

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбинов Бадикто Баторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.09.2024 14:46:49
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
имени В.Р. Филиппова»**

Технологический факультет

СОГЛАСОВАНО
Заведующий
выпускающей кафедрой
Технология производства,
переработки и
стандартизации с.-х.
продукции

уч. ст., уч. зв.

ФИО

подпись

«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан технологического
факультета

уч. ст., уч. зв.

ФИО

подпись

«__» _____ 20__ г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

дисциплины (модуля)

**Б1.В.01.07 Технология производства продукции скотоводства
Направление подготовки**

**Наименование 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции**

Направленность (профиль)

**Наименование Технология производства, хранения и переработки продукции
животноводства
бакалавр**

Обеспечивающая преподавание
дисциплины кафедра
Разработчик (и)

Технология производства, переработки и
стандартизации с.-х. продукции

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Внутренние эксперты:
Председатель методической
комиссии Технологического
факультета

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Заведующий методическим
кабинетом УМУ

подпись

И.О.Фамилия

Улан – Удэ, 2024

ВВЕДЕНИЕ

1. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) являются обязательным обособленным приложением к Рабочей программе дисциплины (модуля) и представлены в виде оценочных средств.

2. Оценочные материалы являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной дисциплины (модуля).

3. При помощи оценочных материалов осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения дисциплины (модуля).

4. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) включают в себя:

- оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины (модуля).

- оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО;

- оценочные средства, применяемые для текущего контроля;

5. Разработчиками оценочных материалов по дисциплине (модулю) являются преподаватели кафедры, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины (модуля), в Академии. Содержательной основой для разработки оценочных материалов является Рабочая программа дисциплины (модуля).

1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ
учебной дисциплины (модуля), персональный уровень достижения которых проверяется
с использованием представленных в п. 3 оценочных материалов

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1		2	3	4	5
Профессиональные компетенции самостоятельные					
ПКС-2	Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ПКС-2.1. ИД-1 Знает методики разработки технологических карт производства продукции животноводства ПКС-2.2. ИД-2 Умеет оценивать соответствие реализуемых технологических процессов содержания и разведения сельскохозяйственных животных разработанным планам и технологиям ПКС-2.3. ИД-3 Способен разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	технологии производства продукции животноводства	реализовывать технологии производства продукции животноводства	Реализации технологии производства продукции животноводства
ПКС-12	Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	ИД-1 ПКС-12.1. Знает методы оценки различных видов сельскохозяйственных животных по генотипу (происхождению) и фенотипу (конституции и экстерьеру, продуктивности) ИД-2 ПКС-12.2. Умеет проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам ИД-3 ПКС-12.3. способен организовать контроль реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	технологии производства сельскохозяйственной продукции	организовать производство сельскохозяйственной продукции	Организации производства сельскохозяйственной продукции

**2. РЕЕСТР
элементов оценочных материалов по дисциплине (модулю)**

Группа оценочных средств	Оценочное средство или его элемент
	Наименование
1	2
1. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины	Перечень вопросов к зачету с оценкой
	Критерии оценки к зачету с оценкой
2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов (ВАРО)	Перечень вопросов для контрольных работ
	Критерии оценки контрольных работ
	Шкала оценивания контрольных работ
3. Средства для текущего контроля	Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов
	Критерии оценивания
	Шкала оценивания
	Темы рефератов
	Критерии оценивания
	Шкала оценивания
	Комплект тестовых заданий
	Критерии оценивания
	Шкала оценивания
	Комплект индивидуальных заданий к решению ситуационных задач
	Критерии оценивания
	Шкала оценивания
	Темы заданий для работы в малых группах
	Критерии оценивания
Шкала оценивания	

3. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций в рамках дисциплины (модуля)

Индекс и название компетенции	Код индикатора достижений компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
				Характеристика сформированности компетенции				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Критерии оценивания								
ПКС-2 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ИД-1 ПКС-2 ИД-2 ПКС-2 ИД-3 ПКС-2	Полнота знаний	Знает современные технологии производства продукции скотоводства, продуктивность крупного рогатого скота	не знает и не понимает продуктивность разных видов животных: молочная, мясная,	плохо знает и понимает продуктивность разных видов животных: молочная, мясная,	знает и понимает продуктивность разных видов животных: молочная, мясная,	в полной мере знает и понимает продуктивность разных видов животных: молочная, мясная,	Перечень вопросов к зачету с оценкой, перечень вопросов для контрольной работы, комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов, темы рефератов, комплект тестовых заданий, Комплект индивидуальных заданий к решению ситуационных задач
		Наличие умений	Умеет использовать современные технологии производства продукции скотоводства в организации производства сельскохозяйственной продукции и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; отбирать и оценивать животных	Не умеет отбирать и оценивать животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности	Не в полной мере умеет отбирать и оценивать животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности	умеет отбирать и оценивать животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности	в полной мере умеет отбирать и оценивать животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности	

			по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности					темы заданий для работы в малых группах
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет современными методами технологии производства продукции скотоводства в организации производства сельскохозяйственной продукции и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	Не способен реализовать технологии производства продукции скотоводства	Плохо реализует технологии производства продукции скотоводства	Хорошо реализует технологии производства продукции скотоводства	в полной мере реализует технологии производства продукции скотоводства	
ПКС-12 Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	ИД-1 ПКС-12 ИД-2 ПКС-12 ИД-3 ПКС-12	Полнота знаний	Знает современные технологии производства продукции скотоводства, продуктивность крупного рогатого скота	не знает и не понимает продуктивность разных видов животных: молочная, мясная,	плохо знает и понимает продуктивность разных видов животных: молочная, мясная,	знает и понимает продуктивность разных видов животных: молочная, мясная,	в полной мере знает и понимает продуктивность разных видов животных: молочная, мясная,	
		Наличие умений	Умеет использовать современные технологии производства продукции скотоводства в организации производства сельскохозяйственной продукции и обосновывать их применение в	Не умеет использовать современные технологии производства продукции скотоводства в организации производства сельскохозяйственной продукции	Не в полной мере умеет использовать современные технологии производства продукции скотоводства в организации производства сельскохозяйственной продукции	умеет использовать современные технологии производства продукции скотоводства в организации производства сельскохозяйственной продукции	в полной мере умеет использовать современные технологии производства продукции скотоводства в организации производства сельскохозяйственной продукции	

			<p>профессиональной деятельности; отбирать и оценивать животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности</p>					
		Наличие навыков (владение опытом)	<p>Владеет современными методами технологии производства продукции скотоводства в организации производства сельскохозяйственной продукции и обосновывать их применение в профессиональной деятельности</p>	<p>Не способен реализовать современные методы технологии производства продукции скотоводства в организации производства сельскохозяйственной продукции и обосновывать их применение в профессиональной деятельности</p>	<p>Плохо реализует современные методы технологии производства продукции скотоводства в организации производства сельскохозяйственной продукции и обосновывать их применение в профессиональной деятельности</p>	<p>Хорошо реализует современные методы технологии производства продукции скотоводства в организации производства сельскохозяйственной продукции и обосновывать их применение в профессиональной деятельности</p>	<p>в полной мере реализует современные методы технологии производства продукции скотоводства в организации производства сельскохозяйственной продукции и обосновывать их применение в профессиональной деятельности</p>	

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы

4.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков

4.1.1. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины: Б1.В.01.10 Технология производства продукции скотоводства	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА»	
Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины	
1	2
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы
Форма промежуточной аттестации -	зачёт с оценкой
Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса	1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на изучение дисциплины 2) процедура проводится в рамках ВАРО, на последней неделе семестра
Основные условия получения обучающимся зачёта:	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине
Процедура получения зачёта -	Представлены в оценочных материалах по данной дисциплине
Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:	

Перечень вопросов к зачету с оценкой по дисциплине (модулю)

1. Значение скотоводства в народном хозяйстве (ПКС-2, ПКС-12)
2. Особенности экстерьера и конституции крупного рогатого скота разных направлений продуктивности (ПКС-2, ПКС-12)
3. Состав, биологическая ценность и пищевое значение молока (ПКС-2, ПКС-12)
4. Строение и развитие молочной железы (ПКС-2, ПКС-12)
5. Факторы, влияющие на удой коров (ПКС-2, ПКС-12)
6. Факторы, влияющие на состав молока (ПКС-2, ПКС-12)
7. Показатели мясной продуктивности. Состав туш и мяса. Биологическая и пищевая ценность мяса (ПКС-2, ПКС-12)
8. Прижизненная и послеубойная оценка скота и туш. ГОСТ «Крупный рогатый скот для убоя» (ПКС-2, ПКС-12)
9. Факторы, влияющие на мясную продуктивность (ПКС-2, ПКС-12)
10. Технологические процессы производства молока при разных способах содержания коров (ПКС-2, ПКС-12)
11. Сущность промышленной технологии производства молока и говядины. Преимущества и недостатки (ПКС-2, ПКС-12)
12. Поточно-цеховая система производства молока и воспроизводства стада (ПКС-2, ПКС-12)
13. Технология производства молока в пастбищный период (ПКС-2, ПКС-12)
14. Технология машинного доения коров (ПКС-2, ПКС-12)
15. Оценка коров по морфологическим признакам и функциональным свойствам вымени (ПКС-2, ПКС-12)
16. Технология производства говядины на промышленной основе (ПКС-2, ПКС-12)
17. Откорм и нагул выбракованного взрослого скота (ПКС-2, ПКС-12)
18. Доразивание и откорм молодняка на кормах собственного производства (ПКС-2, ПКС-12)
19. Продолжительность хозяйственного использования коров. Обоснование темпов ремонта стада (ПКС-2, ПКС-12)
20. Выращивание телят в молочный период (ПКС-2, ПКС-12)
21. Выращивание ремонтных телок в послемолочный период (ПКС-2, ПКС-12)
22. Кормление, содержание нетелей и подготовка их к отелу (ПКС-2, ПКС-12)
23. Состав, свойства молозива и его роль при выращивании телят (ПКС-2, ПКС-12)
24. Особенности производства говядины в мясном скотоводстве (ПКС-2, ПКС-12)
25. Голландская черно-пестрая порода и ее влияние на создание черно-пестрых пород скота других стран (ПКС-2, ПКС-12)
26. Голштинская порода скота США и Канады и ее значение в совершенствовании молочного скота (ПКС-2, ПКС-12)
27. Черно-пестрая порода скота, характеристика и методы совершенствования (ПКС-2, ПКС-12)
28. Швицкая порода скота, ее характеристика, значение и пути совершенствования (ПКС-2, ПКС-12)

29. Симментальская порода скота, ее характеристика, значение и пути совершенствования (ПКС-2, ПКС-12)
30. Джерсейская порода скота, ее характеристика, значение и пути совершенствования (ПКС-2, ПКС-12)
31. Порода скота шароле, ее характеристика, значение и пути совершенствования (ПКС-2, ПКС-12)
32. Лимузинская порода скота, ее характеристика, значение и пути совершенствования (ПКС-2, ПКС-12)
33. Герефордская порода скота, ее характеристика, значение и пути совершенствования (ПКС-2, ПКС-12)
34. Бонитировка крупного рогатого скота молочных и молочно мясных пород, ее значение и организация (ПКС-2, ПКС-12)
35. Особенности селекционной работы в племенном и товарном молочном скотоводстве (ПКС-2, ПКС-12)
36. Принципы, типы и методы подбора (ПКС-2, ПКС-12)
37. Производственный и племенной учет в скотоводстве (ПКС-2, ПКС-12)
38. Методы определения молочной продуктивности коров, массовой доли жира и белка в молоке. Организация контрольных доек (ПКС-2, ПКС-12)
39. Содержание и кормление коров в родильном отделении. Условия проведения отелов (ПКС-2, ПКС-12)
40. Особенности технологических процессов в цехе сухостойных коров (ПКС-2, ПКС-12)
41. Половая и хозяйственная зрелость телок, возраст и живая масса при первом осеменении (ПКС-2, ПКС-12)
42. Способы и техника доения коров. Первичная обработка и реализация молока (ПКС-2, ПКС-12)
43. Особенности технологических процессов в цехе раздоя, осеменения и производства молока (ПКС-2, ПКС-12)
44. Основные недостатки и пороки молочного и молочно-мясного скота (ПКС-2, ПКС-12)
45. Скрещивание, его виды, биологическая сущность и использование (ПКС-2, ПКС-12)
46. Масти скота (ПКС-2, ПКС-12)
47. Организационные и технологические основы производства продуктов скотоводства в фермерских хозяйствах (ПКС-2, ПКС-12)
48. Костромская порода скота, ее характеристика и пути дальнейшего совершенствования (ПКС-2, ПКС-12)
49. Формирование мясной продуктивности крупного рогатого скота по периодам выращивания (ПКС-2, ПКС-12)
50. Характеристика технологических периодов при производстве говядины на промышленной основе (ПКС-2, ПКС-12)
51. Определение класса коров по комплексу признаков (ПКС-2, ПКС-12)
52. Методы разведения крупного рогатого скота и их использование в товарном и племенном скотоводстве (ПКС-2, ПКС-12)
53. Организация перевода животных на пастбищное содержание (ПКС-2, ПКС-12)
54. Межотельный цикл и его периоды: стельность, сервис-период, лактация, сухостойный период и их взаимосвязь (ПКС-2, ПКС-12)
55. Способы мечения крупного рогатого скота и их характеристика (ПКС-2, ПКС-12)

4.1.2.1 Перечень заданий для контрольных работ обучающихся заочной формы обучения

1. Значение скотоводства в народном хозяйстве.
2. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота.
3. Особенности экстерьера и конституции крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.
4. Особенности экстерьера и конституции крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.
5. Состав, биологическая ценность и пищевое значение молока.
6. Факторы, влияющие на строение и развитие молочной железы.
7. Факторы, влияющие на удой коров (порода, возраст, сезон отела, сухостойный период, кормление, содержание).
8. Факторы, влияющие на состав молока.
9. Пути снижения потерь молочной продукции в процессе производства.
10. Показатели мясной продуктивности.
11. Состав туш.
12. Качество мяса.

13. Прижизненная и послеубойная оценка качества скота и туш. ГОСТы «крупный рогатый скот для убоя».
14. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
15. Снижение потерь мясной продукции в процессе ее производства и реализации скота.
16. Технология получения молока при разных способах содержания коров.
17. Сущность промышленной технологии производства молока. Преимущества и недостатки.
18. Поточно-цеховая система производства молока и воспроизводства стада.
19. Технология производства молока в пастбищный период.
20. Технология машинного доения коров.
21. Оценка пригодности коров к машинному доению.
22. Технология производства говядины на промышленной основе.
23. Требования, предъявляемые к молодняку при комплектовании комплексов и спецхозов по производству говядины.
24. Продолжительность хозяйственного использования коров. Обоснование темпов ремонта стада.
25. Состав, свойства и значение молозива для телят.
26. Условия получения здоровых и способных к интенсивному росту телят.
27. Выращивание телят в молочный период.
28. Выращивание ремонтных телок в послемолочный период.
29. Особенности подготовки нетелей к отелу.
30. Особенности производства говядины в мясном скотоводстве.
31. Голландская черно-пестрая порода и ее влияние на создание черно-пестрых пород скота других стран.
32. Голштинская порода скота США и Канады и ее значение в совершенствовании молочного скота.
33. Черно-пестрая порода скота и пути ее совершенствования.
34. Швицкая порода скота и пути ее совершенствования.
35. Симментальская порода скота и пути ее совершенствования.
36. Джерсейская порода скота и пути ее совершенствования.
37. Порода скота шароле и пути ее совершенствования.
38. Лимузинская порода скота и пути ее совершенствования.
39. Герефордская порода скота, ее характеристика и пути ее совершенствования.
40. Особенности технологических процессов в родильном отделении. Условия проведения отелов.
41. Определение сроков содержания коров в цехах. Требования к животным при комплектовании цехов.
42. Особенности технологических процессов в цехе сухостойных коров. Значение сухостойного периода.
43. Половая и хозяйственная зрелость телок, возраст и живая масса их при первом осеменении.
44. Способы и техника доения коров. Первичная обработка и реализация молока.
45. Особенности технологических процессов в цехе раздоя, осеменения и производства молока.
46. Основные недостатки экстерьера молочного и молочно-мясного скота, за которые снижается балльная оценка.
47. Определение возраста и живой массы крупного рогатого скота.
48. Скрещивание, его виды, биологическая сущность и использование.
49. Масти скота.
50. Организационные и технологические основы производства продукции скотоводства в фермерских хозяйствах.
51. Костромская порода скота и пути ее совершенствования.
52. Физиологические основы молокообразования и молоковыведения.
53. Формирование мясной продуктивности крупного рогатого скота по периодам выращивания.
54. Характеристика технологических периодов при производстве говядины на промышленной основе.
55. Способы мечения крупного рогатого скота и их характеристика.
56. Потери молочной продукции в процессе производства.
57. Оценка скота по развитию.
58. Оценка скота по продуктивности.
59. Оценка скота по конституции.
60. Бонитировка скота.

61. Оценка скота по качеству потомства.
62. Формы и методы отбора.
63. Организация подбора в племенных и товарных хозяйствах.
64. Факторы, способствующие нормальному оплодотворению скота. Сроки осеменения коров после отела.
65. Возраст и живая масса телок при первом оплодотворении. Продолжительность хозяйственного использования коров в стаде.
66. Влияние кормления и содержания стельных коров и нетелей на жизнеспособность приплода.
67. Подготовка и проведение отела.
68. Периоды роста и развития крупного рогатого скота.
69. Выращивание новорожденных телят.
70. Кормление и содержание телок в послемолочный период.
71. Особенности подготовки нетелей к отелу.
72. Раздой, оценка и отбор первотелок.
73. Система и техника кормления молочных коров.
74. Машины и оборудование для приготовления и раздачи кормов.
75. Машины и оборудование для доения коров и первичной обработки молока.
76. Уборка, хранение и утилизация навоза.
77. Установки и оборудование для создания оптимального микроклимата.
78. Методы изучения и оценки экстерьера скота.
79. Типы конституции и ее особенности у скота разного направления продуктивности.
80. Кратность и технология доения коров.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

5.2. Критерии оценки к зачету с оценкой

зачет /оценка «отлично» (86-100 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему систематические и глубокие знания учебно-программного материала, умения свободно выполнять задания, предусмотренные программой в типовой ситуации (с ограничением времени) и в нетиповой ситуации, знакомство с основной и дополнительной литературой, усвоение взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении приобретаемой специальности и проявившему творческие способности и самостоятельность в приобретении знаний.

зачет /оценка «хорошо» (71-85 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение заданий, предусмотренных программой в типовой ситуации (с ограничением времени), усвоение материалов основной литературы, рекомендованной в программе, способность к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей работы над литературой и в профессиональной деятельности.

зачет /оценка «удовлетворительно» (56-70 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объеме, достаточном для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, знакомство с основной литературой, рекомендованной программой, умение выполнять задания, предусмотренные программой.

незачет/оценка «неудовлетворительно» (менее 56 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, слабые побуждения к самостоятельной работе над рекомендованной основной литературой. Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании академии без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

5.2. Критерии оценки к вопросам контрольной работы

- полнота раскрытия темы;
 - правильность формулировки и использования понятий и категорий;
 - правильность выполнения заданий/ решения задач;
 - аккуратность оформления работы и др.
- шкала оценивания контрольных работ

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
<u>86-100</u> баллов «отлично»	Полное раскрытие темы, указание точных названий и определений, правильная формулировка понятий и категорий, приведены все необходимые формулы, соответствующая статистика и т.п., все задания выполнены верно (все задачи решены правильно), работа выполнена аккуратно, без помарок.
<u>71-85</u> баллов «хорошо»	Недостаточно полное раскрытие темы, одна-две несущественные ошибки в определении понятий и категорий, в формулах, статистических данных и т. п., кардинально не меняющие суть изложения, наличие незначительного количества грамматических и стилистических ошибок, одна-две несущественные погрешности при выполнении заданий или в решениях задач. Работа выполнена аккуратно.
<u>56-70</u> баллов «удовлетворительно»	Ответ отражает лишь общее направление изложения лекционного материала, наличие более двух несущественных или одной-двух существенных ошибок в определении понятий и категорий, формулах, статистических данных и т. п.; большое количество грамматических и стилистических ошибок, одна-две существенные ошибки при выполнении заданий или в решениях задач. Работа выполнена небрежно.
<u>0-55</u> баллов «неудовлетворительно»	Обучающийся демонстрирует слабое понимание программного материала. Тема не раскрыта, более двух существенных ошибок в определении понятий и категорий, в формулах, статистических данных, при выполнении заданий или в решениях задач, наличие грамматических и стилистических ошибок и др. Нет ответа. Не было попытки выполнить задание.

6. Оценочные материалы для организации текущего контроля успеваемости обучающихся

Форма, система оценивания, порядок проведения и организация *текущего контроля успеваемости* обучающихся устанавливаются Положением об организации текущего контроля успеваемости обучающихся.

Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов

Тема 1. Конституция и экстерьер скота.

Контрольные вопросы

1. Назовите стати скота.
2. Перечислите основные промеры.
3. Какими инструментами осуществляется взятие промеров?
4. Рассчитайте индексы телосложения.
5. Определите типы телосложения.
6. Как выявить особенности экстерьера высокоудойных коров?
7. Наиболее часто встречающиеся экстерьерные пороки молочного скота.
8. Дайте характеристики типов конституции скота, кондиций и темперамента.
9. Определите живую массу коров путем взятия промеров двумя способами – по Клювер – Штрауху

и Трухановскому, молодняка – по Фровейну.

Тема 2. Производственный и племенной учет в скотоводстве

Контрольные вопросы

1. Каковы приемы мечения скота, в чем их преимущества и недостатки?
2. В чем состоит техника мечения.
3. Назовите системы нумерации в промышленных комплексах.

Тема 3. Продуктивность крупного рогатого скота

Контрольные вопросы

1. Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров.
2. Факторы, влияющие на жирномолочность.
3. Различия в химическом составе молока и молозива.
4. Определение среднего процента жира в молоке коров за лактацию.
5. Определение молочного жира.
6. Оценка коров по молочной продуктивности, лактационный период которой длится более 305 дней, менее 305 дней.
7. Лактационная кривая и на основании, каких данных она строится.
8. Факторы, влияющие на мясную продуктивность. Понятие убойной массы, убойного выхода.
9. Показатели убойного выхода у крупного рогатого скота разного направления продуктивности.

Тема 4. Породы крупного рогатого скота

Контрольные вопросы

1. Характерные особенности пород молочного, мясного и комбинированного направления продуктивности.
2. Какое место по численности в нашей стране занимают породы: молочные, комбинированные, мясные? Какие из молочных пород наиболее многочисленны?
3. Какие породы разводят в зоне работы обучающегося? К какому направлению продуктивности они относятся?

Тема 5 .Воспроизводство стада

Контрольные вопросы

1. В каком возрасте наступает половая и хозяйственная зрелость крупного рогатого скота?
2. Что такое сервис-период, сухостойный период? Их продолжительность и влияние на хозяйственное использование животных?
3. Как правильно подготовить корову к отелу и провести его?
4. Каковы достоинства и недостатки различных методов выращивания телят?
5. Молозивный период и его значение для выращивания молодняка?
6. Особенности выращивания молодняка в молочный и послемолочный периоды.
7. Критерии воспроизводительных способностей крупного рогатого скота.

Тема 6. Технология производства молока и выращивание ремонтного молодняка

Контрольные вопросы

1. Назовите основные элементы технологии производства молока и формы специализации в скотоводстве.
2. Какие существуют системы и способы содержания молочных коров?
3. Назовите технологические операции при первичной обработке молока.
4. Как организовать полноценное сбалансированное кормление коров?
5. Расскажите об организации кормления коров в пастбищный период.
6. Как организовать поение коров? Укажите основные средства механизации этого технологического процесса.

Тема 7 Технология производства говядины и выращивание мясного скота

Контрольные вопросы

1. Особенности привязного и беспривязного способов содержания скота. Их достоинства и недостатки с точки зрения ветеринарной и зооинженерной службы.
2. Автоматизация отдельных производственных процессов (раздача кормов, удаление навоза, доение) на предприятиях с разными способами содержания животных.
3. Требования, предъявляемые к корове при отборе комплексы.
4. Расскажите о технологии выращивания молодняка для ремонта, доразивания и интенсивного откорма сверхрамонтного молодняка и выбракованного взрослого скота.
5. Какие технологии производства говядины существуют в молочном скотоводстве?
6. Чем отличается производство говядины в молочном и мясном скотоводстве?
7. Что такое нагул? Организация нагула.

Тема 8. Племенная работа в скотоводстве

Контрольные вопросы

1. Значение учета в племенной работе.
2. Что такое бонитировка? С какой целью и когда она проводится?
3. По каким признакам бонитируют коров, быков-производителей, молодняк?
4. Какие существуют методы оценки быков-производителей по качеству потомства?
5. Какие требования по продуктивности, экстерьеру, приспособленности к машинному доению предъявляются животным при отборе на крупные механизированные фермы?
6. Какие методы разведения применяются в товарных и племенных хозяйствах? Методы и формы отбора и подбора в этих хозяйствах?
7. Дайте определение чистопородного разведения. Какова его цель?

Критерии оценивания:

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- использование дополнительного материала;
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость выполнения задания, устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей обучающихся).

Шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
----------------------------------------	----------------------------------

86-100 баллов «отлично»	Обучающийся полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно.
71-85 баллов «хорошо»	Обучающийся достаточно полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно. Допускает 1-2 ошибки, исправленные с помощью наводящих вопросов.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание (вопрос), допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Отмечаются такие недостатки в подготовке обучающегося, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

Темы рефератов

1. История развития молочного скотоводства в России.
2. Значение коров рекордисток в племенной работе.
3. Многоплодие в скотоводстве и его значение в селекции.
4. Породные различия в изменении живой массы телок по периодам роста.
5. Расчет потребности в кормах на молочной ферме.
6. Расчет производства молока и побочной продукции.
7. Влияние возраста и живой массы телок при первом осеменении на молочную продуктивность по первой и последующим лактациям.
8. Использование родственного спаривания при совершенствовании пород крупного рогатого скота.
9. Использование гибридизации при создании новых пород крупного рогатого скота.
10. Длительность хозяйственного использования крупного рогатого скота.
11. Определение степени родства и коэффициента гомозиготности при инбридинге.
12. Влияние сезона года на состав и свойства молока коров.
13. Молочная продуктивность. Состав и свойства молока коров при разных технологиях доения.
14. Использование заменителей цельного молока при выращивании телят молочных пород скота.
15. Влияние генетических и паратипических факторов на адаптационные способности крупного рогатого скота.
16. Прогнозирование молочной продуктивности крупного рогатого скота.
17. Возраст первого отела коров и возможность его снижения,
18. Информационная система племенного скотоводства.

Критерии оценивания:

- полнота раскрытия темы;
- степень владения понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины;
- знание фактического материала, отсутствие фактических ошибок;
- умение логически выстроить материал ответа;
- умение аргументировать предложенные подходы и решения, сделанные выводы;
- степень самостоятельности, грамотности, оригинальности в представлении материала (стилистические обороты, манера изложения, словарный запас, отсутствие или наличие грамматических ошибок);
- выполнение требований к оформлению работы.

Шкала оценивания

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Содержание работы в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано знание фактического материала, отсутствуют ошибки. Продемонстрировано уверенное владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (уместность употребления,

	<p>аббревиатуры, толкование и т.д.), отсутствуют ошибки в употреблении терминов. Показано умелое использование категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи.</p> <p>Ответ четко структурирован и выстроен в заданной логике. Части ответа логически взаимосвязаны. Отражена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа укладывается в заданные рамки при сохранении смысла.</p> <p>Продемонстрировано умение аргументировано излагать собственную точку зрения. Видно уверенное владение освоенным материалом, изложение сопровождается адекватными иллюстрациями (примерами) из практики.</p> <p>Высокая степень самостоятельности, оригинальность в представлении материала: стилистические обороты, манера изложения, словарный запас. Отсутствуют стилистические и орфографические ошибки в тексте.</p> <p>Работа выполнена аккуратно, без помарок и исправлений.</p>
71-85 балла «хорошо»	<p>Содержание ответа в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано знание фактического материала, встречаются несущественные фактические ошибки.</p> <p>Продемонстрировано владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (уместность употребления, аббревиатуры, толкование и т.д.), отсутствуют ошибки в употреблении терминов.</p> <p>Показано умелое использование категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи.</p> <p>Ответ в достаточной степени структурирован и выстроен в заданной логике без нарушений общего смысла. Части ответа логически взаимосвязаны. Отражена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа незначительно превышает заданные рамки при сохранении смысла.</p> <p>Продемонстрировано умение аргументировано излагать собственную точку зрения, но аргументация не всегда убедительна. Изложение лишь отчасти сопровождается адекватными иллюстрациями (примерами) из практики.</p> <p>Достаточная степень самостоятельности, оригинальность в представлении материала. Встречаются мелкие и не искажающие смысла ошибки в стилистике, стилистические штампы. Есть 1–2 орфографические ошибки.</p> <p>Работа выполнена аккуратно, без помарок и исправлений.</p>
56-70 балла «удовлетворительно»	<p>Содержание работы в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано удовлетворительное знание фактического материала, есть фактические ошибки (25–30%).</p> <p>Продемонстрировано достаточное владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины, есть ошибки в употреблении и трактовке терминов, расшифровке аббревиатур. Ошибки в использовании категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи.</p> <p>Ответ плохо структурирован, нарушена заданная логика. Части ответа логически разорваны, нет связей между ними. Ошибки в представлении логической структуры проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа в существенной степени (на 25–30%) отклоняется от заданных рамок.</p> <p>Нет собственной точки зрения либо она слабо аргументирована. Примеры, приведенные в ответе в качестве практических иллюстраций, в малой степени соответствуют изложенным теоретическим аспектам.</p> <p>Текст работы примерно наполовину представляет собой стандартные обороты и фразы из учебника/лекций. Обилие ошибок в стилистике, много стилистических штампов. Есть 3–5 орфографических ошибок.</p> <p>Работа выполнена не очень аккуратно, встречаются помарки и исправления.</p>
0-55 баллов «неудовлетворительно»	<p>Содержание ответа не соответствует теме задания или соответствует ему в очень малой степени.</p> <p>Продемонстрировано крайне слабое владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (неуместность употребления, неверные аббревиатуры, искаженное толкование и т.д.), присутствуют многочисленные ошибки в употреблении терминов.</p> <p>Продемонстрировано крайне низкое (отрывочное) знание фактического материала, много фактических ошибок – практически все факты (данные) либо искажены, либо неверны.</p> <p>Ответ представляет собой сплошной текст без структурирования, нарушена заданная логика. Части ответа не взаимосвязаны логически. Нарушена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа более чем в 2 раза меньше или превышает заданный. Показаны неверные ассоциативные взаимосвязи категорий и терминов дисциплины.</p> <p>Отсутствует аргументация изложенной точки зрения, нет собственной позиции. Отсутствуют примеры из практики либо они неадекватны.</p> <p>Текст ответа представляет полную кальку текста учебника/лекций. Стилистические ошибки приводят к существенному искажению смысла. Большое число орфографических ошибок в тексте (более 10 на страницу).</p> <p>Работа выполнена неаккуратно, с обилием помарок и исправлений. В работе один абзац и больше позаимствован из какого-либо источника без ссылки на него.</p>

Комплект индивидуальных заданий к решению ситуационных задач

Задача 1. В настоящее время отрасль скотоводства находится в большом упадке. Какие необходимо применять меры для стабильного развития данной отрасли.

Задача 2. В 70-80 гг. XX в., продолжая процесс специализации в отрасли скотоводства, в ряде областей были построены комплексы по выращиванию нетелей, но они не получили своего развития, а в настоящее время вообще расформированы. Почему?

- Задача 3. В период лактации коровы Зорьки на 3 и 7 месяцах после отела не проводили контрольных доек. Можно ли определить по данной корове удой за лактацию и как?
- Задача 4. Корова здоровая, не старая, но после отела имеет продуктивность почти в половину меньше, чем за предыдущую лактацию. В чем причина и можно ли устранить создавшееся положение?
- Задача 5. В хозяйстве нет весов для взвешивания скота и нет возможности их приобрести, но при проведении бонитировки показатели живой массы животных должны быть обязательно. Как решить эту проблему?
- Задача 6. Раньше в хозяйствах Забайкалья разводили скот симментальской породы, а затем его начали заменять черно-пестрым скотом. Какая причина и целесообразно ли это?
- Задача 7. Приобретая корову в свое личное хозяйство какой породе Вы отдали бы предпочтение: симментальской или черно-пестрой?
- Задача 8. В хозяйстве отсутствует племенной учет в скотоводстве. С чего надо начать ведение селекционной работы в ближайшее время?
- Задача 9. Корова растелилась, но у нее нет молозива. Других новотельных коров на ферме нет. Чем и как кормить новорожденного теленка в первые дни его жизни?
- Задача 10. Какой показатель более реально отражает воспроизводительные способности маточного поголовья - выход телят на 100 коров или выход телят на 100 коров и нетелей? Почему?
- Задача 11. В 70-80-е годы XX века во многих хозяйствах были построены молочные комплексы с беспривязным способом содержания коров. Однако многие из них в последующем снова перешли на привязное содержание животных. Какие причины данного положения и перспективен ли способ беспривязного содержания скота?
- Задача 12. В продаже имеются доильные установки типа «Тандем» и «Елочка». Какую доильную установку Вы выбрали бы для того хозяйства, где работаете и на каком основании?
- Задача 13. Раньше в спецхозах по производству говядины откармливали кастрированных бычков, а сейчас бычков не кастрируют, Ваше мнение: кастрировать или не кастрировать бычков, предназначенных для откорма на мясо?
- Задача 14. Весной коров перевели на кормление зелеными кормами и жирность молока снизилась. Можно ли устранить этот недостаток и как?
- Задача 15. На ферме, где разводят мясных коров, сезонные отелы, но родильного отделения нет. Как организовать проведение отелов на данной ферме?

Критерии оценивания

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- использование дополнительного материала;
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость выполнения задания, устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей обучающихся).

Шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Обучающийся полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно.
71-85 баллов «хорошо»	Обучающийся достаточно полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно. Допускает 1-2 ошибки, исправленные с помощью наводящих вопросов.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.

0-55 баллов «неудовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание (вопрос), допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Отмечаются такие недостатки в подготовке обучающегося, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Комплект тестовых заданий

Тема 1 Экстерьер и конституция

Диким предком крупного рогатого скота был:

- ✓ туп (bos primigenius)
- ✓ як (bos mutus)
- ✓ бизон (bos bison)
- ✓ все ответы верны

Срок хозяйственного использования коров:

- ✓ 7-10 лет
- ✓ 6-13 лет
- ✓ 5-8 лет
- ✓ 10-20 лет

Зона температурного комфорта для крупного рогатого скота:

- ✓ 2-18 °С
- ✓ 1-10 °С
- ✓ 10-25 °С
- ✓ 25-37 °С

Главное биологическое отличие КРС от других видов сельскохозяйственных животных:

- ✓ в строении и физиологии органов пищеварения
- ✓ -строении центральной нервной системы
- ✓ в системе органов внутренней секреции
- ✓ в строении мочеполовой системы

Тема 2 Продуктивность крупного рогатого скота

Молочная корова имеет формы тела:

- ✓ клинообразные
- ✓ шарообразные
- ✓ прямоугольные
- ✓ эллипсообразные

Скот мясного направления продуктивности характеризуется:

- ✓ короткой, толстой и широкой шеей
- ✓ легкой головой
- ✓ более толстыми и длинными рогами
- ✓ все ответы верны

Методы изучения и оценки экстерьера:

- ✓ все ответы верны
- ✓ измерения статей,
- ✓ определения индексов,
- ✓ графический,
- ✓ фотографирования
- ✓ глазомерный,

К моменту доения основное количество молока до ___% находится в альвеолах и мелких протоках

- ✓ 75
- ✓ 55
- ✓ 87
- ✓ 36

В молоковыведении участвует гормон :

- ✓ задней доли гипофиза
- ✓ гипоталамуса
- ✓ щитовидной железы
- ✓ молочной железы

Оптимальное время доения коров _____ минут:

- ✓ 4-6
- ✓ 5-8
- ✓ 3-5
- ✓ 8-10

Лактацией или лактационным периодом называют:

- ✓ период от отела до запуска коровы
- ✓ период от отела до плодотворного осеменения
- ✓ период от отела до сервис- периода
- ✓ молозивный период

К основным показателям, характеризующим молочную продуктивность, относят:

- ✓ надой, содержание жира и белка в молоке
- ✓ надой, содержание жира и сахара в молоке
- ✓ надой, содержание белка и витаминов в молоке
- ✓ надой, приплод и жирность молока

Содержание жира и белка в молоке коров определяют:

- ✓ 1 раз в месяц
- ✓ 1 раз в декаду
- ✓ еженедельно
- ✓ ежедневно

Основой зоотехнического и племенного учета является:

- ✓ мечение скота
- ✓ пересчет скота
- ✓ взвешивание скота
- ✓ присвоение кличек

Оптимальное количество телят в станке до 6-ти месячного возраста, гол.

- ✓ 5-10
- ✓ 1-3
- ✓ 10-15
- ✓ . 15-25

Существуют следующие способы массажа вымени нетелей:

- ✓ все ответы верны;
- ✓ глубокое поглаживание;
- ✓ растирание;
- ✓ разминание;
- ✓ поверхностное поглаживание;

Раздой коров – это комплекс зоотехнических и организационных мероприятий включающих:

- ✓ все ответы верны
- ✓ создание прочной кормовой базы,
- ✓ организацию полноценного кормления,
- ✓ соблюдение требований технологии доения,
- ✓ создание оптимальных условий содержания и ухода, направленных на проявление потенциальной молочной продуктивности,

Интенсивность молокоотдачи у коров определяют на 2-3 месяце лактации путем

- ✓ деления количества надоенного молока на затраченное при этом время
- ✓ умножения количества надоенного молока на затраченное при этом время
- ✓ сложения количества надоенного молока на затраченное при этом время
- ✓ вычитания от надоенного молока затраченного при этом времени

Тема 3 Воспроизводство стада и племенная работа

Экстерьер и конституцию быков – производителей оценивают ежегодно до _____летнего возраста

- ✓ 5
- ✓ 3
- ✓ 4
- ✓ 9

Обобщающим показателем воспроизводительных качеств коровы является:

- ✓ лактационный период
- ✓ межотельный период (интервал между отелами)
- ✓ сухостойный период
- ✓ сервис-период

Важнейшим требованием при оценке телок является _____ к моменту осеменения в возрасте 17-18 месяцев

- ✓ высокая живая масса
- ✓ высокий рост
- ✓ высокая упитанность
- ✓ высокая скорость роста

Какие отделы называются преджелудками _____

- ✓ все ответы верны
- ✓ рубец

- ✓ сетка
- ✓ книжка

На крепость всего организма животного указывает _____

- ✓ ровная линия спины
- ✓ большое вымя
- ✓ обхват пясти
- ✓ короткие толстые ноги

Высокую продуктивность молочных желез обеспечивает оптимальное соотношение в нем _____ тканей

- ✓ железистой и соединительной
- ✓ костной и мышечной
- ✓ нервной и мышечной
- ✓ альвеолярной и нервной

Стандартной считается лактация длительностью _____ дней

- ✓ 305
- ✓ 365
- ✓ 285
- ✓ 210

Содержание жира и белка в молоке коров определяют _____

- ✓ 1 раз в месяц
- ✓ 1 раз в день
- ✓ 1 раз в декаду
- ✓ 1 раз в квартал

На молочную продуктивность коров большое влияние оказывает:

- ✓ их возраст и живая масса при 1-ом отеле
- ✓ живая масса при рождении
- ✓ живая масса при осеменении
- ✓ возраст при 1-ом осеменении

Время от прекращения лактации у коровы до следующего отела называется _____ периодом

- ✓ сухостойным
- ✓ лактационным
- ✓ сервис
- ✓ межотельным

При существующем состоянии кормовой базы и молочной продуктивности коров, в большинстве хозяйств республики, для получения более высоких надоев желательны _____ отелы коров

- ✓ зимние
- ✓ весенние
- ✓ летние
- ✓ осенние

Любое временное снижение уровня кормления _____ лактирующих коров, который в дальнейшем не восстанавливается

- ✓ уменьшает суточный надой
- ✓ снижает живую массу
- ✓ уменьшает содержание жира в молоке
- ✓ уменьшает содержание белка в молоке

Оптимальная температура воздуха в коровниках _____ °С

- ✓ 5-15
- ✓ 25-30
- ✓ 15-20
- ✓ 3-8

Заболевание коров маститом обуславливает недобор _____ за лактацию

- ✓ 250-300 кг молока
- ✓ 20-30 кг живой массы
- ✓ 80-100 кг молочного жира
- ✓ 25-50 кг молочного жира

При одностороннем обильном силосном типе кормления содержание белка в молоке:

- ✓ снижается
- ✓ увеличивается в 2 раза
- ✓ не изменяется
- ✓ отсутствует

В последних порциях надоенного молока содержание жира -

- ✓ более 10%
- ✓ менее 1%

- ✓ примерно 5%
- ✓ не изменяется

Структурное соотношение в туше мяса, костей, хрящей и сухожилий называется _____ составом туши

- ✓ морфологическим
- ✓ химическим
- ✓ биологическим
- ✓ анатомическим

Отношение убойной массы к предубойной живой массе, выраженное в процентах, называется

- ✓ убойным выходом
- ✓ убойным качеством
- ✓ убойной массой
- ✓ тушей

Среднесуточный прирост живой массы бычков на _____, чем телок

- ✓ 16-23% выше
- ✓ 15-25% ниже
- ✓ одинаковый
- ✓ 50% выше

Наиболее ценное мясо получают при убое хорошо выращенного молодняка в возрасте _____ месяцев.

- ✓ 16-20
- ✓ 20-24
- ✓ 12-15
- ✓ 6-12

К отечественным мясным породам относят _____ породы

- ✓ калмыцкую
- ✓ казахскую белоголовую
- ✓ герефордскую
- ✓ все ответы верны

Основой при создании черно-пестрого скота в подавляющем большинстве стран мира была _____ порода

- ✓ голландская черно-пестрая
- ✓ литовская черно-пестрая
- ✓ эстонская черно-пестрая
- ✓ голштинская

Родиной скота симментальской породы является -

- ✓ Швейцария
- ✓ Швеция
- ✓ Шотландия
- ✓ Германия

В республике Бурятия разводят скот следующих пород:

- ✓ симментальский, герефордский, калмыцкий, казахский белоголовый
- ✓ черно-пестрый, симментальский, шароле, калмыцкий
- ✓ казахский белоголовый, калмыцкий, шортгорнский
- ✓ калмыцкий, голштинский, костромской, ярославский

Методы выращивания телят в мясном скотоводстве _____

- ✓ на полном подсосе
- ✓ в индивидуальных клетках
- ✓ в индивидуальных домиках
- ✓ все ответы верны

При комплектовании групп телят разница по возрасту не должна превышать _____ дней, по живой массе _____ %

- ✓ 10, 10
- ✓ 2, 22
- ✓ 30, 30
- ✓ 45-15

Наиболее распространенный способ содержания дойных коров в Забайкалье

- ✓ привязный
- ✓ беспривязный
- ✓ свободно-выгульный
- ✓ принужденно-выгульный

Естественная продолжительность жизни коров около _____ лет

- ✓ 0-35

- ✓ 50-75
- ✓ 5-15
- ✓ 3-8

Что является собственно желудком:

- ✓ сычуг
- ✓ сетка
- ✓ книжка
- ✓ рубец

Голштинской породе скота свойственна _____ конституция

- ✓ нежная плотная
- ✓ нежная рыхлая
- ✓ грубая рыхлая
- ✓ грубая плотная

Скот _____ направления продуктивности отличается более крепким здоровьем, устойчивостью к заболеваниям и долговечностью

- ✓ комбинированного
- ✓ мясного
- ✓ молочного
- ✓ все ответы верны

Величина промеров выражается в:

- ✓ сантиметрах
- ✓ метрах
- ✓ миллиметрах
- ✓ дециметрах

Период от отела до запуска коровы называют _____ периодом

- ✓ сервис-периодом
- ✓ сухостойным – периодом
- ✓ лактационным
- ✓ межотельным

Окситоцин действует в организме в течение _____ мин

- ✓ 4-6
- ✓ 8-10
- ✓ 7-9
- ✓ 2-4

Индивидуальную молочную продуктивность коров определяют:

- ✓ все ответы верны
- ✓ за первые 305 дней лактации
- ✓ за всю лактацию
- ✓ за всю жизнь

Мировой рекордисткой по молочной продуктивности является _____ помесь

- ✓ голштинской породы (3/4 доли крови) и зебу (1/4 крови)
- ✓ кубинская корова Убре Бланке
- ✓ американская корова Бичер Арлинда Эллен
- ✓ канадская корова Умри Пальме
- ✓ германская Ильма Бланк

Телок желательно случать в возрасте 16-18 мес при достижении ими живой массы _____ % массы взрослых коров.

- ✓ 65-70
- ✓ 80-97
- ✓ 48-63
- ✓ 50

У коров, не имевших сухостойного периода, надой на _____ % ниже по сравнению с коровами, у которых был сухостойный период

- ✓ 25-40
- ✓ 45-60
- ✓ 10-20
- ✓ 5-10

У коров зимнего отела наблюдается два подъема лактационной кривой:

- ✓ в начале лактации и в первый период пастбищного сезона
- ✓ в начале и в конце лактационного периода
- ✓ в первые и последние 7-10 дней лактационного периода
- ✓ после отъема телят и в середине пастбищного сезона

Оптимальная относительная влажность в коровниках _____ %

- ✓ 40-70
- ✓ 80-100
- ✓ 70-90
- ✓ 15-30

Нарушение технологии доения коров _____

- ✓ снижает надой на 20% и более
- ✓ приводит к снижению упитанности
- ✓ снижает производительность труда на 20%
- ✓ повышает себестоимость молока на 20% и более

В первых порциях надоенного молока содержится _____ жира

- ✓ менее 1%
- ✓ примерно 2,5%
- ✓ более 5%
- ✓ около 3,8%

У молодых коров содержание жира в молоке _____ чем у полновозрастных

- ✓ ниже
- ✓ выше
- ✓ на одном уровне
- ✓ не постоянно

Для говядины, по сравнению с другими видами мяса, характерно самое высокое содержание _____ и благоприятное соотношение его с жиром.

- ✓ белка
- ✓ костей
- ✓ сухожилий
- ✓ аминокислот

Масса туши и внутреннего жира-сырца представляет собой _____

- ✓ убойную массу
- ✓ убойные качества
- ✓ убойный выход
- ✓ предубойную массу

Тема 4 Породы крупного рогатого скота

Самый крупный скот из всех молочных пород _____

- ✓ голштинский
- ✓ голландский
- ✓ айрширский
- ✓ джерсейский

Преобладающей молочной породой в странах СНГ является _____

- ✓ черно-пестрая
- ✓ голштинская
- ✓ айрширская
- ✓ красная степная

Для стимуляции молочной продуктивности первотелок, в период раздоя, к основному рациону добавляется _____ кормовые единицы

- ✓ 2-3
- ✓ 3-4
- ✓ 4-5
- ✓ 5-6

Животные какой породы были использованы для улучшения вымени коров симментальской породы в Бурятии _____

- ✓ монбельярдской
- ✓ холмогорской
- ✓ джерсейской
- ✓ айрширской

Период роста крупного рогатого скота составляет около _____ лет

- ✓ 5
- ✓ 3
- ✓ 2
- ✓ 1,5

Для анализа пропорциональности сложения животных и сравнения данных определяют :

- ✓ индексы телосложения
- ✓ коэффициент молочности
- ✓ коэффициент мясности
- ✓ возраст животного

Академик М.Ф.Иванов дополнил классификацию типов конституции выделив _____

тип конституции

- ✓ крепкий
- ✓ нежный
- ✓ рыхлый
- ✓ плотный
- ✓ грубый

Какие корма считаются молокогонными _____

- ✓ сочные
- ✓ грубые
- ✓ концентрированные
- ✓ объемистые

К какому направлению продуктивности относится симментальский скот _____

- ✓ комбинированному
- ✓ молочному
- ✓ мясному
- ✓ все ответы верны

Как называется самая большая камера желудка _____

- ✓ рубец
- ✓ книжка
- ✓ сетка
- ✓ сычуг

Рекомендуемая температура в помещениях для новорожденных телят ___ °С

- ✓ 18-20
- ✓ 26-28
- ✓ 21-25
- ✓ 15-17

Коровы по характеру лактационной кривой делятся на _____ типа:

- ✓ 4
- ✓ 5
- ✓ 3
- ✓ 2

Секрет, образующийся в молочной железе коров во время отелов и в первые 4-6 дней после родов, называется :

- ✓ молозивом
- ✓ сметаной
- ✓ сливками
- ✓ обратом

Форма вымени определяется по _____

- ✓ соотношению промеров длины к ширине
- ✓ весу в килограммах
- ✓ глубине вымени
- ✓ соотношению удоев из передней доли к общему

Темпы воспроизводства поголовья, а также количество получаемой продукции зависят от:

- ✓ структуры стада
- ✓ возраста животных
- ✓ пола животных
- ✓ природно-экономических условий

Наиболее эффективным и экономически целесообразным считается _____ содержание телок и нетелей

- ✓ беспривязно-боксовое
- ✓ привязное
- ✓ беспривязное
- ✓ на глубокой, несменяемой подстилке

Что такое «режимный подсос» в мясном скотоводстве _____

- ✓ 2-3 кратный допуск телят к матерям
- ✓ совместное содержание коров и телят
- ✓ пастьба телят вместе с коровами
- ✓ нормированное количество молока

В какую форму племенного учета записываются данные по коровам молочных пород :

- ✓ 2-мол
- ✓ 1-мол
- ✓ 3-мол

- ✓ 4-мол
- Раздой коров на повышенных энергетических рационах (авансированное кормление) проводят на протяжении: _____ дней лактации.
- ✓ 90-100
 - ✓ 120-150
 - ✓ 150-180
 - ✓ 180-200
- В каких хозяйствах допускается выращивание племенных бычков _____
- ✓ племенных репродукторах и госплемзаводах
 - ✓ товарных хозяйствах с налаженным племучетом
 - ✓ при желании во всех хозяйствах
 - ✓ только в коллективных
- При определении упитанности скота прощупывание проводят в следующей последовательности _____
- ✓ область седалищных бугров, основание хвоста, маклоки, щуп, ребра, лопатки, передняя часть груди
 - ✓ поясница, ребра, спина, передняя часть груди
 - ✓ мошонка, щуп, маклоки, ребра, спина, грудинка
- Хорошей молочной коровой считается та, удой которой в _____ раз превышает ее живую массу
- ✓ 8-10
 - ✓ 15-20
 - ✓ 5-8
 - ✓ 3-5
- Большинство молочных и молочно-мясных КРС относится к _____ типу конституции
- ✓ плотному
 - ✓ нежному
 - ✓ грубому
 - ✓ рыхлому
- Для построения экстерьерных профилей используются _____
- ✓ промеры, индексы телосложения;
 - ✓ возраст и конституция
 - ✓ живая масса и продуктивность
 - ✓ все ответы верны
- Для образования 1 л молока необходимо, чтобы через вымя прошло _____ л крови
- ✓ 450-500
 - ✓ 100-150
 - ✓ 200-350
 - ✓ 600-750
- На продолжительность лактации (+ или -) влияет продолжительность _____
- ✓ сервис-периода
 - ✓ стельности
 - ✓ сухостойного периода
 - ✓ межотельного периода
- Организация регулярного моциона коров ведет к _____
- ✓ все ответы верны
 - ✓ улучшению аппетита
 - ✓ повышению обмена веществ
 - ✓ укреплению мышц и костяка
- К основным показателям мясной продуктивности скота при жизни относят:
- ✓ все ответы верны
 - ✓ живую массу
 - ✓ среднесуточный прирост
 - ✓ упитанность
 - ✓ оплату корма продукцией
- Цель _____ подбора – сохранить, закрепить и усилить в породе желательные качества:
- ✓ гомогенного
 - ✓ гетерогенного
 - ✓ группового
 - ✓ индивидуального
- Спаривание животных разных видов - _____
- ✓ гибридизация
 - ✓ скрещивание
 - ✓ чистое разведение

✓ мутация

Основная форма зоотехнического учета _____

✓ индивидуальная карточка животного

✓ индивидуальный номер животного

✓ индивидуальное место в коровнике

✓ мечение

Высокая эффективность использования коров может быть достигнута при длительности межотельного периода _____ месяцев

✓ 12

✓ 15

✓ 18

✓ 20

Яловыми считаются коровы, не оплодотворившиеся в течение _____ дней после отела

✓ 90

✓ 30

✓ 50

✓ 70

Форму вымени и сосков определяют _____

✓ за 1,5-2 ч до дойки

✓ на 2-4 месяце лактации

✓ в любое время

✓ перед отелом

При удаленности пастбищ свыше 3 км от фермы применяют _____

✓ систему содержания животных

✓ стойлово-лагерную

✓ стойлово-пастбищную

✓ круглогодичную стойловую

✓ круглогодичную пастбищную

Количество концентратов в рационах зависит от _____

✓ все ответы верны

✓ качества грубых кормов

✓ уровня продуктивности животных

✓ качества сочных кормов

Как называется способ определения живой массы скота, при котором измеряют обхват груди за лопатками и косую длину туловища:

✓ Клювер-Штрауха

✓ Фровейна

✓ Трухановского

✓ Иванова

Молодняком считается крупный рогатый скот в возрасте _____

- от 3 месяцев до 3 лет

- от 1 месяца до 1 года

- от 1 месяца до 1,5 лет

- от рождения до 1 месяца

С возрастом относительная масса костяка по отношению к живой массе –

✓ снижается

✓ повышается на 1,5%

✓ не изменяется

✓ повышается на 5%

При определении возраста по зубам возможность ошибки повышается у животных _____ лет

✓ старше 11-12

✓ старше 9-10

✓ старше 6-8

✓ младше 3

Период от осеменения до отела называется _____

✓ стельность

✓ сухостойный

✓ сервис

✓ межотельный

Применение массажа во вторую половину стельности нетелей способствует:

✓ все ответы верны

✓ улучшению пригодности к машинному доению;

- ✓ повышению скорости молокоотдачи на 10-15%;
- ✓ ускорению процесса привыкания первотелок к машинному доению в 2-3 раза.

Критерии оценивания:

- отношение правильно выполненных заданий к общему их количеству

Шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Выполнено 86-100% заданий
71-85 балла «хорошо»	Выполнено 71-85% заданий
56-70 балла «удовлетворительно»	Выполнено 56-70% заданий
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Выполнено 0-56% заданий

Темы заданий для работы в малых группах

1. Породы крупного рогатого скота молочного направления.
2. Породы крупного рогатого скота мясного направления.
3. Породы крупного рогатого скота комбинированного направления.
4. Технология производства молока при привязном и беспривязном содержании коров.
5. Поточно-цеховая система производства молока.
6. Технология производства говядины.
7. Воспроизводство стада
8. Экстерьер крупного рогатого скота различного направления продуктивности. Методы оценки экстерьера.
9. Оценка вымени по морфологическим и физиологическим свойствам.
10. Учет и оценка молочной продуктивности.
11. Составление планов осеменений, отелов и удоев коров.
12. Учет и оценка мясной продуктивности.
13. Зоотехнические основы воспроизводства стада.
14. Планирование роста ремонтного молодняка молочных пород скота.

Критерии оценивания:

- правильность выполнения задания на практическую/лабораторную работу в соответствии с вариантом;
- степень усвоения теоретического материала по теме практической /лабораторной работы;
- способность продемонстрировать преподавателю навыки работы в инструментальной программной среде, а также применить их к решению типовых задач, отличных от варианта задания;
- качество подготовки отчета по практической / лабораторной работе;
- правильность и полнота ответов на вопросы преподавателя при защите работы

Шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Выполнены все задания практической (лабораторной) работы, обучающийся четко и без ошибок ответил на все контрольные вопросы.
71-85 баллов «хорошо»	Выполнены все задания практической (лабораторной) работы; обучающийся ответил на все контрольные вопросы с замечаниями.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Выполнены все задания практической (лабораторной) работы с замечаниями; обучающийся ответил на все контрольные вопросы с замечаниями.
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Обучающийся не выполнил или выполнил неправильно задания практической (лабораторной) работы; обучающийся ответил на контрольные вопросы с ошибками или не ответил на контрольные вопросы.