https://есоportal.info/semejstvo-psovyx/>
9. Псовые - URL: <https://vlab.fandom.com/ru/wiki/Псовые>
10. Собака Сулимова - URL: <http://www.konura.info/sobaka-sulimova.html>

# СЕКЦИЯ: НОВОЕ В ПОДГОТОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОБАК

Груздева *В.М.*

## **СКИДЖОРИНГ КАК ЗИМНЯЯ СПОРТИВНАЯ ДИСЦИПЛИНА**

*631 группа, ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М. Н. Ербанова»  
Научный руководитель- преподаватель кинологических дисциплин Олах Т. Ю.*

**Актуальность:** хорошая лыжная прогулка с четвероногим другом, также это поддержание физической формы и укрепление организма.

**Цель:** исследовать способы применения собаки к скиджорингу.

**Задачи:** изучить историю применения собак, узнать, что такое «скиджоринг», изучить снаряжение, проанализировать тематическую литературу и интернет ресурсы по обучению собаки скиджорингу на примере Восточноевропейской овчарки по кличке “Солнечный рыцарь”.

### **Теоретическая часть**

Скиджоринг иначе “гонки на собаках”- вид спорта, объединивший в себе дисциплины, в которых спортсмены соревнуются в прохождении различных дисциплин на время, используя помощь одной или нескольких собак.

История скиджоринга.

Все началось с золотой лихорадки в конце 19 века. Вернувшиеся домой золотоискатели принесли с собой новый способ передвижения на собачьих упряжках, которым пользуются коренные жители северных областей Америки. Эмигранты из Скандинавии, в свою очередь, привезли в Америку другую традицию — запряжение лошадей в санные повозки и даже лыжи.

Первое упоминание о использовании животного в качестве тягловой силы для человека на «лыжах» было обнаружено в персидских источниках тысячелетней давности. Речь шла о собаках, а описанные места территориально: Алтай, Монголия и Казахстан.

**Породы собак подходящие для скиджоринга.** Для данного вида спорта подходят собаки любой породы, способные тянуть за собой груз, обладающие выносливостью и силой могут участвовать в скиджоринге. Даже беспородные особи могут заниматься. Помимо выносливости животное должно хорошо переносить холод, обладать тёплым шёрстным покровом, ведь соревнования проходят зимой, а так же высоким уровнем энергии, желанием бегать и тянуть. Среди участников наиболее часто встречаются сибирский хаски, аляскинский маламут, самоедская собака, сеттеры, лабрадоры, ризеншнауцер, стаффордширский терьер, американский бульдог, бернский зенненхунд, немецкая овчарка, далматин, бордер-колли.

**Амуниция.** Существуют специальные широкие пояса для скиджоринга, которые крепятся на талии лыжника. Для собак существуют упряжи (как в гонках на собачьих упряжках). К поясу на лыжнике и к упряжи на животных при помощи крючков крепятся поводья длиной от 1,5 метров. Если снежное покрытие достаточно твёрдое, снежная корка шершавая, трасса большой протяжённости, на поверхности подушечек лап имеются повреждения, то необходимо использовать защитную обувь для собак. Лыжи, как правило, беговые, без металлической окантовки.

**Проведение соревнований.** В России официальные соревнования по скиджорингу проводятся в соответствии с требованиями Международной федерации санно-собачьего спорта (IFSS) Всероссийской Ассоциацией Ездового Спорта (ВАЕС).

Состязания проводятся на равнинной местности: на спортивно- дрессировочных площадках, в парках, лесопарках по малонаезженным дорогам или плотному насту.

При сильном ветре, сильной оттепели или морозе ниже 20оС проведение состязаний не допускается.

Первый этап скиджоринга.

Первый этап соревнования — преодоление дистанции длиной один километр на время. Перед началом состязаний спортсмен с собакой выходят к линии старта, но не пересекают ее.

Началом является команда «Марш», которую подает судья. На всем протяжении маршрута спортсмену дается право помогать своему четвероногому питомцу движениями, которые могут облегчить прохождение дистанции. Победителем признается тот экипаж, который затратит на прохождение маршрута меньше времени. Вместе с тем, в случае если спортсмен сокращает дистанцию, к его времени прибавляется еще 10 секунд в виде штрафных баллов.

Второй этап скиджоринга.

На втором этапе скиджоринга спортсмены должны преодолеть короткую дистанцию (60 -70 метров) на максимально возможной скорости. Этот этап является парным, то есть спортсмены осуществляют заезд по двое. По команде судьи спортсмены с собаками выходят к стартовой линии, не пересекая ее. Животное должно находиться с левой стороны от лыжника. В скоростном парном заезде предоставляется возможность помогать собаке любыми удобными движениями. На основании результатов выбирается группа финалистов, куда чаще всего заносят от двух до четырех спортсменов. Производится финальный заезд, после чего определяется победитель соревнований по скиджорингу.

Методы дрессировки собак.

При дрессировке собак применяют 2 основных метода:

- 1) Вкуспоощрительный метод. Работа строится на использовании пищевых и поощрительных воздействий. Во время занятий собаку стимулируют кормом и лаской.
- 2) Подражательный метод. Основан на использовании врожденной способности животного подражать действиям другого животного.

### **Практическая часть**

Подготовка скиджорингу

Обучение собаки скиджорингу лучше приступать с полутора-двух лет, когда у неё полностью сформировалась костная система. Если тренировать более молодых, то надо дозировать нагрузки, делать укрепляющие упражнения.

К специальным навыкам собак-буксировщиков лыжников относятся:

- движение впереди дрессировщика;
- замедление и прекращение движения;
- изменение направления движения.
- Приучение собаки к движению впереди дрессировщика.

На первом этапе важно научить питомца тянуть. Большинство северных пород обладают врожденным инстинктом, и научить их тянуть не составит труда. На обучение некоторых пород потребуется больше времени, а определённые питомцы просто не подходят для этого. Начинать тренировки рекомендуется с медленного темпа, чтобы питомец научился преодолевать препятствия на пути, например, канавы, невысокие кусты, деревья, спуски и подъёмы. Для занятий надевала на собаку шлейку и пристегивает к ней поводок. Занятия проводила на дорожке или тропе, где отсутствуют отвлекающие раздражители.

Поставив собаку с левой стороны, говорила собаке команду «Вперед!» и двигалась с ней в прямолинейном направлении стараясь при этом отстать от собаки на длину поводка. При стремлении собаки бежать впереди, поощряла ее восклицанием «Хорошо!». Пробежав небольшое расстояние поглаживала собаку и давала лакомство. После этого упражнение повторялось вновь каждые 15-20 минут 3—4 раза за каждое занятие. Расстояние пробежки постепенно, увеличивала.

Изменение направления движения.

Выработка у собаки этого навыка обеспечивает повороты и изменение направления движения при буксировке лыжника.

Для воспитания у собаки навыка поворотов вправо я ставила перед собакой два конуса. Поставив собаку с левой стороны, говорила команду «вправо» и обводила собаку вокруг конуса и повторяла так несколько раз. При стремлении собаки самой обходить поощряла ее восклицанием «Хорошо!» и давала лакомство.

После того как собака по одной лишь команде «Вправо!» выполняла поворот, ее приучала к повороту влево.

Замедление и прекращение движения.

Как только собака начнет буксировать в желаемом для меня темпе, начинала приучать к замедлению темпа и прекращению движения. Для замедления темпа подавала команду «Тихо!», лыжами притормаживать движение собаки. Как только собака снижала темп движения, поощряла восклицанием «Хорошо!» Для остановки собаки подавала команду «Стой!» и при помощи торможения лыжами и рывков поводком заставляет собаку остановиться. После того, как собака выполнила команду, поощряла лакомством, восклицанием «Хорошо!» и предоставляла отдых.

### **Заключение**

В процессе обучения собаки на примере Восточноевропейской овчарки по кличке «Солнечный рыцарь» я выяснила, что собака хорошо подходит для данного направления ездового спорта. Благодаря целенаправленным занятиям, собака стала, более быстрее реагировать на подающие команды. В процессе подготовки собака не проявляет агрессии, растерянности, спокойно реагирует на различные раздражители (собаки, шум).

Скиджоринг-это интересный проект, который нужно развивать. Это чрезвычайно веселый и увлекательный вид зимнего спорта, в котором очень многое зависит от уровня подготовленности собаки и от четкого взаимодействия человека и собаки в паре. Подготовка собак требует много сил и времени.

### **Список используемых источников**

1. Блохин Г. И. Кинология учебное пособие. Москва: Лань, 2020.
2. Скиджоринг с собакой [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://v-mire-sobak.ru/sport-s-sobakoj/skidzhoring-s-sobakoj.html>.
3. Правила проведения состязаний и испытаний по гонкам на собачьих упряжках в системе РКФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docs.yandex.ru/docs/view?tm>.

Донгак М. М.

## **СОБАКИ-ПРОВОДНИКИ**

*2 курс, Агротехнический колледж БГСХА им. В.Р. Филиппова, специальность Зоотехния  
Научный руководитель – преподаватель Дармаева В.Г.*

**Введение.** В России насчитывается не менее 19 млн. человек с проблемами слуха и зрения, следует из результатов исследования аналитического бюро информационного портала GxP News [1]. Многие из них, по оценкам авторов исследования, могли бы претендовать на статус инвалида по нынешнему законодательству, что неминуемо привело бы к росту числа последних. По официальной статистике, в нашей стране, насчитывается «всего» 68,2 тыс. человек с инвалидностью по зрению и 20,1 тыс. человек с инвалидностью по слуху.

«... к 2025 году число слабовидящих увеличится как минимум на 5,1%, до 6,2 млн. человек, а слабослышащих — на 16,8%, до 19,5 млн человек» [1]. Авторы исследования считают, что рост таких пациентов будет происходить во всем мире из-за старения населения и, а в России эту динамику дополнительно поддерживает отсутствие системных мер по предотвращению этого явления на уровне государства, а также недостаточный уровень межведомственного взаимодействия между Минздравом, отвечающим за систему оказания медицинской помощи, и Минтрудом, сфокусированным на социальной помощи инвалидам».

Собаки с давних времен помогали человеку в самых разных работах – охоте, службе, рыбалке, участвовали в спасательных и военных мероприятиях, охраняли территорию, дом и его обитателей, пасли скот. И освоили профессии «поводырь», даже не каждый человек может быть помощником незрячего.

Собака-поводырь — незаменимый спутник для человека с ограниченными возможностями зрения. Однако, существуют породы псов – собаки-поводыри, которым, как никому, удается быть «глазами», «руками» своего владельца, понимать его с полужеста, оберегать от внешних опасностей и быть настоящими «ангелами-хранителями» [2].

Объект исследования – собака-проводник (собака-поводырь).

**Цель исследования** – изучение собаки-проводника в жизни человека.

**Основная часть.** Стадии обучения собак-проводников. Обучение собак-поводырей начинается с самого юного возраста, и всю программу можно разделить на несколько этапов. Животные регулярно проходят тесты, в рамках которых оцениваются их психологическое состояние, успешность в учебе и т.д. В итоге, например, в Купавне из всех отобранных щенков проводниками становятся 70-80%. Тех, кто не справился с испытаниями, центры продают по достаточно демократичным ценам или отдают в дар.

Уже 1,5-месячные щенки могут проходить первичный отбор. Работники школы смотрят, чтобы собаки были контактными, дружелюбными, общительными. Две важнейшие черты будущего проводника – чтобы животное не боялось резких/громких звуков и чтобы у него не был слишком сильно выражен инстинкт охотника. Для выявления последнего фактора юных собак тестируют на кошках – если щенок не может от нее «оторваться», значит, проводник из него не получится. С теми же, кто прошел данное испытание, инструкторы начинают вплотную работать. Во-первых, еще больше отучают от роли охотника и охранника, а также снижают реакцию на шумы, посторонние движения и т.д. Во-вторых, социализируют, занимаются общим воспитанием, повышают выносливость.

С 6-7 месяцев стартует следующий этап – будущих проводников учат правильному поведению, особенностям прогулок по городу, общению с людьми и т.д. Эта часть программы мало чем отличается от стандартных курсов общей дрессировки, лишь за тем исключением, что больше внимания уделяется контактам с людьми. Также животных учат спокойно реагировать на прикосновения к себе, ведь слепой человек иначе «осмотреть» своего питомца просто не сможет.

Заключительным этапом становится специальный курс дрессировки поводырей. Данная ступень обычно начинается, когда собака достигает примерно годовалого возраста, но школы готовы работать и с животными постарше – до двух лет. Спецкурс длится 6-8 месяцев. Подготовка собак-проводников для слепых подразумевает обучение различным командам, особенностям поведения при прохождении маршрутов с незрячим человеком и совместной жизни с ним. Например, «Апорт» в данном случае означает поднять вещь и принести непосредственно владельцу в руку. Также собак учат двигаться с хозяином по незнакомым дорогам. Здесь задача поводыря – провести человека между других людей, предупредить о препятствиях и придерживаться заданного направления. Куда идти, говорит сам хозяин, ведь проводник – не навигатор. Он лишь идет, следуя командам «Прямо», «Влево», «Вправо» и т.д.

Подготовка собак-поводырей завершается главным экзаменом, который имитирует проведение по маршруту слепого человека (в его роли выступает инструктор в очках, полностью блокирующих зрение). Эту пару сопровождает «видящий» экзаменатор, который смотрит правильность выполнения заданий и фиксирует ошибки, если они есть.

Строгость отбора и сложность тестирований необходимы для того, чтобы и инструкторы, и собственно будущие владельцы могли быть уверены: воспитанник центра действительно станет надежным помощником. Про собак-поводырей для слепых говорят, что они не просто глаза своего хозяина – в некоторых ситуациях они буквально спасают человеку жизнь. Таким образом, качественная подготовка проводников имеет действительно большое значение.

Породы собак-проводников. Важный вопрос заключается в том, какие породы собак могут стать поводырями. Среди приоритетных черт характера – обучаемость, смышленность, человеколюбие и т.д. Актуален и такой аспект, как простота ухода, ведь незрячему человеку может быть сложно выполнять некоторые действия. Поэтому не всем подходят, например, длинношерстные породы, хотя они также используются.

Лабрадоры – безусловные фавориты среди проводников в силу характера, дружелюбия и обучаемости. У лабрадоров короткая шерсть, и за ними проще ухаживать. Они легко

переключаются с инструктора на нового владельца и, как правило, быстро налаживают с ним контакт. Кроме того, рост лабрадоров позволяет удобно вести их на шлейке.

Восточно-европейские, немецкие овчарки также обладают всеми необходимыми качествами, а главное – они могут работать в более холодных уголках нашей страны. С другой стороны, им требуется больше времени, чтобы переключиться с инструктора на вновь обретенного хозяина.

У голден-ретриверов подходящий характер, однако более длинная шерсть, с которой может быть тяжело справиться слепому или слабовидящему человеку. Впрочем, здесь все зависит от самого будущего хозяина, его пожеланий и возможностей.

Колли также иногда воспитываются в качестве проводников в силу своего дружелюбия и хорошей дрессированности.

Также воспитывают собак-терапевтов породы золотистый ретривер для канистерапии детей с особенностями развития. Канистерапия — это метод реабилитации с помощью специально отобранных и обученных собак.

В обычной жизни проводник – обычная же собака, которая любит ласку хозяина, игры, прогулки, лакомства. Однако в рабочее время – когда животное ведет хозяина – его поведение должно отвечать строго определенным критериям.

Поводырь должен уметь ни на что не отвлекаться. Проходит ли на улице кошка или другая собака, взрываются ли петарды или шумят машины – собаки для слепых людей, ведущие владельцев, должны максимально концентрироваться на дороге. Конечно, животное – не робот и может отвлечься, но хороший проводник возвращается к своим основным обязанностям по первому же сигналу хозяина. При дрессировке особое внимание уделяют тому, чтобы собака не боялась суеты и шума больших городов. Для этого, например, с еще юными животными довольно много гуляют по оживленным улицам.

Собака не должна охранять человека – ее функции совершенно другие. Дело в том, что пес-охранник может не подпустить к хозяину врачей или иных посторонних лиц, в то время как слепым людям может потребоваться помощь других людей. Поэтому проводников учат не охранять, а сопровождать.

Собака должна отлично запоминать маршруты: до магазина, в поликлинику, на работу и т.д. Лучший вариант – если с маршрутами животных познакомят зрячие родственники или близкие слепого человека. Хорошо подготовленному проводнику достаточно 2-3 прохождений, чтобы надолго запомнить дорогу и суметь воспроизвести ее даже после долгого перерыва. Обычно владелец дает маршруту название, и оно становится для поводыря командой.

Собака должна быть готова к особенностям передвижения с незрячим хозяином. Например, обследование препятствия у слепого человека может занять некоторое время, и поводырь должен терпеливо стоять и дожидаться команды о продолжении движения. Также проводнику нужно знать все типовые ситуации, с которыми он может столкнуться, сопровождая хозяина, в том числе во время поездок в общественном транспорте.

Кроме того, собака должна быть общительной, любить хозяина, стремиться ему помогать. Человеколюбие – очень важная черта поводырей. Без этого они не смогут по-настоящему заботиться о незрячем человеке в соответствии с его потребностями. Важны и физические данные – проводник должен быть здоровым, выносливым, хорошо переносить передвижение в транспорте и т.д.

**Заключение.** Собаки-поводыри обладают особым чувством привязанности к своим хозяевам. Они чувствуют своих владельцев всем сердцем и всей душой, помогая ежедневно преодолевать им различные препятствия, значительно облегчая жизнь и скрашивая одиночество.

Они обучены подносить нужные предметы, направлять инвалидное кресло, включать и выключать свет, а также обеспечивать безопасное передвижение на улице. Это по-настоящему бесценные друзья и помощники для многих людей с ограниченными возможностями.

### **Список литературы**

1. Собаки и мы. Записки дрессировщика [Текст] / И. Затевахин. - Москва : Э, 2015.
2. Собаки. Самая полная энциклопедия [Текст] / В. И. Круковер. - Москва : Эксмо, 2013.

3. Собака от носа до хвоста: что она видит, чует и знает [Текст] / А. Горовиц ; Москва : Астрель, 2012.
4. Собаки на войне [Текст] / В. Н. Байматов, А. М. Багаутдинов ; Башкирский государственный аграрный университет. - Уфа : Башкирский ГАУ, 2017.
5. Служебное собаководство. Практикум [Текст] : учебное пособие / С. В. Семенченко, А. С. Дегтярь. - Издание третье, стереотипное. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019.

Жиднева *А.П.*

### **СОБАКА-ПОМОЩНИК. ПОДНОС СОБАКОЙ ПРЕДМЕТОВ ПО НАЗВАНИЮ**

*631гр, ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»*

*Научный руководитель: Олах Татьяна Юрьевна, преподаватель кинологических дисциплин*

**Актуальность.** На протяжении нескольких тысячелетий собака является незаменимым другом и помощником для человека в различных сферах деятельности. В настоящее время начали использовать собак в качестве помощника для людей с инвалидностью и различными физическими ограничениями. В России насчитывается более 12 млн человек с разной степенью инвалидности. В таких условиях собака могла бы облегчить жизнь человеку с ограниченными возможностями.

Помимо этого, в городских условиях обучение собаки приносить предмет по его названию - отличный способ дать ей умственную нагрузку вместо физической.

**Цель работы:** обучить собаку породы немецкая овчарка по кличке Ейс Этьен приносить предметы по названию, что в будущем будет использоваться как один из навыков для собаки-помощника инвалида.

**Задачи:**

1. Изучить литературу по данной теме
2. Научить собаку приносить предметы по названию с помощью отбора поведения.

**Теоретическая часть**

Собака-помощник - специально обученная собака, способная выполнять действия, задачи и функции, помогающие человеку с инвалидностью справляться с повседневными трудностями.

Функции собак-помощников для людей в инвалидных колясках:

1. Поднимать с пола предметы и подавать их в руки.
2. Приносить предметы по названиям (лекарства, одежда, обувь и пр.)
3. Открывать и закрывать двери, ящики, шкафы, холодильник.
4. Включать и выключать свет.
5. Помощь со снятием вещей.
6. Загружать/ выгружать вещи в стиральные машины и сушилки, складывать предметы в корзину для белья.
7. Помогать принять правильное положение тела, поправлять положение тела и конечностей в коляске.

На данном этапе я начала готовить собаку по одной из функций - поднос предметов по названию. Подготовка собаки ведется способом отбора поведения, с помощью направления дрессировки под названием шейпинг. Шейпинг — это метод обучения, при котором собаку поощряют за мельчайшие шаги на пути к освоению какого-либо упражнения. Напоминает человеческую игру «Горячо-холодно».

При дрессировке используется только кликер, механическое воздействие на собаку не оказывается. Собака получает щелчок кликера только за правильные действия с предметом и отсутствие щелчка - за неправильные.

**Практическая часть**

1 этап. Обучение собаки приносить один предмет (в качестве предмета использовался ошейник)

На первом занятии необходимо дать понять собаке, что подкрепление она получает при взаимодействии с ошейником. Это может быть малейшее движение в сторону ошейника, взгляд в его сторону, попытка взять в пасть.

На данном этапе я не пользовалась командами. Клик происходит тогда, когда собака предлагает взаимодействие с ошейником. Если взаимодействия не происходит - собака не получает никакой реакции на это. Чтобы натолкнуть собаку на правильные действия, в качестве подсказки я стояла рядом с ошейником и смотрела на него.

Данный этап я разделила на 5 подходов. Время одного подхода не более 1 минуты. В зависимости от состояния собаки время между подходами - от 5 до 30 минут.

Первый и второй подход - собака двигается в сторону ошейника, нюхает и касается его.

Третий подход - собака стала предлагать следующее действие - взятие ошейника в пасть.

Четвертый подход - собака берет ошейник в пасть и делает шаги в моем направлении.

Пятый подход - собака подходит с ошейником вплотную ко мне и подает его в руку.

2 этап. Закрепление

Следующие три занятия я посвятила закреплению результата. Собака подавала ошейник в руку, за что получала подкрепление. Наилучший результат кроме лакомства, я подкрепляла своими эмоциями и завершала занятие.

3 этап. Введение голосовой команды

Команду «Ошейник» я начала вводить тогда, когда собака при виде ошейника уже понимала, что ей нужно будет сделать. Я также кладу на пол ошейник, как и в предыдущие занятия. Когда собака готова принести предмет, до начала её действий я называю команду. Собака выполняет команду и получает за это подкрепление.

4 этап. Введение дополнительных предметов.

Когда собака выучила голосовую команду, я добавляю дополнительный предмет. В качестве дополнительного предмета я использовала мяч. Это делается для того, чтобы научить собаку приносить нужный предмет (именно ошейник, а не мяч).

Говорю собаке команду «Ошейник». За правильное действие собака получает подкрепление. Если собака ошиблась и взяла мяч - никакой реакции от меня.

Далее на протяжении недели я закрепляла результат, с каждым разом собака менее ошибалась.

5 этап. Закрепление

Когда собака делает правильно несколько повторений, я усложнила задачу и использовала 2-4 отвлекающих предмета.

Затем, когда я была уверена в том, что собака точно знает команду, кроме ошейника я научила приносить её перчатку.

**Заключение**

На данный момент собака обучена подносить 2 предмета по названию: ошейник, перчатка. В дальнейшей перспективе цель - обучить собаку подносить до 7-8 разных предметов по их названию. Данный навык я планирую использовать не только для воспитания собаки-помощника. В условиях города я могу применять его в качестве умственной нагрузки для собаки.

**Список использованных источников**

1. Гриценко В.В. Техника дрессировки собак: учебное пособие/ В.В.Гриценко - СПб: Лань, 2020. - 272с
2. Собаки помощники [Электронный ресурс]. - <http://собака-помощник.рф/>

Корелова К.Э.

## **ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ (ДРЕССИРОВКИ) У СОБАК-ПРОВОДНИКОВ**

2 курса, специальность Зоотехния, Агротехнический колледж ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА  
Научный руководитель – преподаватель Дармаева В.Г.



**Введение.** Актуальность темы основана на большом количестве слепых и слабовидящих людей в России (218 тысяч), нуждающихся в собаках – поводырях, как в средстве реабилитации, служащих адаптацией инвалидов в окружающей среде. 26 апреля в мире отмечали День собак-поводырей, которые помогают незрячим людям. Сейчас в России функционируют только два центра подготовки таких собак.

«Собака-проводник» (в народе «собака-поводырь», «собака-помощник») - это специально обученная собака для оказания помощи незрячим и слабовидящим людям, с целью упрощения их жизни и перемещений вне дома. Такая собака считается служебной и поэтому на неё не действуют правила, запрещающие присутствие животных в таких местах, как банки, кафе, рестораны и общественный транспорт. В России это пока не сильно распространено в виду небольшого количества информации о данных животных-специалистах, но всё же изредка на витринах общественных заведений можно встретить наклейки «Guide Dog Friendly».

**Цель работы:** Изучить особенности дрессировки собак - проводников

**Основная часть.** История появления собак-проводников. Первые школы дрессировки служебных животных были созданы в Германии во время Первой мировой войны, чтобы повысить мобильность возвращающихся ветеранов, которые были ослеплены в бою. Однако, первым человеком, проводившим дрессировку собак в качестве поводырей, был Йохан Клейн, свою книгу об этом он написал ещё в 1819 году.

В России существует всего два официальных центра обучающих собак-поводырей:

1. Российская школа собак-проводников Всероссийского общества слепых – была основана в 1960 году, первыми специалистами которой были такие специалисты, как Н.Е. Орехов, Н.А. Латушкин, А.Л. Куприянов. За 60 с лишним лет школа подготовила более 4200 собак-проводников для слепых.

2. Учебно-кинологический центр «Собаки-помощники инвалидов» - благотворительная организация, обучающая собак-проводников с 1999 года, а так же собак-помощников для детей с ограниченными возможностями – с 2003 года. В 2015 году Центр «Собаки-помощники инвалидов» стал членом Международной ассоциации школ собак-поводырей

Путь собак-проводников начали *немецкие овчарки*, они долгое время успешно обучались, но порода менялась, менялись общепринятые стандарты и, в конце концов, когда в Россию начали завозить *лабрадоров*, они вытеснили овчарок из поводырей.

**Основы дрессировки собак — проводников**

Весь комплекс, из которого складывается дрессировка собаки — проводника, состоит из общего и специального курсов.

Общий курс дрессировки необходим для выработки у собаки навыков послушания, правильного поведения в различных условиях жизни и работы.

Дрессировку собаки — проводника проводят примерно по следующему плану:

- приучение собаки к дрессировщику, выработка доверия к нему и привязанности;
- приучение к снаряжению (ошейнику, поводку, наморднику);
- выработка навыков на основные команды дрессировки: «ко мне!», «рядом!» (занять место у левой ноги хозяина), «сидеть!», «лежать!», «стоять!», «место!», «гуляй!», «фу!» (прекратить нежелательные действия), «апорт!» (подать предметы), «голос!»;
- выработка навыков безразлично относиться к отвлекающим внешним раздражителям (к животным, выстрелам, к пище, предлагаемой посторонними или найденной на земле).

Специальный курс дрессировки — это приучение собаки водить слепого, оповещая его о встречающихся на пути препятствиях, причем собака должна научиться самостоятельно выполнять ряд определенных сложных действий. Ниже приводится перечень навыков, которые необходимо выработать у собаки — проводника, и последовательность их отработки:

- приучение к шлейке;
- равномерное, безостановочное движение по свободному от препятствий пути (команды «вперед!», «тише!», «вправо!», «влево!»);
- остановка перед различными препятствиями (нижними, верхними); обход боковых препятствий; усложнение упражнений по фиксированию препятствий;

— работа с собакой в усложненных условиях (подъем и спуск по лестницам и крутым склонам; переход по узкому мостику, фиксированию узких проходов; переход улиц; посадка в транспорт);

— движение по маршруту.

Дрессировка собаки — проводника начинается с выработки у нее четкой дисциплины, привязанности к дрессировщику, выдержки, полного безразличия к тем происходящим вокруг явлениям, которые не связаны с вождением слепого или не являются для него опасными. Это — основа, на которой строится вся дрессировка собаки — проводника.

В зависимости от индивидуальных особенностей собаки срок ее обучения и передачи хозяину колеблется от трех до четырех месяцев при условии, если занятиям отводится не менее двух часов в день.

Методы дрессировки собак

Дрессировка собак осуществляется различными методами. Под методом дрессировки понимают комплекс способов и приемов, при помощи которых у дрессируемой собаки вырабатываются условные рефлексы. При дрессировке собак применяют четыре основных метода: механический, вкусопоощрительный, подражательный и контрастный.

**Механический метод.** В качестве безусловных раздражителей используют механическое болевое воздействие. Дрессировка происходит посредством сильных принуждений. Этим достигается большая прочность выработанных навыков, безотказность выполнения. Легче справиться с отвлечениями. Это — положительная сторона механического метода. Но есть и отрицательные стороны. Применение механических и болевых воздействий нарушает контакт между дрессировщиком и собакой. Она боится человека, выполняет команды робко, с неохотой.

**Вкусопоощрительный метод.** Противоположный механическому, когда работа строится на использовании пищевых и поощрительных воздействий. Во время занятий собаку стимулируют кормом и лаской. Она привязывается к дрессировщику, между ними устанавливается хороший контакт. Собака работает живо, поэтому условные рефлексы вырабатываются у нее легко и быстро. Недостаток этого метода в том, что без элементов принуждения нельзя выработать у собаки постоянное безотказное выполнение тех или иных действий. Кроме того, сытая собака может отказаться от выполнения команды.

**Подражательный метод.** Основан на использовании врожденной способности животного подражать действиям другого животного. Например, достаточно одной собаке возбудиться, как на ее лай начинают реагировать и другие собаки. Подражательный метод применяется при отработке голоса, апорта, освоения маршрута и т. д.

**Контрастный метод.** Основной метод, который обычно применяют для дрессировки служебных собак, в том числе и проводников слепых. Он характерен тем, что наряду с механическими воздействиями (нажим на круп, холку, рывки поводком) используют также пищевые и поощрительные: выдача лакомства, оглаживание, поощрительные восклицания и т. д.

Чтобы добиться безотказного выполнения приема, дрессировщик должен умело пользоваться тремя основными факторами: принуждением, поощрением и запрещением.

**Принуждение** применяется в виде различных воздействий на собаку (натягивание или рывок поводка, нажим на какую-либо часть тела, чтобы заставить ее принять нужное положение, и т. д.).

**Поощрение** служит для закрепления выполненных действий. Для поощрения применяют лакомство (мелко нарезанное мясо, хлеб, сахар и т. д.) и ласку, выражающуюся в оглаживании или почесывании собаки рукой в области головы или шеи. Лакомство и ласка должны сочетаться с восклицанием «хорошо!», произносимым с ласковой интонацией.

**Запрещение** — прекращение нежелательных действий собаки или предупреждение их. При запрещении подается команда «фу!», громко, резко, с угрожающей интонацией.

Принуждением следует пользоваться в крайнем случае, когда нужно немедленно прекратить нежелательное действие собаки.

**Команда** — условный звуковой сигнал-раздражитель. Она вырабатывает соответствующие условные рефлексы и должна быть краткой, легко произносимой и неизменяемой. Команду

подают ясно, с резкой интонацией и силой звука, в зависимости от расстояния между собакой и дрессировщиком.

Собакам — проводникам, которые находятся около человека, команда должна подаваться негромко, но четко. К громкой команде приучать их не следует. Если собака находится далеко от дрессировщика, подают громкую команду. Обычно команда подается в строгом тоне — «сидеть!», «лежать!», «рядом!» и т. д. Когда же собака не выполняет приказания или ее надо остановить, предупредив нежелательные действия, команду произносят резче, с угрожающей интонацией.

**Заключение.** Бесспорная истина: для незрячего человека собака может стать не просто другом, а лучшим помощником и опорой в жизни.

Потребность в собаках – поводырях есть всегда. Для многих инвалидов по зрению собака – поводырь не только помощник в передвижении, но и связующее звено между ним и миром зрячих людей. Значение собаки – поводыря как средства реабилитации и социальной адаптации инвалидов по зрению общепризнано.

#### **Список литературы**

1. Блохин Г.И. Блохина Т.В. Кинология: Учебник. - СПб.: Издательство «Лань», 2013.- 384 с. ISBN 978-5-8114-1444-4.
2. Служебное собаководство. Практикум [Текст] : учебное пособие / С. В. Семенченко, А. С. Дегтярь. - Издание третье, стереотипное. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019.
3. Фаритов Т.А. Хазиахметов Ф.С. Платнов Е.А. Практическое собаководство: Учебное пособие. - СПб.: Издательство «Лань», 2012.- 448 с. ISBN 978-5-8114-1294-5
4. Профессия «Собака-проводник». Велес. Кинологическое образование, 2001
5. <https://pets.wikireading.ru/16291>

Петрова Э.Н.

### ***ПОИСК ЦЕЛЕВОГО ВЕЩЕСТВА ИГРОВЫМ МЕТОДОМ***

*631 группа, ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж имени М.Н. Ербанова» г. Улан-Удэ  
Научный руководитель - преподаватель кинологических дисциплин Олах Т.Ю.*

**Введение.** Все знают, что собака - это лучший друг человека. Однако при этом мало кто может сказать, почему именно? Конечно, можно сказать, что собаки преданные, веселые, но все это будут только лишь обобщения. Чем же конкретно эти питомцы заслуживают звание лучших?

**Актуальность.** Поисковых собак используют не только в правоохранительных органах для обнаружения наркотических и взрывчатых веществ, поиска человека, но так же и в здравоохранении для обнаружения заболеваний у человека и дальнейшей реабилитации, поиск целевого вещества используется не только в структурах, также разработан спортивный норматив «Ноузворк». В буквальном переводе с английского языка «ноузворк» означает «работа носом». Ноузворк – это спорт, в котором собака ищет по запаху различные предметы, спрятанные в помещении или в каких-либо подходящих для этого контейнерах (например, в чемоданах, коробках и т. д.). Польза для собаки от данного навыка в том, что она намеренно работает носом и тем самым нагружает свой мозг, начинает лучше концентрироваться, сближается с хозяином и таким образом решается много поведенческих проблем, так как анализ запаховой информации, тонкая дифференцировка едва отличимых друг от друга химических веществ- это огромная нагрузка на нервную систему собаки.

**Цель работы:** Обучить личную собаку породы немецкая овчарка по кличке Ернест Из Сибирской Глубинки начальной подготовке поиску целевого вещества игровым методом.

#### **Задачи:**

- Сформировать сигнальное поведение;
- Придать сигнальное значение целевому запаху;
- Обучит поиску целевого вещества в малогабаритных предметах(сумках).

## **Практическая часть**

Данное исследование я проводила над своей собакой породы немецкая овчарка по кличке Ернест Из Сибирской Глубинки, в возрасте 1 год и 10 месяцев. Я решила обучать свою собаку поиску целевого вещества игровым методом, так как у моей собаки хорошо развита игровая мотивация и доминирует над пищевой, поэтому для моей собаки игра будет актуальнее.

**Формирование поискового поведения:**

При поисковой работе выделяют два вида сигнального поведения: активное и пассивное.

При пассивном обозначении собака лает, сидит или лежит, и смотрит в сторону места выхода запаха, и не касается объекта исследования.

Я выбрала работу над пассивным обозначением, так как считаю этот вид более актуальным для моей собаки, так как ещё с детства я учила его хватать игрушку только по команде.

Предъявив собаке игровой предмет, я даю голосовую команду «Играть», что означает начало игры. После небольшого преследования я отбрасываю игрушку на небольшое расстояние и придерживаю собаку за поводок, жду пока она прекратит попытки схватить игрушку, и удержит внимание на игрушке хотя бы 2-3 секунды, далее делаю щелчок кликером, который означает, что можно схватить игрушку. После нескольких таких повторений, когда собака начала самостоятельно «замирать» над игрушкой и я не удерживаю её поводком, то я ввожу команду «покажи», после преследования бросаю игрушку рядом с собакой, подаю голосовой сигнал «покажи» и как только собака начинает замирать над игрушкой пару секунд делаю щелчок кликером. Когда собака стабильно показывает данное поведение, то я увеличиваю время замирания. Как только моя собака показывает хороший результат, то есть с первого раза не хватается игрушку, а спокойно замирает над ней, то на этом моменте мы заканчиваем упражнение, я отдаю игрушку собаке как вознаграждение. Далее перехожу к упражнению с забрасыванием игрового предмета. Я хорошо разыгрываю собаку и отбрасываю игровой предмет на большое расстояние от собаки, говорю команду «покажи» и отпускаю собаку на поиск, через несколько повторений собака показывает стабильное поведение, то есть замирание над игрушкой.

После перехожу к игре с заносом. Я разыгрываю собаку, далее усаживаю её, отхожу на небольшое расстояние и демонстративно прячу предмет, подхожу к собаке, даю команду на поиск и отпускаю собаку. Далее немного усложняю задачу и делаю демонстративные ложные действия по скрытию предмета, потом также возвращаюсь к собаке и отпускаю на поиск.

После перехожу к последнему этапу - к игре с запрятыванием. Разыгрываю собаку, далее оставляю её в одном помещении, сама ухожу в другое, там прячу игровой предмет, беру собаку, вместе заходим в помещение со спрятым предметом и отправляю её на поиск.

### **Придание значения целевому запаху:**

Как только моя собака начала показывать хорошее стабильное поведение в играх с запрятыванием игрового предмета, я закладываю целевое вещество во внутрь игрового предмета и повторяю вышеперечисленные этапы.

После этого я начинаю постепенно убирать игрушку и оставлять только искомый запах, сначала я запрятываю капсулу с целевым веществом и рядом игрушку, после чего я запрятываю только целевое вещество, а игрушку убираю в карман, отпускаю собаку на поиск и как только она нашла вещество и обозначила его секунд 5-7 я делаю щелчок кликером и при выбрасывании игрушки из кармана делаю имитацию, будто игрушка выпала из места нахождения целевого вещества.

**Заключение.** Из всего вышеперечисленного можно сделать вывод, что обоняние у собаки одна из самых удивительных её особенностей, которая позволяет собаке находить и отличать разные запахи, предметы, что мы и проверили в исследовании с моей собакой. Область собачьего мозга, отвечающая за обоняние, в 40 раз больше, чем у людей. Именно эта особенность играет огромную роль в безопасности для человека, ведь технологии могут часто ошибаться и приводить к неприятным последствиям. Сколько собак проявило себя в поиске мин, взрывчатых и наркотических веществ, в поиске новообразований у человека, пропавших людей и животных под завалами-всё это благодаря развитому обонянию собаки. Для себя я

сделала вывод, что работа по поиску вещества-это интересный проект, который нужно развивать и в дальнейшем я хочу продолжить работать над ним и готовить собак по этому направлению, так как в первую очередь это безопасность для людей, а так же отличное занятие для активных собак и их владельцев, которые не могут позволить себе заниматься другими навыками.

#### **Список используемых источников**

1. Гриценко. В.В. Формы научения и способы дрессировки собак для поиска взрывчатых веществ, взрывных устройств, оружия и боеприпасов: уч. пособие./ В.В Гриценко.-М.: Биология, 2009.
2. Формирование поискового поведения у служебных собак с целью обнаружения целевых веществ по их запаху на различных объектах с использованием оперантной формы научения | Статья в сборнике международной научной конференции [Электронный ресурс]- Режим доступа: <https://moluch.ru/conf/stud/archive/427/17010/>
3. Ноузворк: дрессируем нос | Российская кинологическая федерация [Электронный ресурс]- Режим доступа: <https://dzen.ru/a/YkwJr0th3hMCXAII>

Раимбаева *Л.К.*

### ***"ДАЙНОРИНГ", ИЛИ ТРЕНИНГ СОБАК ДАЙНОРЫ СУДЕЙКЕНЕ***

*631 группа, ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»*

*Научный руководитель: Шубарова Н.В., преподаватель кинологических дисциплин*

**Введение.** Метод физической подготовки собак. Дайноринг, разработала и применила на практике судья международной категории, высококлассный хендлер Дайнора Судейкене также она имеет не только богатое кинологическое настоящее, но и богатое спортивное прошлое: она — мастер спорта СССР по конному троеборью и выездке. Конечно же, ее опыт тренировки лошадей был частично использован и в тренинге собак.

Главная идея тренинга: собака должна научиться максимально продуктивно работать задними ногами! Тазобедренные суставы, коленные суставы, скакательные суставы и даже пальцы – все это должно сгибаться-разгибаться, как хорошо смазанный механизм, на полную амплитуду. Связки должны быть прочными и упругими, а мышцы — мощными и эластичными!

Уже с первого месяца щенки питомника начинают выгуливаться на природном грунте. После каждого сна и еды щенки имеют возможность выйти на невысокую травку и в " свободном полете" подвигаться на свежем воздухе. Но и в " детской» комнате на самом длинном по длине пространстве предусмотрительно лежит ковровое покрытие: никаких пробежек по скользкому полу! Полупора-двухмесячные щенки ходят уже на относительно длинные прогулки.

**Актуальность:** Зачастую каждая вторая собака имеет плохую осанку, недостаток мышечной массы, излишний вес, слабые суставы. Из этого исходит огромная масса проблем со здоровьем.

**Цель:** Использовать систему физической подготовки «дайноринг» на примере немецкой овчарки по кличке Баркус С Фэмили С Фривер.

#### **Задачи:**

Подобрать информацию по физической подготовке собак.

Изучить теорию физической подготовки собак.

Применить метод спортивной подготовки и тренировки «Дайноринг» на своей собаке.

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

##### **Упражнения. Основа и начало тренинга – ХОДЬБА.**

1. Ходьба на поводке. Во-первых, собака не должна на ходу наклонять голову и " нюхать цветочки». Правильная работа спины и поясницы обеспечивается только при поднятой шее. Следовательно, тренер либо идет рядом с собакой и периодически рывками под горло «освежает" ее память в плане недопустимости опускать голову; либо идет сзади, но собака при каждой

попытке опустить голову получает хлопок "вожжой» (то есть поводком) по спине. Во-вторых, собака должна идти в таком темпе (достаточно быстро), чтобы шаги получались энергичными и ДЛИННЫМИ. Если собака пытается перейти на бег трусцой, уменьшите темп. Понятно, что иноходь совершенно недопустима.

2. Тот же вариант – ходьба, но уже с апортировкой в зубах. Это заставляет собаку держать голову поднятой. Апортировочный предмет может быть принципиально любой.

3. Ходьба по траве или снегу. Такой «усложняющий момент" заставляет собаку выше поднимать ноги, а соответственно — сильнее сгибать-разгибать все суставы. Чем выше трава или глубже снег, тем большую нагрузку получает собака. Следите за тем, чтобы собака не начала прыгать.

4. То же самое, но с апортировкой в зубах. Это тяжелое упражнение. Собаки быстро от него устают

5. Рысь по твердому, ровному грунту. Главная ваша забота – следить за тем, чтобы собака бежала с большой амплитудой размаха всех конечностей. Если при увеличении темпа собака начинает "частить», уменьшайте скорость движения. Лучше пробежать правильно 100 метров, чем 500 – неправильно.

Рысь по пересеченной местности – в небольшие подъемы, спуски, с небольшими поворотами. Следите, чтобы движения собаки оставались равномерными и размашистыми.

7. Рысь с апортировкой в зубах.

8. Рысь по невысокой (а потом и довольно высокой) траве.

9. Рысь по траве с апортировкой в зубах.

Ходьба, рысь – это основа для формирования правильных движений собаки. Но работа на «максимальных оборотах» позволяет собаке приобрести тот самый блеск и шарм, который отличает профессионально подготовленную собаку от просто красивой собаки.

10. Движение в крутой подъем. Подъем должен быть действительно крутой! Правда, для разминки Дайнора рекомендует запустить собаку вверх по склону более-менее пологому (с уклоном в 20-30 градусов) просто для разминки.

Щенка нужно сводить, идя рядом с ним. Нюанс: не нужно придерживать ему при этом шею натянутым поводком, щенок наоборот должен максимально отклоняться назад, снимая тяжесть тела с передних ног.

11. Буксировка. Буксировка, как упражнение, может быть организована с помощью живого груза (например, человек на санках), либо с использованием автомобильной крыши. Здесь нужно обратить особое внимание, прежде всего на конструкцию шлейки. Это должен быть вариант так называемой «ездовой шлейки». Если нет, то к обычной «ездовой шлейке» (существуют еще так называемые " караульные" с кольцом сверху и " универсальные" с кольцами и сбоку, и сверху).

Теперь начинаем движение. Трогаться с места собака должна аккуратно, без сильного рывка. Для начала ее нужно просто вести рядом с собой, подбадривая и поощряя к спокойному, равномерному движению. Очень важно начало, момент сдвигания груза с места! Именно в это время собака максимально напрягает задние ноги. А " хлястик " на поясице не позволяет ей при этом выгибать спину горбом и помогать себе передними ногами и грудью. Собака должна работать задом, а не передом! Принципиально и с грузом собака работает аналогично вышеописанной тренировке без груза.

12. Прыжки вверх. Это упражнение возможно в двух вариантах. Первый: собака прыгает вверх на крыльцо и по ступенькам спускается вниз. Второй — собака спускается в яму, а затем выпрыгивает из нее.

## **ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

Для начала я составила график работы с собакой по программе «Дайноринг». Решила работать с 18:00 по 19:00. Месяц работы.

Места проведения тренировок: Остров Богородский, улица Красночикоиская, Кинологическая площадка «Аграрного колледжа им. М.Н.Ербанова».

Амуниция: Шлейка, ошейник, поводок 5 метров, Апортировка палки весом от 200грамм до 1 килограмма, аптечка.

#### **Ходьба на поводке.**

Уделяла на это упражнение 5 минут, иногда ускорялись до бега. Я шла рядом с собакой, поводок достаточно натянут, я периодически рывками под горло «освежала» ему память в плане недопустимости опускать голову. Барк шел достаточно быстро, и энергично.

#### **Ходьба на поводке с апортировкой.**

В среднем с апортировкой ходили около 10 минут. Это упражнение заставило Барка держать голову поднятой. Также при каждой попытке опустить голову, делала рывки поводком. Собака максимально напрягает шею, холку, спину, поясницу, круп и задние ноги.

#### **Ходьба по траве или снегу**

Ходили по траве невысокой и снегу около 5 минут, иногда ускорялись до бега. Это упражнение заставляет собаку выше поднимать ноги, а соответственно — сильнее сгибать-разгибать все суставы.

#### **Ходьба по траве и снегу с апортировкой.**

По 10 минут делали это упражнение. Апортировка весом 800гр.

#### **Движение в крутой подъем.**

8 раз поднимались и спускались в горки уклоном в 25 градусов. На упражнение уделяла 10 минут. Так же поводок натянут. Нагрузка идет на задние лапы, суставы, мышцы, и связки!

#### **Буксировка.**

По началу Барку было сложно сдвинуть с места колесо, когда он привык к колесу, я начала подкладывать в колесо по 1 кирпичу. По 10 минут бегали с колесом каждые 2,5 минуты дополнительно подкладывала.

#### **Прыжки вверх.**

На прыжки я уделяла от 1 до 5 минут, с каждым новым занятием увеличивала на 1 - 2 минуты. По команде прыжок Барк выполнял упражнения.

**Заключение.** Можно сделать вывод: Упражнения и методика подготовки собак, описанные выше, обычно кажутся очень простыми. Но всё же нужно запастись терпением. Физическое состояние собаки улучшилось, у собаки после зимы были немного слабоватые пясти и имели излишний наклон провалены. Сейчас они в хорошем состоянии, вес собаки увеличился с 30 килограмм до 31,5. Мышечная масса значительно увеличилась более заметно это на грудной клетке и на бедре, позвоночник приобрел изящность, стала выделяться холка, Спина стала выглядеть намного мускулистей.

#### **Список используемых источников**

1. "Дайноринг", или тренинг собак Дайноры Судейкене (Ружич Л., питомник немецких догов Классик Дог):2011.
2. Системные принципы дрессировки (В.С. Варлаков, И.И. Затевахин)
3. Е. Н. Мычко В. А. Беленький Ю. А. Журавлев М. Н. Сотская. Поведение собаки.
4. Гриценко В.В..Теоретические основания дрессировки.

*Сергеев А.В.*

### ***СПОСОБ И МЕТОДЫ ВОСПИТАНИЯ СОБАК ДЛЯ КАНИСТЕРАПИИ***

*ФГБОУ ВО БГСХА имени В.Р. Филиппова, г Улан – Удэ, направление Зоотехния, 2 курс  
Научный руководитель – Назарова.Е.Н., старший преподаватель*

**Аннотация:** Был рассмотрены способы и методы воспитания собак для применения в канистерапии, как метод реабилитации людей с ограниченными возможностями. Занятия со специально обученной собакой направлены на коррекцию, реабилитацию и социальную адаптацию детей и взрослых с отклонениями в развитии и в неблагоприятных психологических ситуациях

(стресс, депрессия, восстановление после травм, испуг). Важной частью этого процесса является хорошо обученная собака.

**Ключевые слова:** собака; канистерапия; реабилитация; способ; методы воспитания; потребность; выбор; подготовка; тест.

**Введение.** Согласно данным Федеральной службы государственной статистики (РОССТАТ) в Российской Федерации увеличивается количество инвалидов. На данный момент в России усиленно развиты системы социальной и медицинской реабилитации. При этом, эмоционально-волевая сфера не развивается, а именно социализация, адаптация и применение полученных в результате реабилитации навыков. Многие люди, имеющие собак, не знают о методике канистерапии, но хотели бы узнать и воспитать свою собаку.

Поэтому рассмотрим комплекс мероприятий по подготовки собак, подходящих для работы в канистерапии.

**История появления канистерапии:** Первое использование в массовом порядке канистерапии произошло в 1792 году в стационаре для душевнобольных в английском городе Йорк. Врачи описывали, что состояние пациентов значительно улучшается, если рядом с ними находятся собаки. Спустя время этот феномен наблюдали и врачи Красного Креста в госпиталях для раненых во время Второй мировой войны.

В 1960 году детский психиатр Б. Левинсон подметил, что дети намного легче идут на контакт, если к ним пускать их собственную собаку. Благодаря этому интересному наблюдению собаководство получила большое признание во всем мире и стала достаточно активно развиваться. В 1990-х годах этот метод лечения признала и официальная медицина России.

**Результаты исследования:** Потребность. В республике Бурятия на данный момент существует около 5 центров реабилитации, которым необходимо внедрение новых методов реабилитации.

В связи с утверждением региональной программы Республики Бурятия «оптимальная для восстановления здоровья медицинская реабилитация в Республики Бурятия»

А также что каждый из нас так или иначе сталкивался с неблагоприятной психологической ситуацией (стрессы, депрессии, восстановление после травм, испуга)

**Отбор:** Для работы в канистерапии пригодны не все собаки. Порода, как и ее отсутствие, не имеет значения. Важно, чтобы собака была умной, уравновешенной, легко обучаемой, достаточно терпимой и контактной

Проводят тестирование по одной из принятых схем испытаний, на свой выбор. Любая схема включает в себя проверку на агрессивность к подошедшему доброжелательному незнакомому человеку, реакцию на бегущего ребенка, реакцию на пищу, резкий звук, других собак, склонность к облаиванию, темпераментность поведения на привязи, без поводка и на поводке

**Подготовка:** При подготовке собак к работе в канистерапии были рассмотрены возможные методы дрессировки (механический, вкусопоощрительный, игровой и т.д.)

В ходе изучения контрастный метод зарекомендовал себя положительно

Контрастный метод дрессировки обобщает в себе положительные стороны вкусопоощрительного и механического методов, а поэтому и имеет ряд преимуществ.

Преимущества эти состоят в следующем:

- 1) в быстром и стойком закреплении условных рефлексов на определенные команды,
- 2) в наличии у собаки заинтересованности (условного пищевого рефлекса), в результате которой собака быстро и охотно выполняет все действия, отработанные этим методом;
- 3) в сохранении и упрочении контакта между дрессировщиком и собакой;
- 4) в возможности достигнуть безотказного выполнения собакой отработанных действий в усложненных условиях (при наличии отвлечения и т. п.).

Практический опыт дрессировки показал, что контрастный метод ускоряет отработку дрессировки и обеспечивает безотказность работы собаки в разнообразных условиях окружающей среды. В этом — основная ценность контрастного метода.



Сдача теста: Последний этап подготовки — экзамен на звание собаки-терапевта. По международным правилам экзамен принимает комиссия из 4 человек — специалиста по дрессировке (инструктора, зооинженера-кинолога), специалиста по страхованию, ветеринарного врача, врача (невролога, педиатра, психиатра). Все эти специалисты должны иметь представление о применении собак в канистерапии. Каждый специалист отдельно оценивает поведение собаки по каждому пункту теста и ставит только две отметки «сдано» или «не сдано». Любые сомнения трактуются в пользу «не сдано».

По окончании курсов собака сдает экзамен, ее заносят в единый реестр, выдают сертификат в виде пластиковой карточки с персональным номером и присваивают статус «собака средство реабилитации». Кроме этого, она должна иметь имплантированный микрочип-идентификатор, должна пройти дегельминтизацию и вакцинацию в срок.

**Заключение:** Занятия со специально обученной собакой направлены на коррекцию, реабилитацию и социальную адаптацию детей и взрослых с особенностями развития и в неблагоприятных психологических ситуациях (стрессы, депрессии, восстановление после травм, испуга)

Все больше появляется людей, желающих сознательно заниматься канис-терапией добросовестно и с соблюдением всех правил. Важная часть этого процесса хорошо подготовленная собака-средство реабилитации. Что скрывать, уровень современного собаководства в среднем достаточно низкий.

#### Библиографический список

1. Адамчик, В.В. Воспитание и дрессировка. Полный курс дрессировки собак. - М.: АСТ, 2012 г.
2. Блохин Г.И. Блохина Т.В. Кинология: Учебник. - СПб.: Издательство «Лань», 2013.- 384 с. ISBN 978-5-8114-1444-4.
3. Когаловская А. С. Волонтерская деятельность студентов и преподавателей в области канистерапии детей с особыми нуждами: практика работы на базе учреждения социального обслуживания // Социальное обслуживание. 2015. № 4. С. 66–68.
4. Лурия А.Р., «Границы поведения животных и психологическая деятельность человека»

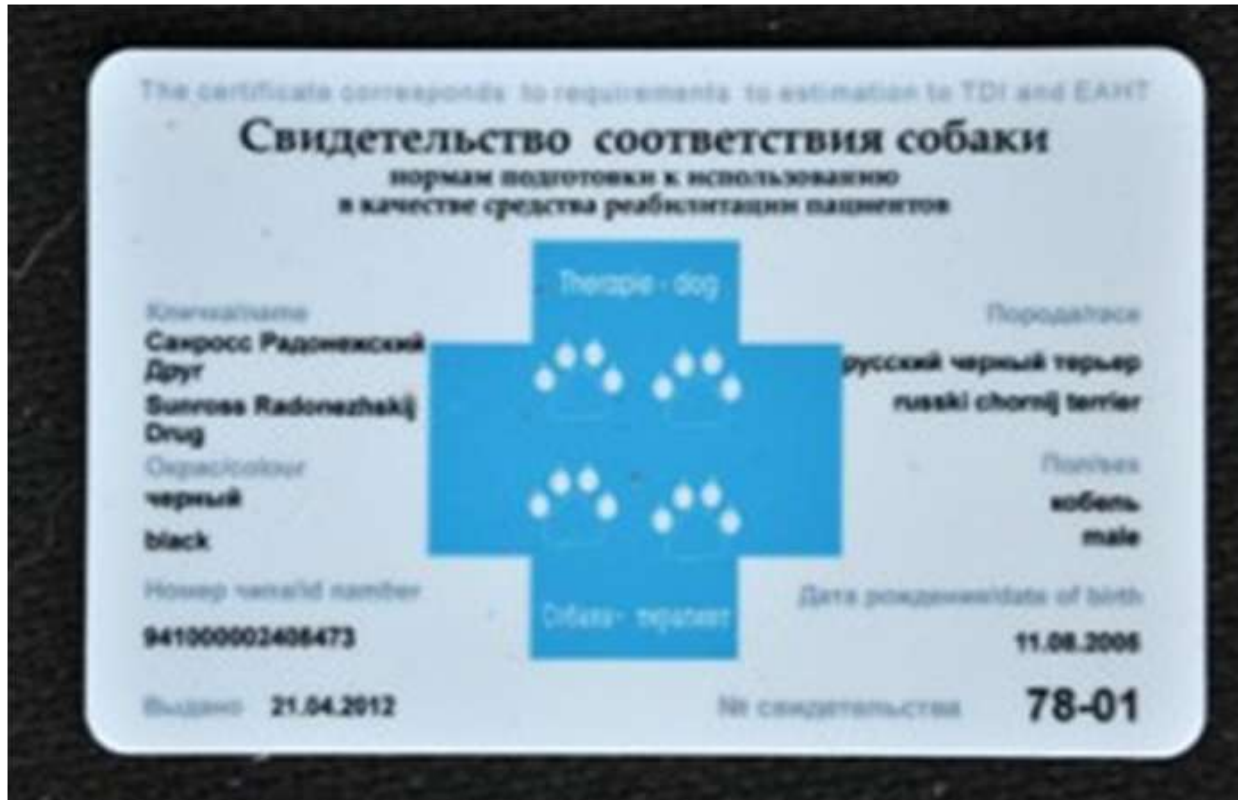


Рисунок 1 - Свидетельство соответствия собаки нормам подготовки к использованию в качестве средства реабилитации пациентов

## **ТАНЦЫ (ФРИСТАЙЛ) С СОБАКАМИ**

*631 группа, ГБПОУ «Бурятский Аграрный колледж имени. М.Н. Ербанова»  
Научный руководитель – кинологических дисциплин Олах Т.Ю.*

**Актуальность** обучения собак танцам: танцуя со своим лохматым партнером, человек может проявить себя, получить незабываемые впечатления, наладить контакт и улучшить взаимодействие с питомцем, а еще – стать именитым спортсменом.

**Цель работы:** Изучит фристайл и обучить собаку танцу.

**Задачи:**

- Ознакомится с историей танцев с собакой.
- Узнать какие собаки допускаются до фристайла.
- Рассмотреть классы и виды фристайла.
- Ознакомится с общим положением о проведении соревнований.
- Изучить на практике танцы с собакой.

### **История танцев с собакой**

Первое показательное танцевальное выступление с собакой продемонстрировала британская дрессировщица Мэри Рэй в 1990 году. На прошедшей годом позже в Ванкувере выставке другая спортсменка Тина Мартин вместе со своим золотистым ретривером исполнила костюмированный номер. Позже обе этих дрессировщицы станут президентами первых ассоциаций, посвященных танцевальному фристайлу.

Развитие фристайла в России началось во второй половине 2000-х годов, и уже 2010 году отечественная сборная заняла 3 место в международном первенстве. Сегодня в нашей стране танцы с собаками официально признаны видом спорта, проводятся региональные и общероссийские соревнования и показательные выступления.

Какие собаки допускаются до фристайла

Танцы с собакой под музыку подразумевают возможность участия питомца любой породы, в том числе и беспородных. Размер и возраст также не имеют значения, единственное ограничение (как и в большинстве видов собачьего спорта) заключается в недопущении агрессивных и больных животных, а также сук в состоянии течки.

Существует определенный набор качеств, которыми должна обладать собака для успешного выступления на ринге:

Собаке необходимо уметь концентрироваться на владельце;

Животное должно быть знакомо с ОКД и иметь базовые навыки дрессировки;

Питомец обязан иметь высокую степень социализации.

Существуют определенные требования и к самим спортсменам. К соревнованиям допускаются собаководы не младше 12 лет, имеющие ветеринарный паспорт с печатями соответствующего учреждения о том, что собаке сделаны все необходимые прививки. Судьи могут снять команду с состязаний в том случае, если хозяин проявляет к своему питомцу явные признаки агрессии и насилия.

Классы и виды фристайла

В мировой практике кинологического фристайла принято подразделение на его две основные разновидности:

Heelwork to Music (НТМ) – движение рядом под музыку, в котором танец осуществляется самими спортсменом, в то время как его питомец аккуратно перемещается по рингу вместе с ним, демонстрируя выучку и навыки послушания;

Freestyle – собственно, сам фристайл, в котором главным действующим лицом и «гвоздем программы» является собака, выполняющая ловкие трюки, а спортсмен либо просто ведет и контролирует ее, либо также участвует в танце.

В отечественном кинологическом фристайле правилами Российской кинологической федерации принято деление команд на классы по возрасту собаки, уровню подготовки и опыту участия в соревнованиях:

Дебют — для собак возрастом от 12 месяцев (начинающие);

Прогресс — для собак не моложе 18 месяцев (совершенствующиеся);

Мастер — для собак возрастом от 18 месяцев (профессионалы).

Имеется также неофициальная классификация, основанная на опыте участия команд в соревнованиях:

Открытый — для собак не моложе 12 месяцев.

Дети — для детей до 16 лет и для собак не моложе 12 месяцев.

Ветераны — для собак старше 8 лет.

Общее положение проведения соревнований.

Несмотря на то, что в каждой стране имеется своя специфика проведения соревнований по кинологическому фристайлу, существует несколько общих моментов для этого вида спорта.

Музыкальное сопровождение

Спортсмен должен сам предоставить композицию, под которую будет осуществляться выступление его команды. Композиция должна иметь четко выраженный ритм, под который собака подстраивает свои движения.

Костюмы и реквизит

Кинологический фристайл – основным требованием к облачению спортсмена является соответствие теме заявленного номера, а также удобство. Костюм для собаки допускается, но не является обязательным. Спортсмен может использовать во время выступления реквизит, если он не является тренировочным предметом, а также электрошоковых и строгих ошейников, удавок, намордников и кликеров.

Проведение соревнования

В кинологическом фристайле принято деление выступления на два этапа:

Обязательная программа – во время этого этапа команда демонстрирует обязательные элементы фристайла с собакой под музыку или без звукового сопровождения (в зависимости от класса); Длится не более 2,5 минуты.

Произвольная программа – на этом этапе спортсмену и его питомцу дается полная свобода самовыражения, выступление может содержать как обязательные, так и произвольные движения. Дается больше времени (до 5 минут)

Оценка выступления

В обязательной программе имеется перечень элементов, которые спортсмен с питомцем должны продемонстрировать во время выступления (не менее 3):

Змейка

Круги

хождение возле ноги дрессировщика;

хождение назад;

поклон собаки.

Высшая оценка ставится в том случае, если дрессировщик использовал умеренное количество команд, не контактировал с собакой физически, а она в свою очередь четко выполняла все его приказы, не отвлекалась и не прерывала движение.

В произвольной программе главными критериями оценки являются техника и артистичность исполнения, а также общее впечатление от команды, включающее слаженность, взаимодоверие, послушание собаки и т.д.

## **ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

Тренировку я начала с обучение обязательных трюков:

Змейка - я двигаюсь вперед, а собака в это время петляет у меня между ног.

Круги (круть, верть) - собака начинает вращаться вокруг своей оси, вправо и лево.

хождение возле ноги - собака идет возле ноги, не отходя от нее.

хождение назад - собака двигается назад, возле меня или на расстоянии.

поклон - собака должна поднять заднюю часть, а передние лапы опустить вниз и упереть в землю.

Дальше я обучила собаку произвольным трюкам:

Ладушки - собака ставит лапы ровно на ладонь, сначала на одну потом на другую, в конце на обе.

Прыг - собака перепрыгивает через поднятую ногу.

Зайка - собака сидит на задних лапах, приподняв передние.

Шаг - двигаясь со мной собака ставит лапу на мою согнутую ногу.

Пиф паф - собака падает на пол и замирает.

Сейчас я нахожусь на этапе обучения командам, дальше я буду объединять команды, после чего получится танец.

**Заключение**

Фристайл с собаками является одной из вершин искусства дрессировки. Филигранность выполнения таких упражнений требует от хозяина и его питомца полного взаимопонимания и глубочайшего доверия, достигаемых только длительной и терпеливой тренировкой. Однако результаты трудов превосходят все ожидания и дарят массу положительных эмоций человеку и собаке. Зрелищность и сложность сделала кинологический фристайл одним из самых любимых видов спорта как среди владельцев собак, так и среди зрителей.

**Список используемых источников**

1. СПОРТ: ТАНЦЫ С СОБАКАМИ Российская кинологическая федерация Дзен [Электронный ресурс]: - URL: <https://dzen.ru/a/Y-Dbu8ERcyAaMniB>
2. Танцы с собаками - Движение рядом под музыку и Фристайл [Электронный ресурс]: - URL: <http://www.dogdance.ru/>
3. Фристайл с собаками (кинологический фристайл, танцы под музыку) - элементы, что необходимо для обучения - Dogtricks.ru [Электронный ресурс]: - URL: <https://dogtricks.ru/sport/fristajl-tantsy-s-sobakoj>

Юзыпчук З.И.

## ***СОВРЕМЕННАЯ ТЕНДЕНЦИЯ В КОМПЛЕКСНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ ПО УХОДУ ЗА СОБАКАМИ-ДЕКОРАТИВНЫЙ ГРУМИНГ***

*621 группа, ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»*

*Научный руководитель - Шубарова Н.В., преподаватель кинологических дисциплин*

**Актуальность:** Любой груминг вне зависимости от его направления играет важную роль в уходе за собакой. Базовые манипуляции, из которых состоит груминг, лежат в основе гигиены животного, которая является залогом здоровья. В свою очередь декоративный груминг позволяет выделить своего питомца среди остальных представителей его породы, подобрать необычную стрижку, исходя из личных предпочтений хозяев.

**Цель:** Создать декоративную стрижку для собаки породы той пудель

**Задачи:** Рассмотреть понятие декоративного груминга, выявить его отличие от остальных. Ознакомиться с параметрами, исходя из которых подбирается стрижка, изучить её технику, подобрать уход и инструменты.

**Объект исследования:** Собака породы той пудель по кличке Флаффи

**Предмет исследования:** Декоративный груминг

### **Теоретическая часть**

Груминг-комплекс процедур по уходу за шерстью, кожей, когтями, ушами и глазами собак. Может выполняться как в гигиенических целях, так и для улучшения внешнего вида собаки перед выставкой или другими соревнованиями. Профессиональный специалист по грумингу-грумер.

Грумер должен не только обладать отточенной техникой, но и иметь обширные познания для того, чтобы суметь подобрать правильный уход за шерстью и кожей и не нанести вред во

время процедуры. Помимо прочего необходим гибкий ум и креатив, ведь бывают случаи, когда нужно придумать выход из нетипичной ситуации.

#### Виды груминга

Условно весь груминг можно подразделить на гигиенический, выставочный и декоративный.

Гигиенический груминг-это то, с чем приходится сталкиваться во время абсолютно любой стрижки, но он может осуществляться как отдельная процедура. Сюда входит стрижка когтей, выбривание подушек лап, чистка ушей и глаз, чистка от лишней шерсти гениталий животного, вычес, а так же мытье. Проводить данную процедуру стоит примерно раз в месяц.

Выставочный груминг- им чаще занимаются специалисты, тесно связанные с выставками. Этот вид груминга требует от мастера четкого понимания конечного результата и отточенной техники, так как ошибка грумера скажется на результатах собаки на выставке.

Декоративный груминг. Это самая частая практика в работе грумера. Даже стрижка под машинку на практике будет считаться декоративной.

#### Основные стили декоративного груминга

Классический. Классической стрижкой зачастую можно назвать ту, которая всплывает в голове в первую очередь, когда мы представляем ту, или иную породу собаки.

Азия. Это направление весьма ново, его характерная черта-это объемность-задача грумера сделать собаку похожей на плюшевую игрушку.

Креатив. Это непредсказуемое направление, так как тут может быть задействована фантазия во всех ее проявлениях.

Но основной опорой для стрижки является тип шерсти и ее состояние, так как порой пожелания хозяев не совпадают с возможностями и исходным материалом, а порой осуществление этих желаний попросту небезопасно.

#### Типы шерсти собак

Прямая. Ярким представителем этого типа шерсти является йоркширский терьер, собакам с таким типом шерсти невозможно создать объемную стрижку в силу того, что шерсть тяжелая и ровно лежит, но зато здесь можно экспериментировать с прямыми линиями и графическими дизайнами. У представителей этого типа шерсти получаются особенно красивые прически.

Курчавая. Является прямой противоположностью предыдущей, всем знакомые представители-это пудели. Очень гибкий тип шерсти, принимающий практически любую заданную форму, здесь можно смело экспериментировать с объемными стрижками, брить или отращивать шерсть.

Жесткошерстные собаки. Отличительная особенность данного типа шерсти в том, что самостоятельно такая она не линяет, поэтому требует особой процедуры-тримминга (выщипывания шерсти). Это не болезненно, но долго, поэтому в качестве альтернативы часто предлагают короткие стрижки под машинку. Представители: шнауцеры, фокстерьер, гриффон.

Двойной тип шерсти. Этот тип шерсти является самым опасным, представляет собой большое количества подшерстка и основного остевого волоса. Представители: шпицеобразные, хаски, пекинес. Главная опасность этого типа шерсти заключается в активной линьке, из-за чего у многих хозяев появляется желание сделать стрижку покороче, чтобы избавиться от данной проблемы, но делать это категорически нельзя (исключение-пекинесы).

#### **Практическая подготовка**

Подготовку к работе я начинала с анализа исходного материала. Так как я должна понимать с какой шерстью я имею дело, какой уход мне нужно подобрать и какую стрижку я могу сделать, так чтобы это было не просто красиво, но и максимально практично.

Я начинаю с вычеса и гигиеническая стрижки, это мы проводим строго до мытья, так как если, например, не вычесать колтуны, в процессе мытья и сушки вокруг них закатается еще больше шерсти. Вычесываю собаку я при помощи пуходерки, спутанную шерсть предварительно смачиваю спреем для расчесывания от Pchelodar.

#### Мытье и сушка

Предварительно смочив шерсть теплой водой, я развожу небольшое количество шампуня с водой, чтобы получилась пена. Шерсть моей собаки весьма тусклая и сухая, поэтому я выбрала увлажняющий гипоаллергенный шампунь от фирмы ProAnimal. Промываю все на два раза.

Далее по аналогии развожу с водой небольшое количество бальзама, я выбрала от фирмы Milord. Выдерживаю на шерсти 2 минуты и обильно промываю водой.

Далее я сушу шерсть компрессором, сначала продуваю шерсть на 60 градусах. Сухую шерсть продуваю на 30 градусах, для того, чтобы холодным воздухом зафиксировать состояние.

#### Стрижка

Я подобрала плюшевую стрижку в азиатском стиле. Так как для этого требуется длинная пышная шерсть, я не убираю исходную длину.

Выделяю зону хвоста и немного обрезаю кончик. После этого выбриваю зону между глаз. Затем я приступаю к лапам, моя задача создать плавные переходы между всеми линиями. На задних лапах я отчёсываю шерсть вперед и делаю плавный закругленный срез, после снова прочесываю и убираю всё, что торчит. На передних лапах аналогично повторяю процедуру, только уже отчесываю шерсть на лапах назад. На животе отчесываю шерсть вниз, срезаю длинную шерсть и создаю переход между лапами в форме арки. Снизу лапки я закругляю, делаю срез, который будет примерно совпадать с длинной когтей.

Стрижа хвоста это самая легкая часть, я зачесываю всю шерсть наверх, указательный палец я кладу снизу под кончик хвоста, а большим сверху давяю на указательный, таким образом я ни при каких условиях не задену хвост ножницами. Затем я делаю ровный срез на конце, далее беру хвост за кончик, начесываю шерсть вниз и состригаю в форме пера.

Шерсть на ушах я хорошо прочесываю и так как она длинная между пальцев я зажимаю ее на том уровне, где будет срез, так я тоже избегаю травматизации.

На морде мне нужна создать круг, поэтому я отчесываю всю шерсть в направлении её роста и кончиками ножниц провожу срез обязательно снизу вверх. Далее переход между круглой мордой и шерстью сбоку я заравниваю при помощи филировочных ножниц.

В конце процедуры для более приятного аромата использую духи для собак.

#### Заключение

Прежде чем приступить к стрижке я детально изучила все детали предстоящей работы. Проанализировала шерсть собаки, ее тип и состояние, подобрала соответствующий уход и материалы для работы, а также уделила внимание не только стрижке, но и состоянию собаки во время процесса. Из этого можно сделать вывод, что работа грумера весьма обширна, и не так проста, ведь нужно обладать не только большим опытом, но и фундаментальными знаниями, чтобы суметь воплотить пожелания хозяев, при этом не нанеся вреда состоянию животного.

#### Список использованных источников

1. А. Гисон. Груминг, Издательство: Аквариум-Принт, 2006 г.
2. Б. Стоун П. Стоун. Груминг собак всех пород, Издательство: Аквариум-Принт, 2004 г.
3. М. Верпланк. Записки с грумерского стола, перевод., Пособия по грумингу, 2012 г.
3. Материал из Википедии-свободной энциклопедии. Груминг [Электронный ресурс]- Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki>

## СЕКЦИЯ: ОТВЕТСТВЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ С СОБАКАМИ

Аюржанаева В.А.

### **ПРОФИЛАКТИКА И МЕРЫ ЗАЩИТЫ ПРИ ВСТРЕЧЕ С БЕЗНАДЗОРНЫМИ СОБАКАМИ**

*631гр 3 курс, ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»  
Научный руководитель: Шубарова Н.В., преподаватель кинологических дисциплин*

**Введение.** Причина выбора данной темы неслучайна. Мы постоянно видим на улицах нашего города стаи бродячих собак. Особенно часто их можно встретить возле рынков, магазинов, крупных свалок и около школ.

**Актуальность.** На сегодня во всем мире популярна проблема с бродячими псами. Помимо того, что бездомные собаки - потенциальные разносчики различных заболеваний. Они так же, сбиваются в стаи, нападают на людей и животных, чем и представляют непосредственную угрозу, поодиночке бездомные собаки, нападают на людей в редких случаях. Отсюда возникает вопрос: Кто же такие бездомные собаки, что делать с проблемой безнадзорных собак, и какие меры безопасности необходимо знать, при встрече с такими собаками.

**Цель.** Проведение просветительской работы с жителями города и учениками школ, и студентами, по профилактике и мерам защиты при встрече с бродячими собаками.

#### **Задачи:**

Выявить причины появления бродячих собак.

Рассмотреть причины нападения собак на людей.

Проведение профилактических бесед с жителями города.

**Научная новизна исследований:** состоит в том, что впервые ставятся комплексные вопросы, по реализации и профилактики в решении проблемы о безнадзорных собаках и безопасности

**Практическая значимость:** работы заключается в том, что способствует формированию социальной ответственности у людей по отношению к собакам и мерах защиты при нападении на человека

#### **Теоретическая часть**

Бездомные собаки, находящиеся на улице без сопровождения хозяина, отвечающего за их поведение и конфликты с людьми, либо никогда не имевшие такового. А также их потомство, будучи родившиеся и выросшие без опеки и внимания человека, научившиеся выживать в суровые холодные зимы, выискивать и добывать еду самостоятельно. На сегодняшний день статистика жертв и смертей от бродячих псов примерно 15-25 случаев в полгода. 60% процентов из них это нападение животных на детей. Многие не видят в этом, непосредственно вину людей, и отлавливают, убивают, травят этих собак. На самом деле все намного проще, все бродячие собаки – уже имеют многие оттенки поведения волка, у которых присутствует инстинкт добычи. Эти самые инстинкты и желание выжить подталкивают собак сбиваться в стаи, потому что стаей проще загнать и добыть добычу, да и отбиться от врагов. А как известно из дикой природы хищники в первую очередь убивают самых слабых и больных особей другого вида. Из чего понятно, почему жертвами чаще становятся дети, которые просто не могут ничего сделать стае бродячих собак.

#### **Исследование и выявления причин появления бездомных собак:**

Были выявлены основные «источники» бездомных собак:

Первый, хозяева избавляются от питомцев.

- нет времени на уход и присмотр.

- возникла аллергия у членов семьи.

- собака стала агрессивной или непослушной.

- отдавали в «хорошие руки», но ошиблись.

Второй, неконтролируемое разведение.

Третий, «источник» - потерявшиеся собаки, в том числе на самовыгуле.

Четвертый, бродячие собаки, полудикие животные, стайные, рожденные на улице в нескольких поколениях и привыкшие использовать человека только как пищевую базу

### **Почему же собаки нападают на людей**

Одной из причин нападения бездомных собак может быть игра - собакам просто скучно, они ищут развлечения, а кричащий, размахивающий руками на бегу человек является отличной игрушкой.

Другой причиной агрессии может быть охрана места или потомства. Конечно, причиной нападения может быть и предыдущий негативный опыт.

Очень многие собаки больны и они являются распространителями ряда заболеваний, например: Гельминтозы; Бешенство; Туляремия; Лептоспироз; Бруцеллез; Стригущий лишай; Туберкулез и др.

Старайтесь избегать мест скопления мусора, и прочих локаций, где возможно встретиться с бродячими псами, однако если все-таки вам не удастся избежать встречи со стаей, как же поступить?

Правила поведения при встрече с собакой:

1. Категорически нельзя убегать, поднимать руки или размахивать ими.
2. Если собака просто лает, то самый лучший вариант - не обращать на нее внимания и просто спокойно продолжать идти.
3. Если пес подсакивает с явным намерением укусить, дайте собаке отпор, но не бейте ее и не замахивайтесь, а, повернувшись к ней, громко и уверенно скажите "Нельзя!" или «Фу!».
4. Если вы окружены стаей собак, то самое лучшее решение - остановиться, опустить руки и не шевелиться.

Старайтесь быть как можно громче, кричите, свистите, зовите на помощь, даже если стая не надает, вам в любом случае нужна помощь человека, так как их поведение не предсказуемо. И шанс того, что стая нападет на группу людей значительно ниже. Старайтесь встать спиной к забору или дереву, не давая окружить вас сзади. Если у вас есть портфель или сумка, прикройте им лобовую часть туловища, в случае нападения защищайтесь, толкая его в челюсть собаке, пусть лучше она разорвет портфель, чем вас.

### **Способы уменьшения количества бездомных собак**

Для того, чтобы уменьшить распространение бездомных собак, используются следующие методы:

- Контроль за воспроизводством домашних собак и свободным выгулом
- Отлов собак. При этом бездомных собак стерилизуют и отпускают.
- Отправка собак в приют.
- Поиск новых владельцев.

### **Приводимые профилактические мероприятия по разьяснению причин появления бродячих собак и мерам защиты от нападения собак на людей**

Преподаватели и студенты Бурятского аграрного колледж им. М.Н. Ербанова промают активное участие в профилактических мероприятиях, разьясняя о правилах безопасности при встрече с бездомными собаками, о том, как вести себя с домашними собаками, рассказывая о породах собак, о содержании и кормлении собак, отвечая на вопросы школьников, студентов и их родителей. Так же я, как непосредственный исследователь данной темы провожу анкетирование среди студентов по профилактике распространения безнадзорных собак и разьясняя меры защиты при встрече с собаками.

### **Заключение**

Исследовав способы решения этой сложной проблемы, я могу сделать вывод, что главный виновник в этой проблеме — это человек, поэтому начинать её решение необходимо с воспитания ответственных по отношению к животным граждан и разработки в стране нового, более действенного закона о правах животных.



Так же считаю, в рамках безопасности, помимо разъяснений, как вести себя при встрече с бородачей собакой, необходимо увеличить число работников в службе по отлову собак. И желательно увеличение самих приютов в городе или увеличение территории приютов, для того, что бы, они имели необходимые условия для жизни и здоровья, содержащихся в них собак с учетом их особенностей.

#### **Источники**

Профилактика борьбы с бродячими собаками[электронный ресурс]- URL: <https://www.belanta.vet/vet-blog/zashita-ot-stai-brodyachih-sobak>

Меры безопасности при нападении собак [ Электронный ресурс ]- URL: <http://www.artemokrug.ru/poleznaya-informatsiya/mku-po-delam-gocho-i-pb/pamyatki>

Что делать при встрече с бродячими собаками : правила безопасности и защиты [Электронный ресурс]- URL: <http://soc52.ru/index.php/cspsd-bor-publications/14534-cspsd-bor-publications-137>

*Манитары И.Э.*

### **АДАПТАЦИЯ ВЗРОСЛОЙ СОБАКИ В НОВОЙ СЕМЬЕ**

*Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова, Улан-Удэ, направление Зоотехния, 2 курс  
Научный руководитель – Е.Н. Назарова, старший преподаватель кафедры «Разведение и кормление сельскохозяйственных животных»*

**Аннотация:** рассматривается период адаптации взрослой собаки к новым условиям, а так же дрессировка и поведение взрослого пса в новом доме с новыми хозяевами. Выявлены плюсы и минусы взрослого пса. А также изучены методы приручения взрослой собаки.

**Ключевые слова:** *взрослый пес, адаптация, новая семья для взрослого пса, дрессировка взрослого пса.*

Все чаще владельцы собак сталкиваются с приобретением взрослой собаки, так как не хотят сталкиваться с проблемами периода взросления. А также в связи с тем, что питомники переполнены и имеется необходимость передавать взрослую собаку в новую семью.

Многих начинающих собаководов интересует, стоит ли покупать взрослую собаку. В связи с этим возникает много вопросов, касающихся дрессировки и воспитания собак, социализации и адаптации взрослых собак в новой семье.

Конечно, воспитать взрослую собаку сложнее, чем щенка. Однако этот процесс не следует считать слишком хлопотным или почти невозможным. Хорошо усыновить взрослую собаку из приюта или в силу обстоятельств, оставшуюся без предыдущих владельцев, и вам не следует бояться, что обучение таких собак послушанию отнимет все ваши силы.

**Целью работы является** рассмотреть адаптацию взрослой собаки в новой семье. В связи с поставленной целью решались следующие **задачи:** изучить методы адаптации и подобрать универсальный метод.

**Результаты исследований.** *Что такое адаптация для собаки.* Адаптация - это, в ходе которого устанавливается или поддерживается (то есть поддержание её основных параметров) при изменении условий внешней или внутренней среды. Адаптация в семье и в новом доме – это процесс, и терпения со стороны владельцев питомца.

*Взрослый пес: плюсы и минусы.*

#### **Плюсы:**

- взрослая собака уже приучена к туалету. И это самый весомый аргумент для многих. Особенно, если в доме новый ламинат или паркет;

- она не будет портить мебель и - справедливо только для питомцев с крепкой нервной системой, т.к. грызть что-то собака может просто от, что нервничает. Хотя щенки делают это в разы и больше;

- ее не нужно по 4-5 раз в день. И этот довод часто становится для работающих хозяев;
- она уже , воспитанная. Хорошо если так, но, увы, далеко не все владельцы занимаются дрессировкой .

#### Минусы:

- наладить контакт со взрослой . На это может не месяц. Маленький щенок обычно становится «вашим» уже на 2-3-й день;
- возможны побеги и непослушание, особенно в первый год;
- взрослую собаку очень тяжело дрессировать, а некоторые породы даже невозможно. Тоже самое относится к коррекции нежелательного поведения;
- щенок, обычно, сам подстраивается под ваш уклад жизни. Взрослому псу это сделать труднее и вам придется в чем-то ему уступать, менять свои привычки;
- вы можете столкнуться с голодовками от тоски по старому хозяину и даже болезням на почве сильнейшего стресса [1].

*Как приручить взрослую собаку в новом доме.* Сможет ли взрослая собака привыкнуть к новому хозяину? Одна из главных причин, по которой собаководы покупают щенков, заключается в том, что малышу гораздо легче, чем взрослому животному, привыкнуть к новому хозяину и его просьбам. Действительно, чем моложе собака, тем легче ее воспитывать и приучать к новым условиям. Ухаживая за щенком, вы получаете ни с чем несравнимые положительные эмоции, связанные с его ростом, развитием и воспитанием. Что касается привыкания взрослой собаки к новым хозяевам, то однозначного ответа нет. Однако помните: ваша забота и желание помочь своему четвероногому другу не останутся без ответа.

Несколько действий при приручении взрослой собаки:

1. Никогда не вступайте в зрительный контакт с незнакомой собакой. Потому что она воспримет такой взгляд как вызов. Лучше отвернись.
2. Если вы хотите привлечь внимание собаки, вы можете щелкнуть пальцами или прищелкнуть языком. Вам нужно позвать собаку спокойным, тихим голосом. Так как резкие звуки могут напугать ее и вызвать приступ.
3. Привлекая к себе внимание, медленно приближайтесь к собаке. Избегайте резких движений и не подходите сразу слишком близко. Соблюдайте дистанцию в 3-4 метра. Остановитесь и подождите, пока бездомная собака сделает шаг в вашу сторону.
4. Не рекомендуется садиться на корточки перед незнакомой собакой, потому что, если собака нападет, это может привести к опасным укусам в лицо.
5. Важно не торопиться в проявлении активных действий. Медленно и плавно старайтесь показать собаке свои позитивные намерения.
6. Если бродячая собака ведет себя агрессивно, прижимает уши, рычит, наклоняет голову, не подходите к ней близко. Даже если это не крупная дворняга, а маленькая собачка. Не берите собаку, которая агрессивна по отношению к вам. Так как бездомные собаки с психическими расстройствами могут быть чрезвычайно опасны.

Сколько времени требуется собаке, чтобы привыкнуть к новой семье? Здесь все очень индивидуально: одна собака сможет довольно быстро привыкнуть к новому дому, в то время как другой потребуется гораздо больше времени. Можно сказать точно: чем моложе питомец, тем быстрее и легче он адаптируется. Животные со слабой нервной системой, трусливые по натуре, обычно долго привыкают к новой обстановке. Чем старше собака, тем более устойчивым характером она обладает и тем больше времени ей требуется, чтобы адаптироваться к незнакомым условиям. Только после адаптации питомца можно приступать к воспитанию и дрессировке собаки.

Будет ли взрослая собака опасна для нового владельца и членов его семьи? Как она будет вести себя в будущем и как приучить взрослую собаку к послушанию? Предсказать поведение взрослой собаки в новой семье довольно сложно. Иногда человек приносит в дом собаку,

найденную на улице. В течение нескольких недель животное ведет себя относительно хорошо: проявляет дружелюбие по отношению к домочадцам, проявляет благодарность, затем, окончательно овладев собой, начинает жестко диктовать свои условия и терроризировать нового хозяина и членов его семьи. Жить с такой собакой становится невозможно, а иногда даже опасно.

Довольно часто собака с улицы быстро привыкает к новому хозяину, не доставляет никаких неудобств и ведет себя как воспитанный и полноценный член семьи [4].

*Как социализировать взрослую собаку: знакомство.*

Знакомство со взрослой собакой должно быть дружелюбным и спокойным, независимо от того, дворняжка это или чистокровная собака, маленькая или крупная. Сначала определите, как животное реагирует на вас. Все должно быть мирно, без агрессии и гнева.

Когда вы подойдете ближе, не пытайтесь сразу погладить собаку. Возможно, взрослая собака вообще не заметит вас и уйдет к себе или в вольер. Это нормально для начальной стадии привыкания, но только в том случае, если нет явной агрессии или паники. Попробуйте присесть и позвать собаку к себе, назвав ее по имени или показав ей лакомство или игрушку. Будет лучше, если она сделает это сама. До тех пор, пока животное не начнет вилять хвостом в ответ на добрые слова, показывая, что вы не опасны, не гладьте ее. Спокойно протяните открытую ладонь вперед, дайте собаке потянуться и понюхать ее. После этого попробуйте погладить животное, но не сверху по голове, а снизу под челюстью, почесать шею или морду сбоку.

Если вы покупаете собаку у хозяина, попросите у него все собачье снаряжение, игрушки, миски и даже подстилку - животному будет гораздо легче привыкнуть к новым условиям. Если вы решите усыновить собаку с улицы, обязательно позаботьтесь обо всем необходимом для нее.

Ваша задача - немедленно установить строгие правила и неукоснительно следовать им в дальнейшем. Это поможет питомцу быстро зауважать вас как хозяина-лидера и занять свое место в семье[2].

*Стоит ли брать взрослую больную собаку?* Часто люди берут в свой дом раненую или покалеченную собаку из жалости. Такой поступок, безусловно, достоин глубокого уважения. Если вы хотите взять взрослую больную собаку, вы должны иметь определенные навыки общения с животными и оказания им первой помощи. Если у вас нет такого опыта, лучше доверить уход за собакой ветеринарному врачу, а потом попытаться определить ее в хорошие и, главное, умелые руки.

Очень часто новые владельцы не подозревают, что контакты с бездомными собаками могут представлять серьезную опасность не только для них, но и для окружающих: такие животные часто являются переносчиками различных заболеваний. К тому же у бродячей собаки может быть скверный характер и перевоспитать его будет крайне сложно (если вообще возможно, потому что характер и повадки уже сформировались во взрослом возрасте). Помните: больную или покалеченную собаку иногда приходится лечить постоянно, поэтому серьезно подумайте, готовы ли вы к таким жертвам.

Как отличить брошенную собаку от потерянной? Потерявшуюся собаку легко найти. Посмотрите, носит ли она ошейник со значком. Если ничего подобного нет, проверьте наличие рыльца в ухе или паху (у чистокровных собак) или чипа (многие животные, особенно ценных и редких пород, чипируются). Если вам случайно попала собака с такими признаками, постарайтесь вернуть ее хозяину. Если есть клеймо, обращайтесь в кинологовский клуб, чип - в ветклинику.

Иногда на собаке только ошейник и хорошо видно, что она домашняя (чистая шерсть, глаза и уши, воспитанная, возможно, даже выполняет какие-то команды).

Размещайте объявления о находке в радиусе 0,5-1 км от вашего дома, пишите в интернете, звоните в кинологовские клубы и дрессировщикам [2].

*Дрессировка и обучение командам для собак.*

Пока ваша собака привыкает к своему новому дому, постарайтесь создать спокойную обстановку. Не приглашайте гостей, не включайте громкую музыку и т.д. Дайте собаке спокойно

освоиться, старайтесь не оставлять ее одну надолго. В то же время не навязывайте собаке общение и не просите об этом остальных членов семьи. Многим уличным собакам, которых берут в дом, очень трудно находиться в заперти в течение длительного времени, так как они привыкли к постоянным перемещениям. Вам придется гулять долго и активно, чтобы собака могла свободно бегать с другими собаками и снимать стресс от ограничения свободы. Именно на улице вы начинаете отдавать команды для дрессировки собак. Начните с базовых команд, а по мере освоения усложняйте задачи.

Для того чтобы собака стала воспитанной и послушной, ее необходимо обучить основным командам, таким как: “Нет!”, “Подойди!”, “Гуляй!”, “Рядом!”, “Место!”, “Сидеть!”, “Лежать!”, “Стоять!” и т.д.

Самое главное в процессе дрессировки и обучения собаки командам - это ваша любовь, привязанность и терпение. Наберитесь терпения - это займет некоторое время. Чтобы вырастить собаку, взятую с улицы, доброй воли потребуется в несколько раз больше. Не расстраивайтесь, если что-то не получается сразу, и не сдавайтесь. Ведь сейчас наступило счастливое время для вас обоих: в жизни собаки наконец-то появился настоящий, любимый, лучший хозяин, а рядом с вами - самый красивый четвероногий друг [1].

**Заключение.** Таким образом, адаптация собаки в новой семье и в новом доме - процесс, который требует времени и терпеливого отношения со стороны хозяев питомца. Самое главное в процессе дрессировки и обучения собаки - ваша любовь, ласка и терпение. Не спешите и не рассчитывайте на то, что пес с первого же дня пребывания в доме полюбит всю семью, примет ваши правила целиком.

#### **Библиографический список**

1 Карен Прайор «Не рычите на собаку. Книга о дрессировке людей, животных и самого себя», 1984 г.

2 Пэм Мэкиннон «Думать как собака. Как научиться понимать свою собаку и избежать проблем в ее воспитании», 2020 г.

3 П. А. Заводчиков, В. В. Курбатов, А. П. Мазовер, В. П. Назаров «Пособие по собаководству», 1973 г.

4 Ю.Н.Пильщиков, А.П.Мазовер, М.Г.Виноградова «Наш друг», 1973 г.

*Мисюркеева О.С.,  
Антонов В.Ю.*

### ***КУРС ДЛЯ БУДУЩИХ И НАЧИНАЮЩИХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ СОБАК «ЛУЧШИЙ ДРУГ»***

*ФГБОУ ВО БГСХА имени В.Р. Филиппова  
Научный руководитель – к.с-х.н., доцент Свириденко С.И.*

**Актуальность:** Первый фактор связан с тем, что все больше владельцев собак, особенно породистых, предпочитают равняться на европейские стандарты ухода, содержания и обучения своих домашних питомцев. Т.е. отношения с собакой строятся не только на том, что она является членом семьи, а то и просто забавой, но и другом, помощником, охранником и т.п. Для таких владельцев важны не только хороший экстерьер, внешний ухоженный вид, но и была интеллектуально развита, обладала полезными навыками.

Второй фактор связан с тем что, несмотря на то, что Россия занимает второе место в мире по количеству содержащихся домашних животных, пока еще в стране очень слабо развита сеть клубов и центров, где можно пройти обучение со своим четвероногим другом, будь то английский бульдог или карликовый шпиц.

Также в пользу открытия центра кинологии работает и тот факт, что многие организации — коммерческие, государственные или общественные (общества инвалидов) испытывают определенный недостаток в хорошо подготовленных собаках для использования их в розыскной, охранной или другой

подобной деятельности. Также тренированные собаки все больше необходимы для сопровождения инвалидов и других людей, которым нужна помощь профессионально подготовленного четвероного помощника.

**Цели и задачи:** разработать бизнес-план кинологического центра.

Разработать план, рассчитать его стоимость, проанализировать рынок сбыта, рассмотреть сильные и слабые стороны

**Введение:** на примере других стран видим, что владельцы собак перед взятием (покупкой собаки) должны собрать пакет документов и пройти курсы. Это закреплено законодательно. В настоящее время в нашей стране, да и в Республике Бурятия уровень собаководства находится на низком уровне.

Из чего следует что нам необходимо вводить такие курсы для начинающих владельцев что бы решить проблему безнадзорных животных.

**Результаты исследования:** краткое содержание курса.

Проект учебного центра по подготовке, как владельцев собак, так и самих животных к жизни в различных ситуациях, условиях, тренировка для выполнения определенных задач и выполнения функций.

В качестве учебной программы предусматривается два основных формата. Первый — базовый или начальный курс. Общая продолжительность 36 часов. Подразумевается режим занятий по 3 часа в день (1.5 часа теории и 1.5 часа практики) и 3 раза в неделю. В начальном курсе предусматривается пакет получения знаний и отработки навыков:

- Эффективное использование собаки в качестве помощника человека — в качестве сопровождения в людных местах, сторожевые функции, охрана помещений и собственности и т.п.

- Общая дрессировка.

- Отработка модели поведения в различных ситуациях, в том числе в условиях ночи, в лесу, на воде, в шумном городе, при стрельбе, при шуме транспорта и т.п.

- Выработка условных рефлексов на команды, подаваемые человеком

- Приучение к жизни рядом с человеком, построение отношений с незнакомыми людьми, в семье, отношения к детям

- Получение курсантами навыков оказания первой ветеринарной помощи, проведение вакцинаций, уход за больным и старым животным.

- Общие правила и рекомендации по содержанию животного, его гигиена

- Правила и требования по транспортировке собак в различных видах общественного транспорта, какие и как оформляются документы.

В основном курсе (объемом в 72 часа) кроме базовых знаний проводится обучение и подготовка собак применительно к конкретным задачам:

- для охраны частных владений

- для розыска людей, поиска вещей, предметов

- для спасательных мероприятий

- для сопровождения инвалидов. В первую очередь это касается людей, имеющих инвалидность по зрению, а также для сопровождения людей, страдающих рассеянным склерозом и могущих потерять память или ориентацию даже в знакомой местности.

Кроме этих основных навыков и знаний, получаемых в рамках учебного курса, могут даваться методики по подготовке собак к выставкам, к участию в соревнованиях по прикладным видам спорта.

В качестве расчетной цены базового курса в 36 часовом формате предусмотрена сумма в 25 –30 тысяч рублей.

В дополнение к обязательному образовательному стандарту, учебным центром можно проводить мастер-классы специалистов, приглашать экспертов кинологов по определенным направлениям дрессировки собак, проводить семинары и встречи со специалистами собаководами-заводчиками.

Сильные стороны проекта:

- относительно постоянный спрос на дрессировку собак со стороны частных и корпоративных клиентов

- большой выбор каналов по оказанию образовательных услуг;

- быстрая адаптация к быстро меняющемуся рынку обучения любителей-собаководов и дрессировки собак;

- индивидуальный подход к запросам клиентов по составу учебной программы

Возможности проекта:

- расширения бизнеса за счет увеличения предоставляемых образовательных услуг для собаководов

- возможность работы с государственными организациями по подготовке кинологов и дрессировке собак

- возможность создания сопутствующих видов бизнеса, например гостиницы для собак, парикмахерских.

Слабые стороны проекта:

- конкуренция со стороны местных клубов собаководов.

- некачественная работа персонала

- риски, связанные с эпидемиологической обстановкой, эпизоотиями, имеющими прямое отношение к собакам.

Угрозы проекта:

- Повышение цен образовательные услуги

- конкуренция со стороны клубов

- Повышение арендной платы / расторжение договора аренды;

- Снижение покупательной способности владельцев собак на образовательные услуги центра

Рынок сбыта: Основными группами потребителей образовательных услуг центра могут быть следующие категории потенциальных клиентов:

- Частные владельцы-собаководы, желающие получить некоторые навыки дрессировки и правильного ухода за своими питомцами. Как правило, это люди со средним семейным доходом не ниже 40 — 60 тысяч рублей на человека.

- Частные компании, у которых имеется потребность в охране собственности, сопровождения ценных грузов с помощью собак

- Государственные или муниципальные предприятия, службы, где предусматривается использование служебных собак.

- Спортивные клубы.

Также можно эффективно сотрудничать с ветеринарными лечебницами (для реабилитации собак после операций, продолжительного лечения), клубами, обществами инвалидов, детскими учреждениям, особенно и интернатами, с различными поисковыми отрядами, обществами ветеранов и т.п.

Заключение: С данным курсом обучения, человек получит знания и навыки общения с собакой. Собака в свою очередь пройдет курс дрессировки (на выбор владельца). Как следствие снижение рисков оставления животных без присмотра и снижение популяции бродячих особей на основе ответственного отношения к животным.

### **Библиографический список**

1. Закон Республики Бурятия от 08.10.2019 № 579-VI «Об ответственном отношении к животным»
2. Источник: [https://www.glavbukh.ru/npd/edoc/81\\_10184259](https://www.glavbukh.ru/npd/edoc/81_10184259)
3. Содержание собак в других странах: <https://lifecz.ru/topic/563/page/2/>
4. Написание бизнес планов: <https://journal-tinkoff.ru.turbopages.org/journal.tinkoff.ru/s/guide/business-plan/>

Сборник материалов «Первой Республиканская научно-практическая конференция по Кинологии» среди студентов вузов, ссузов, учащихся 7-11 классов образовательных учреждений Республики Бурятия состоявшейся 24 марта 2023 года

Материалы издаются в авторской редакции, согласно Положению о проведении I-й Республиканской научно-практической конференции по кинологии

Контакты оргкомитета конференции:

ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА

Технологический факультет

670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8, кафедра «Разведение и кормление сельскохозяйственных животных», каб 347 а, тел. 8 (902) 1636304, e-mail: [seboiarkin@rambler.ru](mailto:seboiarkin@rambler.ru)