

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бадмацэ Баторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.09.2024 14:56:01
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
Частная зоотехния и
технология производства
продукции
животноводства

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.02 Теоретические основы породоиспытания
Направление подготовки
36.04.02 Зоотехния**

Направленность (профиль)

**Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства
магистр**

Обеспечивающая преподавание
дисциплины кафедры

Частная зоотехния и технология производства
продукции животноводства

Разработчик (и)

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, 2022

ВВЕДЕНИЕ

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

2. Оценочные материалы является 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) включает 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	
Общепрофессиональные компетенции					
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 _{УК-2} ИД-2 _{УК-2} ИД-3 _{УК-2}	Знать: принципы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулирования цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иной в зависимости от типа проекта), ожидаемых результатов и возможных сфер их применения	Уметь: представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	Владеть: навыками организации и координации работы участников проекта, способствующими конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечения работы команды необходимыми ресурсами
профессиональные компетенции самостоятельные					
ПКС-5	Способен реализовывать технологии животноводства на основе глубоких профессиональных знаний	ИД-1 _{ПКС-5} ИД-2 _{ПКС-5} ИД-3 _{ПКС-5}	Знать: современные технологии животноводства	Уметь: оценить влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных	Владеть: навыками технологического аудита в животноводстве

2.3 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
	Шкала оценивания
2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов (ВАРО), включая самостоятельную работу	
3. Средства для текущего контроля	Перечень контрольных вопросов для проведения устных опросов
	Критерий оценивания
	Шкала оценивания
	Перечень кейс-задач тестовых заданий
	Критерии оценки
	Шкала оценивания
	Перечень тестовых заданий
	Критерии оценки
	Шкала оценивания
	Перечень тем рефератов
	Критерии оценки рефератов
	Шкала оценивания
	Перечень тем групповых творческих заданий
	Критерии оценки конспектов
	Шкала оценивания
Перечень тем для дискуссий	
Критерии оценки конспектов	
Шкала оценивания	

3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код и название компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства 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								
			Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Критерии оценивания								
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 _{УК-2} ИД-2 _{УК-2} ИД-3 _{УК-2}	Полнота знаний	Знать: принципы управления на всех этапах жизненного цикла, оформления документации, проведение научных исследований и решение задач с использованием современного оборудования	Не в полной мере знает принципы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулирования цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иной в зависимости от типа проекта), ожидаемых результатов и возможных сфер их применения, недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	В целом знает принципы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулирования цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иной в зависимости от типа проекта), ожидаемых результатов и возможных сфер их применения, для решения практических (профессиональных) задач..	В целом знает принципы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулирования цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иной в зависимости от типа проекта), ожидаемых результатов и возможных сфер их применения, для решения стандартных практических (профессиональных) задач..	В полной мере знает принципы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулирования цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иной в зависимости от типа проекта), ожидаемых результатов и возможных сфер их применения, для решения сложных практических (профессиональных) задач..	
		Наличие умений	Уметь: представлять публично результаты проекта, используя	Не в полной мере представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-	В целом умеет представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и	В целом умеет представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях, достаточно для	В полной мере умеет представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и	

			ть методы решения задач, оформлять документацию и анализировать результаты	практических семинарах и конференциях, недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	конференциях, для решения практических (профессиональных) задач, для решения практических (профессиональных) задач.	решения стандартных практических (профессиональных) задач.	конференциях, для решения сложных практических (профессиональных) задач.	Перечень вопросов к зачету с оценкой, перечень кейс-задачи, перечень тестовых заданий, Перечень тем рефератов, Темы групповых творческих заданий, Перечень тем для дискуссий
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеть: навыками управления, методами решения задач, оформлением и формулировкой выводов	Не в полной мере владеет навыками организации и координации работы участников проекта, способствующими преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечения работы команды необходимыми ресурсами, недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	В целом владеет навыками организации и координации работы участников проекта, способствующими конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечения работы команды необходимыми ресурсами, для решения практических (профессиональных) задач.	Владеет навыками организации и координации работы участников проекта, способствующими конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечения работы команды необходимыми ресурсами, для решения стандартных практических (профессиональных) задач.	В полной мере владеет навыками организации и координации работы участников проекта, способствующими конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечения работы команды необходимыми ресурсами, для решения сложных практических (профессиональных) задач.	
ПКС-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	ИД-1 _{ПКС-5} ИД-2 _{ПКС-5} ИД-3 _{ПКС-5}	Полнота знаний	Знать: современные технологии животноводства	не знает и не понимает современные технологии животноводства	плохо знает и понимает современные технологии животноводства	знает и понимает современные технологии животноводства, однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает современные технологии животноводства	
		Наличие умений	Уметь: оценить влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных	не умеет оценивать влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных	умеет оценивать влияние различных факторов на здоровье, но не на продуктивность животных	умеет оценивать влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных, но допускает ошибки	умеет оценивать влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеть: навыками технологического аудита в животноводстве	не владеет навыками технологического аудита в животноводстве	владеет некоторыми навыками технологического аудита в животноводстве	Владеет, технологического аудита в животноводстве, но допускает некоторые неточности	В полной мере владеет навыками технологического аудита в животноводстве	

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.02 Теоретические основы породоиспытания	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в академии»	
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 -	дифференцированный зачет
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

1. Особенности пород крупного рогатого скота: экстерьерные, продуктивные, адаптивные и др. (ОПК-2, ПК-5)
2. Методы выведения новых пород крупного рогатого скота. (УК-2, ПКС-5)
3. Новые породы крупного рогатого скота в РФ (УК-2, ПКС-5)
4. Методы выведения красно-пестрой породы КРС, как одной из перспективных пород молочного направления продуктивности (УК-2, ПКС-5)
5. Породообразование в скотоводстве: цели и методы (УК-2, ПКС-5)
6. Методические положения породоиспытания в скотоводстве (УК-2, ПКС-5)
7. Задачи испытания пород овец (УК-2, ПКС-5)
8. Сравнительная оценка пород овец в условиях пастбищного содержания (УК-2, ПКС-5)
9. Основные цели при выведении новых пород (УК-2, ПКС-5)
10. Породный состав овец в РФ (УК-2, ПКС-5)
11. Породообразование в тонкорунном овцеводстве (УК-2, ПКС-5)
12. Значение породообразования для разработки методики породообразования (УК-2, ПКС-5)
13. Сравнительная оценка пород овец в РФ (УК-2, ПКС-5)
14. Опыт породоиспытания за рубежом (УК-2, ПКС-5)
15. Оценка овец по шерстной продуктивности и межпородные различия (УК-2, ПКС-5)
16. Оценка овец по мясной продуктивности и межпородные различия (УК-2, ПКС-5)
17. Оценка овец разного направления продуктивности в Республике Бурятия и в Забайкальском крае (УК-2, ПКС-5)
18. Организация конкурсных испытаний. Аprobация пород птиц (УК-2, ПКС-5)
19. Оценка качества птиц на конкурсных испытаниях (УК-2, ПКС-5)
20. Оформление пород, кросса птиц. Основные методические требования (УК-2, ПКС-5)
21. Методы создания новых пород и кроссов птицы (УК-2, ПКС-5)
22. Симментальская порода КРС, история породы, методы создания, продуктивность (УК-2, ПКС-5)
23. Герефордская порода КРС, история породы, методы создания, продуктивность (УК-2, ПКС-5)
24. Породообразование в коневодстве: цели и методы (УК-2, ПКС-5)
25. Методические положения породоиспытания в коневодстве (УК-2, ПКС-5)
26. Классификация пород лошадей. (УК-2, ПКС-5)
27. Предпосылки создания рысистых пород лошадей. (УК-2, ПКС-5)

28. История формирования и развития типов и пород лошадей в связи с социально-экономическими факторами. (УК-2, ПКС-5)
29. Структура породы. Основные признаки, характеризующие породу животных (УК-2, ПКС-5)
30. Основные факторы породообразования: социально-экономические, природно-климатические, биологические и др. (УК-2, ПКС-5)
31. Принципы классификации пород и кроссов птиц. Происхождение и эволюция пород. (УК-2, ПКС-5)
32. Современные яичные и мясные кроссы кур (УК-2, ПКС-5)

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

5.1. Критерии оценки к зачету с оценкой

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. Студент исчерпывающим образом ответил на вопросы экзаменационного билета. Задача решена правильно, студент способен обосновать выбранный способ и пояснить ход решения задачи.

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. При ответе на вопросы экзаменационного билета студентом допущены несущественные ошибки. Задача решена правильно или ее решение содержало несущественную ошибку, исправленную при наводящем вопросе экзаменатора.

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. При ответе на экзаменационные вопросы и при выполнении экзаменационных заданий обучающийся допускает погрешности, но обладает необходимыми знаниями для устранения ошибок под руководством преподавателя. Решение задачи содержит ошибку, исправленную при наводящем вопросе экзаменатора.

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.

6. Оценочные материалы для организации текущего контроля успеваемости обучающихся

Перечень контрольных вопросов для проведения устных опросов

Раздел 1.

1. Характеристика экстерьерно-конституциональных особенностей крупного рогатого скота молочного и мясомолочного направления продуктивности.
2. Породы коров молочного и мясомолочного направления продуктивности.
3. Какие методы оценки производителей по качеству потомства вы знаете?
4. Назовите основные достоинства и недостатки каждого метода оценки производителей по качеству потомства.
5. Методы оценки производителей по качеству потомства в молочном и молочно-мясном скотоводстве.
6. Особенности оценки производителей по качеству потомства в мясном скотоводстве.
7. Форма и место организации испытания пород.
8. Число и качество испытываемых производителей
9. Число и качество маток, подбираемых для производителей.

10. Сроки получения приплода и условия выращивания и их эксплуатация.
11. Молочная продуктивность. Лактация коров. Типы лактационных кривых. Раздой коров.
12. Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров.
13. 5. Мясная продуктивность крупного рогатого скота, ее показатели при жизни животного и после убоя.
14. Направленное выращивание молодняка крупного рогатого скота.
15. Влияние различных факторов на мясную продуктивность.

Раздел 2.

1. Характеристика экстерьерно-конституциональных особенностей овец.
2. Характеристика экстерьерно-конституциональных особенностей лошадей.
3. Характеристика экстерьерно-конституциональных особенностей сельскохозяйственных животных
4. Породы овец разного направления продуктивности.
5. Породы лошадей разного направления продуктивности
6. Какие методы оценки производителей по качеству потомства вы знаете?
7. Назовите основные достоинства и недостатки каждого метода оценки производителей по качеству потомства.
8. Методы оценки производителей по качеству потомства в овцеводстве и коневодстве.
9. Особенности оценки производителей по качеству потомства в овцеводстве и коневодстве.
10. Форма и место организации испытания пород.
11. Число и качество испытываемых производителей
12. Число и качество маток, подбираемых для производителей.
13. Сроки получения приплода и условия выращивания и их эксплуатация.
14. Биологические особенности, конституция, экстерьер и интерьер овец.
15. Бонитировка овец. Виды бонитировки.
16. Биологические и хозяйственно-полезные качества свиней.
17. Производственные типы свиней
18. Породы свиней разного направления продуктивности.
19. Рабочие качества лошадей.
20. Конный спорт.
21. Технология выращивания подсосного молодняка в коневодстве.
22. Биологические особенности птиц разных видов.
23. Яичная продуктивность птицы.
24. Мясная продуктивность птицы.
25. Инкубация куриных яиц.
26. Технология производства мяса бройлеров.

Критерии оценивания:

- соответствие решения сформулированным в кейсе вопросам (адекватность проблеме и рынку);
- оригинальность подхода (новаторство, креативность);
- применимость решения на практике;
- глубина проработки проблемы (обоснованность решения, наличие альтернативных вариантов, прогнозирование возможных проблем, комплексность решения).

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Предложенное решение соответствует поставленной в кейс-задаче проблеме. Обучающийся применяет оригинальный подход к решению поставленной проблемы, демонстрирует высокий уровень теоретических знаний, анализ соответствующих источников. Формулировки кратки, ясны и точны. Ожидаемые результаты применения предложенного решения конкретны, измеримы и обоснованы.
71-85 баллов «хорошо»	Предложенное решение соответствует поставленной в кейс-задаче проблеме. Обучающийся применяет в основном традиционный подход с элементами новаторства, частично подкрепленный анализом соответствующих источников, демонстрирует хороший уровень теоретических знаний. Формулировки недостаточно кратки, ясны и точны. Ожидаемые результаты применения предложенного решения требуют исправления незначительных ошибок.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Предложенное решение требует дополнительной конкретизации и обоснования, в целом соответствует поставленной в задаче проблеме. При решении поставленной проблемы обучающийся применяет традиционный подход, демонстрирует твердые знания по поставленной проблеме. Предложенное

менее 56 баллов «неудовлетворительно»	решение содержит ошибки, уверенно исправленные после наводящих вопросов. Наличие грубых ошибок в решении ситуации, непонимание сущности рассматриваемой проблемы, неуверенность и неточность ответов после наводящих вопросов. Предложенное решение не обосновано и не применимо на практике
--	---

Перечень кейс-задач.

1. Классификация пород сельскохозяйственных животных.

1. Породы сельскохозяйственных животных широкого ареала распространения
2. Межзональные породы сельскохозяйственных животных
3. Локальные породы сельскохозяйственных животных

Кейс - 1. Подзадача 1.

1) Какие породы молочного скота имеют широкий (глобальный) ареал распространения?

- голштинская
- красная степная
- ярославская
- холмогорская

Кейс – 1. Подзадача 2.

К породам молочного скота, имеющим широкое распространение могут быть отнесены:

- 1) Голштинская
- 2) Ярославская
- 3) Холмогорская
- 4) Черно-пестрая

Кейс – 1. Подзадача 3.

Установите соответствие между понятием и содержанием

1. Порода имеет глобальное распространение (страны Северной Америки, Западной, Центральной и Восточной Европы, в ряде регионов Азии, Австралии и Южной Америки).
2. Порода имеет распространение в ряде северных областей европейской части России.
3. Порода имеет распространение на севере Европейской части России и в Дальневосточном регионе.
4. Порода имеет характер широкого распространения (страны Европы, Российской Федерации и в ряде других).

Кейс 2. Подзадача 1.

Какая порода овец относится к межзональной?

- 1) Алтайская тонкорунная
- 2) Бурятская полугрубошерстная
- 3) Горно-алтайская полутонкорунная

Кейс 2. Подзадача 1.

Какие породы овец могут быть отнесены к межзональным?

- 1) алтайская тонкорунная
- 2) бурятская полугрубошерстная
- 3) горно-алтайская полутонкорунная
- 4) советский меринос

Кейс 2. Подзадача 2.

Установите соответствие между понятием и содержанием.

- 1) порода распространена в Западной Сибири и в северных областях Казахстана.
- 2) порода овец выведена и разводится в Республике Бурятия.
- 3) порода распространена в Республике Горный Алтай.
- 4) порода распространена на Северном Кавказе, Поволжье и Южном Урале.

Кейс 3. Подзадача 1.

Какая порода лошадей относится к местной?

- 1) бурятская
- 2) буденовская
- 3) русская тяжеловозная

Кейс 3. Подзадача 2.

Какие породы лошадей могут быть отнесены к местным?

- 1) бурятская
- 2) буденовская
- 3) русская тяжеловозная
- 4) якутская

Кейс 3. Подзадача 3.

Установите соответствие между понятием и содержанием

- 1) порода создана народной селекцией и распространена в хозяйствах Баунтовского и Еравнинского районов Республики Бурятия.
- 2) порода выведена в конных заводах имени С.М. Буденного и Первой Конной Армии, разводится в Ростовской области, Республике Калмыкия и в Казахстане.
- 3) порода выведена на рубеже XIX- XX вв, распространена на Северо-Западе России, Урале и в Сибири.
- 4) порода создана народной селекцией, распространена во многих районах Республики Саха.

2. Теоретические основы и практические аспекты породоиспытания в животноводстве

Кейс – 1. Подзадача 1.

Минимальное число заводских линий в испытываемой породе свиней.

1. – 2 заводские линии
2. – 3 заводские линии
3. – 6 заводских линий

Кейс – 1. Подзадача 2.

Оптимальное число заводских линий в испытываемой породе свиней:

1. – 2 заводские линии
2. – 3 заводские линии
3. – 6 заводских линий
4. – 8 заводских линий и более

Кейс – 1. Подзадача 3.

Установите соответствие между понятием и его содержанием

1. -Число линий в заводском типе
2. -Число линий во внутривидовом типе
3. -Минимальное число линий в породе необходимое для консолидации ее по основным хозяйственно-полезным признакам в соответствии с породным стандартом.
4. -Оптимальное число линий в породе необходимое для ее прогрессивного развития.

Кейс – 2. Подзадача 1.

Минимальное количество основных баранов-производителей для характеристики породы:

1. – 5 голов
2. – 15 голов
3. – 30 голов

Кейс – 2. Подзадача 2.

Оптимальное количество основных баранов-производителей для характеристики породы.

1. – 5 голов
2. – 15 голов
3. – 30 голов
4. – 35 голов и выше

Кейс – 2. Подзадача 3.

Установите соответствие между понятием и его содержанием.

1. Количество основных баранов недостаточно для воспрепятствования генетическим потерям в будущих поколениях.
2. Количество основных баранов, недостаточное для воспроизводства поголовья с соответствующими продуктивными качествами и генетическими свойствами.
3. Количество основных баранов достаточное для воспроизводства поголовья, отвечающего по продуктивным особенностям минимальным требованиям, но при каком-либо неблагоприятном влиянии возникает угроза нормальному развитию породы.
4. Количество основных баранов предоставляет возможность совершенствования породы, увеличения численности чистопородных животных и расширения ареала их распространения.

3. Продуктивно-биологические особенности и адаптационные свойства высокопродуктивных отечественных и зарубежных пород сельскохозяйственных животных.

Кейс – 1. Подзадача 1.

Рекомендации МСХ РФ к уровню молочной продуктивности коров пород комбинированного и молочного направления продуктивности:

1. 3500 кг
2. 4500 кг
3. 5000 кг

Кейс – 1. Подзадача 2.

Каков уровень молочной продуктивности коров на фермах с интенсивным производством молока:

1. 3500 кг
2. 4500 кг
3. 5000 кг

4. 6000 и выше

Кейс – 1. Подзадача 3.

Установите соответствие между понятием и содержанием.

1. Уровень молочной продуктивности коров характерен для скота комбинированного направления продуктивности и не отвечает требованиям интенсификации производства молока.
2. Уровень молочной продуктивности коров также не обеспечивает повышение эффективности производства молока на фермах.
3. Уровень молочной продуктивности коров черно-пестрой и красно-пестрой пород создает предпосылки для расширения воспроизводства на фермах.
4. Уровень молочной продуктивности коров черно-пестрой и красно-пестрой пород обеспечивает высокую рентабельность производства молока.

Кейс – 2. Подзадача 1.

Каков желательный срок достижения молодняком свиней живой массы 100 кг?

- 1) 180 дней
- 2) 190 дней
- 3) 200 дней

Кейс – 2. Подзадача 2.

Каковы оптимальные сроки достижения молодняком свиней живой массы 100 кг на свинокомплексах промышленного типа?

- 1) 170 дней
- 2) 180 дней
- 3) 190 дней
- 4) 200 дней и более

Кейс – 2. Подзадача 3.

Установите соответствие между понятием и содержанием.

1. Наименьшие сроки достижения молодняком живой массы 100 кг при выращивании и откорме свиней скороспелых мясных пород.
2. Желательные сроки достижения молодняком живой массы 100 кг отмечаются у отдельных генотипов свиней комбинированного направления продуктивности.
3. К незначительному удлинению срока выращивания и откорма молодняка свиней до живой массы 100 кг приводит несбалансированное кормление животных по биологически активным веществам.
4. Существенное удлинение срока выращивания и откорма молодняка свиней до живой массы 100 кг связано с дефицитом в рационах животных основных питательных, так и биологически активных веществ.

Кейс – 3. Подзадача 1.

Какой вид продукции имеет приоритетное значение при разведении овец бурятской полугрубшерстной породы?

- 1) Шерсть
- 2) Сало
- 3) Мясо

Кейс – 3. Подзадача 2.

При переработке продукции до полуфабриката какие виды продукции овец бурятской полугрубшерстной породы могут иметь приоритетные значения?

- 1) Шерсть
- 2) Сало
- 3) Мясо
- 4) Овчина

Кейс – 3. Подзадача 3.

Установите соответствие понятия с содержанием.

- 1) При низкой стоимости шерсти на рынке, полученная выручка не окупает затраты на производство.
- 2) Баранье сало является важным компонентом при изготовлении плова, традиционного блюда у многих народов Средней Азии.
- 3) Баранина у населения Республики Бурятия имеет постоянно высокий спрос.
- 4) Выделанные до полуфабриката овчины полугрубшерстных овец могут быть использованы для изготовления теплых, легких полушубков.

Раздел 2. Сравнительная оценка селекционных и генетических параметров у животных разного направления продуктивности и использование их в пороодоиспытании

Кейс – 1. Подзадача 1.

Уровень молочной продуктивности коров отечественной породы черно-пестрого скота по третьей лактации для отбора их в основное стадо в ведущих племенных хозяйствах Сибири:

1. 4000 кг при базисной жирности 3,7 %
2. 4500 кг при базисной жирности 3,7 %
3. 5000 кг при базисной жирности 3,7 %

Кейс – 1. Подзадача 2.

Уровень молочной продуктивности коров отечественной породы черно-пестрого скота по третьей лактации в ведущих племенных хозяйствах может иметь большее значение.

1. 4000 кг при базисной жирности 3,7 %
2. 4500 кг при базисной жирности 3,7 %
3. 5000 кг при базисной жирности 3,7 %
4. 5500 кг при базисной жирности 3,7 %

Кейс – 1. Подзадача 3.

Установите соответствие между понятием и его содержанием.

1. Уровень молочной продуктивности коров отечественной породы черно-пестрого скота по третьей лактации для отбора их в основное стадо до начала ее голштинизации в ведущих племенных хозяйствах Сибири.
2. Уровень молочной продуктивности коров черно-пестрой породы по третьей лактации для отбора их в основное стадо с получением $\frac{1}{2}$ -кровных голштинских животных.
3. Уровень молочной продуктивности коров черно-пестрой породы по третьей лактации для отбора их в основное стадо с получением $\frac{3}{4}$ -кровных по улучшающей породе животных.
4. Уровень молочной продуктивности коров черно-пестрой породы по третьей лактации для отбора в основное стадо с получением $\frac{5}{8}$ - и $\frac{7}{8}$ -кровных по улучшающей породе животных и разведением их «в себе».

Кейс – 2. Подзадача 1.

Коэффициенты повторяемости удоя молока между 1 и 3 лактациями у коров ирменского типа черно-пестрой породы молочного скота.

1. $r = 0,10 - 0,25$
2. $r = 0,30 - 0,45$
3. $r = 0,50 - 0,65$

Кейс – 2. Подзадача 2.

Коэффициенты повторяемости удоя молока между различными лактациями у коров ирменского типа черно-пестрой породы молочного скота могут иметь другое значение.

1. $r = 0,10 - 0,25$
2. $r = 0,30 - 0,45$
3. $r = 0,50 - 0,65$
4. $r = 0,70$

Кейс – 2. Подзадача 3.

Установите соответствие между понятием и его содержанием.

1. Низкие значения коэффициентов повторяемости свидетельствуют о слабом отборе коров черно-пестрой породы по молочной продуктивности.
2. Средние значения коэффициентов корреляции связаны с недостаточно целеустремленным отбором коров черно-пестрой породы по молочной продуктивности.
3. Высокие значения коэффициентов повторяемости обусловлены достаточно высоким уровнем селекции черно-пестрого скота по молочной продуктивности.
4. Более высокие значения коэффициента повторяемости являются следствием не только отбора животных в ряде поколений по собственной продуктивности, но и происхождения.

Кейс – 3. Подзадача 1.

Величина массы поросят в гнезде мясных пород свиней при отъеме в возрасте 2 мес.:

1. 170 – 175 кг
2. 180 – 185 кг
3. 190 – 195 кг

Кейс – 3. Подзадача 2.

Масса гнезда поросят в возрасте 2 мес. может быть большей

1. 170 – 175 кг
2. 180 – 185 кг
3. 190 – 195 кг
4. 200 кг и выше

Кейс – 3. Подзадача 3.

Установите соответствие между понятием и содержанием.

1. У импортной мясной породы дюрок в результате относительно низкого многоплодия (9,5 поросят) масса поросят в гнезде в возрасте 2 мес., ниже чем у других мясных пород.

2. У импортной мясной породы ландрас при многоплодии 10,5 – 11,1 гол. масса гнезда в 2 мес. возрасте составляет 180 – 185 кг.
3. У отечественной мясной породы свиней при многоплодии 10,8 – 11,0 гол. масса гнезда в среднем составляет 190 кг.
4. У кемеровского и полтавского типов скороспелой мясной породы свиней масса гнезда составляет – соответственно 216 и 210 кг.

Кейс – 4. Подзадача 1.

Коэффициенты корреляции между процентом выхода мяса в туше и другими хозяйственно-полезными признаками у свиней:

1. $r = -0,63$ со средней толщиной шпика
2. $r = 0,26$ с длиной туши
3. $r = 0,55$ с площадью мышечного глазка

Кейс – 4. Подзадача 2.

Коэффициенты корреляции между процентом выхода мяса в туше и большим числом хозяйственно-полезными признаками:

1. $r = -0,63$ со средней толщиной шпика
2. $r = 0,26$ с длиной туши
3. $r = 0,55$ с площадью мышечного глазка
4. $r = -0,31$ с затратами корма на 1 кг прироста массы

Кейс – 4. Подзадача 3.

Установите соответствие между понятием и содержанием.

1. Высокая отрицательная связь между средней толщиной шпика и процентом выхода мяса в туше, обусловлена большим содержанием сала у свиней сального направления продуктивности.
2. Слабая корреляция между процентом выхода мяса в туше и длиной туши о косвенном отборе свиней по этому показателю.
3. Относительно высокая связь между процентом выхода мяса в туше и площадью мышечного глазка свидетельствует об интенсивности отбора свиней по мясным формам телосложения.
4. Среднее отрицательное значение коэффициента между процентом выхода мяса в туше и затратами корма на 1 кг прироста живой массы объясняется тем, что в расчете не учтен выход сала в туше.

Кейс – 5. Подзадача 1.

Эффективные варианты подбора овец бурятского типа забайкальской тонкорунной породы, обеспечивающие увеличение значения величины коэффициента наследуемости их живой массы.

1. $h^2 = 0,065$
2. $h^2 = 0,087$
3. $h^2 = 0,145$

Кейс – 5. Подзадача 2.

Коэффициенты наследуемости живой массы у овец бурятского типа забайкальской тонкорунной породы с увеличением варианта их подбора по этому признаку.

1. $h^2 = 0,065$
2. $h^2 = 0,087$
3. $h^2 = 0,145$
4. $h^2 = 0,282$

Кейс – 5. Подзадача 3.

Установите соответствие между понятием и содержанием.

1. Несущественное значение величины коэффициента наследуемости у потомства при однородном подборе по среднему развитию у овец бурятского типа забайкальской тонкорунной породы живой массы обусловлено малой изменчивостью у них данного признака.
2. Значение величины коэффициента наследуемости имеет тенденцию к увеличению при использовании на крупных матках баранов со средними показателями живой массы, что связано с возрастанием разнообразия в развитии признака.
3. Значение величины коэффициента наследуемости еще более увеличилось при подборе к маткам со средними показателями живой массы наиболее крупных баранов, что по-видимому, свидетельствует о большем влиянии на развитие признака у потомства наследственных особенностей отцов.
4. Наибольшее значение величины коэффициента наследуемости живой массы у ярок при однородном подборе наиболее крупных родительских пар свидетельствует о возможности дальнейшего увеличения живой массы у овец бурятского типа забайкальской тонкорунной породы.

Раздел 3. Продуктивные и биологические особенности испытываемых пород при разведении их в различных регионах РФ и за рубежом. Экономическая эффективность пордоиспытания

Кейс – 1. Подзадача 1.

Уровень рентабельности производства яиц в разных регионах Российской Федерации в 2014 г.

1. 3,5 %
2. 5,0%
3. 27,5%

Кейс – 1. Подзадача 2.

Уровень рентабельности производства яиц на птицефабриках с законченным циклом производства.

1. 3,5%
2. 5,0%
3. 27,5%
4. 41,7%

Кейс – 1. Подзадача 3.

Установите соответствие между понятием и его содержанием.

1. Уровень рентабельности производства яиц на птицефабриках с разной технологией производства и содержания кур яичного направления продуктивности.
2. Уровень рентабельности на птицефабриках с незавершенным циклом производства при разведении кур кросса «Хайсекс белый» с яйценоскостью кур 297 шт. в год («Улан-Удэнская птицефабрика»).
3. Уровень рентабельности на птицефабриках с завершенным циклом производства при разведении кур кросса «Хайсекс коричневый» с яйценоскостью кур 297 шт. в год (ООО «Птицефабрика Снежжа», Брянской области).
4. Уровень рентабельности на птицефабриках с завершенным циклом производства яиц при разведении кур кросса «Хайсекс белый», основу рационов которых составляют корма заготавливаемые на собственных сельскохозяйственных угодьях.

Кейс – 2. Подзадача 1.

Эффективность производства продукции овцеводства при разведении овец разных пород в условиях Республики Бурятия.

Уровень рентабельности, %

1. 3,5
2. 10,3
3. 41,6

Кейс – 2. Подзадача 2.

Уровень рентабельности при внедрении в отрасли хозяйственного расчета

1. 3,5
2. 10,3
3. 41,6
4. 73,5

Кейс – 2. Подзадача 3.

Соответствие понятия с содержанием

1. Уровень рентабельности производства продукции овцеводства в сельскохозяйственных предприятиях РБ при отсутствии организационных и селекционных мероприятий по улучшению продуктивных качеств овец.
2. Уровень рентабельности овцеводства в ООО ПЗ «Боргойский» при проведении целенаправленной работы по улучшению племенных и продуктивных качеств овец бурятского типа забайкальской тонкорунной породы и упрочению кормовой базы отрасли за счет кормов полевого кормопроизводства.
3. Уровень рентабельности овцеводства СПК ПЗ им. Доржи Банзарова при разведении овец бурятской полугрубшерстной породы обеспечивается высокой их мясной продуктивностью и малым расходом заготовленных кормов при круглогодовом пастбищном содержании.
4. Уровень рентабельности овцеводства СПК ПЗ им. Доржи Банзарова при внедрении в отрасли хозяйственного расчета, обеспечивающего материальную заинтересованность чабанов в повышении производительности труда и эффективности производства продукции овцеводства.

Кейс – 3. Подзадача 1.

Эффективность выращивания молодняка мясного скота разных пород в условиях Республики Бурятия.

Уровень рентабельности, %

1. 10,5
2. 22,3
3. 70,86

Кейс – 3. Подзадача 2.

Уровень рентабельности выращивания молодняка мясного скота при интенсивном их откорме.

1. 10,5
2. 22,3
3. 70,86
4. 76,19

Кейс – 3. Подзадача 3.

Соответствие понятия с его содержанием.

1. Уровень рентабельности выращивания молодняка разных пород крупного рогатого скота в условиях Республики Бурятия.
2. Уровень рентабельности выращивания молодняка казахской белоголовой породы в СПК «Комсомольский» Республики Бурятия.
3. Уровень рентабельности выращивания молодняка калмыцкой породы при круглогодичном пастбищном содержании.
4. Уровень рентабельности молодняка калмыцкой породы при заключительном стойловом откорме.

Критерии оценивания:

- соответствие решения сформулированным в кейсе вопросам (адекватность проблеме и рынку);
- оригинальность подхода (новаторство, креативность);
- применимость решения на практике;
- глубина проработки проблемы (обоснованность решения, наличие альтернативных вариантов, прогнозирование возможных проблем, комплексность решения).

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Предложенное решение соответствует поставленной в кейс-задаче проблеме. Обучающийся применяет оригинальный подход к решению поставленной проблемы, демонстрирует высокий уровень теоретических знаний, анализ соответствующих источников. Формулировки кратки, ясны и точны. Ожидаемые результаты применения предложенного решения конкретны, измеримы и обоснованы.
71-85 баллов «хорошо»	Предложенное решение соответствует поставленной в кейс-задаче проблеме. Обучающийся применяет в основном традиционный подход с элементами новаторства, частично подкрепленный анализом соответствующих источников, демонстрирует хороший уровень теоретических знаний. Формулировки недостаточно кратки, ясны и точны. Ожидаемые результаты применения предложенного решения требуют исправления незначительных ошибок.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Предложенное решение требует дополнительной конкретизации и обоснования, в целом соответствует поставленной в задаче проблеме. При решении поставленной проблемы обучающийся применяет традиционный подход, демонстрирует твердые знания по поставленной проблеме. Предложенное решение содержит ошибки, уверенно исправленные после наводящих вопросов.
менее 56 баллов «неудовлетворительно»	Наличие грубых ошибок в решении ситуации, непонимание сущности рассматриваемой проблемы, неуверенность и неточность ответов после наводящих вопросов. Предложенное решение не обосновано и не применимо на практике

Перечень тестовых заданий

Раздел 1 Теоретические основы и практические аспекты породиспытания в животноводстве. Современное состояние работ по испытанию различных пород с.-х. животных в РФ и за рубежом

1	Назовите единицу наследственности?	1	Фен
		2	Клон
		3	ген
2	Что подразумевается под понятием генофонд?	1	Совокупность генов одной популяции
		2	Совокупность генов одной линии
		3	Совокупность генов отдельного животного
3	В каких случаях спаривание особей разных линий может быть отнесено к скрещиванию?	1	Степень родства выше, чем в среднем по популяции
		2	Степень родства равна средней по популяции
		3	Степень родства в среднем ниже по популяции
4	Какими параметрами определяется степень сходства потомства с родителями?	1	Коэффициентом изменчивости
		2	Коэффициентом наследуемости
		3	Коэффициентом повторяемости
5	В каких случаях проявляется «истинный» гетерозис?	1	Когда развитие отдельного или комплекса признаков: Выше среднего показателя у родительских пар
		2	Равно среднему показателю родительских пар
		3	Выше лучшего показателя родительских пар
6	Какая лошадь относится к подотряду полуослов?	1	Лошадь Пржевальского

		2	Кулан
		3	Тарпан
7	Какая масть свойственна породе свиней дюрок?	1	Белая
		2	Рыжая
		3	Черная
8	Какая отличительная особенность свиней скороспелой мясной породы СМ-1 от исходных?	1	Крупная величина
		2	Высокая плодовитость
		3	Высокая скорость роста
9	Сколько видов продукции получают от овец?	1	Три
		2	Четыре
		3	Пять
10	Сколько хвостовых позвонков имеют курдючные овцы?	1	5-6
		2	10-12
		3	20-22
11	Сколько хвостовых позвонков имеют полутонкорунные овцы?	1	5-6
		2	10-12
		3	20-22
12	Какой рекордный удой коз зааненской породы?	1	1500 кг
		2	2500 кг
		3	3500 кг
13	Сколько пород участвовало при создании кемеровской породы свиней	1	Три
		2	Две
		3	Четыре
14	В какой стране выведена порода свиней дюрок	1	Англии
		2	Дании
		3	США
16	Какой вид скрещивания используется при создании новых пород с.-х. животных	1	Поглотительное
		2	Промышленное
		3	Воспроизводительное
17	Что подразумевается под понятием гибридизация?	1	Спаривание животных разных пород
		2	Спаривание животных разных видов
		3	Спаривание животных разных линий
18	Коэффициент наследуемости считается высоким когда он равен:	1	до 40%
		2	41-50%
		3	свыше 50 %
19	Каким показателем определяется степень интенсивности отбора животных?	1	Коэффициентом корреляции
		2	Коэффициентом изменчивости
		3	Селекционным дифференциалом
20	Какая из разводимых в РФ пород молочного скота характеризуется наибольшим годовым удоем молока?	1	Ярославская
		2	Черно-пестрая
		3	холмогорская
21	Какая порода молочного скота выведена в нашей стране в 1998 году?	1	сычевская
		2	Красно-пестрая
		3	Холмогорская
22	Где созданы ирменский тип черно-пестрого скота?	1	Красноярский край
		2	Кемеровская область
		3	Новосибирская область
23	Какая порода использовалась в качестве улучшающей при создании приангарского типа черно-пестрого скота?	1	Холмогорская
		2	Голштинская
		3	Ярославская
24	Какая порода использовалась в качестве улучшающей при создании красно-пестрой породы скота молочного направления продуктивности?	1	Красная степная
		2	Красно-пестрая голштинская
		3	Айширская красно-пестрая
25	К какому направлению продуктивности относится симментальская порода крупного рогатого скота	1	К молочному
		2	К мясному
		3	К молочно-мясному
26	Какая из отечественных пород участвовала при создании казахской белоголовой породы скота?	1	симментальская
		2	Костромская
		3	Калмыцкая
27	Какой метод использовался при создании калмыцкой породы мясного скота?	1	Внутрипородная народная селекция
		2	Поглотительное скрещивание
		3	Воспроизводительное скрещивание
28	Какая биологическая особенность отличает свиней от других видов с.-х. животных?	1	Сезонность размножения
		2	Большая живая масса
		3	Высокая плодовитость
29	На сколько направлений продуктивности подразделяются породы свиней разводимых в нашей стране?	1	К двум
		2	к трем
		3	К четырем
30	По численности поголовья какая из разводимых в нашей стране пород свиней занимает ведущее место?	1	Ландрас
		2	Крупная белая
		3	Скороспелая мясная
31	Где выведена порода свиней ландрас?	1	В Голландии
		2	В Дании
		3	В Финляндии
32	Сколько пород участвовало при создании скороспелой	1	Три

	мясной породы свиней (СМ-1)	2	Пять
		3	Семь
33	Что обозначает белково-качественный показатель мяса?	1	Отношение белка к жиру
		2	Содержание белка в мясе
		3	Отношение в мясе полноценных аминокислот к неполноценным
34	Какой фактор обуславливает прочность кожной ткани у овчин романовских овец?	1	Толщина кожи
		2	Малое количество шерстных фолликул
		3	Форма связи каллогеновых волокон
35	Удой у первотелок за 100 дней лактации может ли служить маркером их будущей молочной продуктивности?	1	Не может
		2	Может
		3	Сомнительно
36	Какая окраска руна у коз советской шерстной породы	1	Серая
		2	Светлосерая
		3	Белая
37	Какова яйценоскость у кур яичных пород и кроссов?	1	200-250 шт
		2	240-290 шт
		3	300 шт и выше
38	Сколько % жира содержится в яйце сельскохозяйственной птицы	1	6-10%
		2	11-15%
		3	16-20%
39	Какая масса яиц у гусей?	1	70-90 г
		2	95-115 г
		3	120-200 г
40	Сколько % воды содержится в яйце кур	1	69-70%
		2	71-72%
		3	73-74%

Раздел 2. Селекционные и генетические параметры пород сельскохозяйственных животных

1	При проведении опыта по изучению откормочных качеств молодняка овец, какова продолжительность учетного периода?	1	1 мес.
		2	2 мес.
		3	0,5 мес.
2	В каком возрасте ставятся бараны на проверку по качеству потомства?	1	1,5 года
		2	2,5 года
		3	3,5 года
3	В каком возрасте овцематок изучают их воспроизводительную способность?	1	1-2 года
		2	3-4 года
		3	5-6 лет
4	В каком возрасте проводят отъем тонкорунных ягнят от матерей?	1	2 мес.
		2	3 мес.
		3	4 мес.
5	По какому показателю определяется уровень шерстной продуктивности овец?	1	Настриг невытой шерсти
		2	Настриг мытой шерсти
		3	Настриг шерсти в оригинале
6	Что представляет собой козья шерсть могоер	1	Грубая шерсть
		2	Полутонкая шерсть
		3	Полугрубая шерсть
7	Какая средняя плодовитость овец романовской породы	1	190-240%
		2	250-300%
		3	350-400%
8	Какая средняя плодовитость овец бурятской полугрубошерстной породы	1	100-105%
		2	110-115%
		3	120-125%
9	Какая средняя плодовитость овец забайкальской тонкорунной породы	1	110-120%
		2	130-140%
		3	150-170%
10	Какой начес пуха у коз оренбургской пуховой породы?	1	300-400 г
		2	500-600 г
		3	700-800 г
11	Помеси с какой кровностью советской шерстной породы коз использованы для разведения «в себе» при создании семинского типа горно-алтайской породы пуховых коз	1	Полукровные
		2	$\frac{3}{4}$ - кровные
		3	$\frac{1}{4}$ - кровные
12	Наличие рогов у тувинских яков ...	1	Имеются
		2	Имеются в виде отростков
		3	Отсутствуют
13	Наличие рогов у окинских яков ...	1	Имеются
		2	Имеются в виде отростков
		3	Отсутствуют
14	Плодовиты ли быки-гибриды I поколения от обратного скрещивания яка с крупным рогатым скотом	1	Плодовиты
		2	В редких случаях
		3	Стерильны
15	Минимальные требования к живой массе молодняка	1	140

	яков I класса в возрасте 8 мес., кг	2	120
		3	115
16	Минимальные требования к осенней живой массе ярок бурятской полугрубошерстной породы в возрасте 1,5 лет, кг	1	40
		2	44
		3	48
17	Минимальные требования к живой массе ярок забайкальской тонкорунной породы в возрасте 12 мес., кг	1	38
		2	36
		3	40
18	Минимальные требования к живой массе баранчиков забайкальской тонкорунной породы в возрасте 12 мес., кг	1	42
		2	45
		3	47
19	Минимальные требования к настригу мытой шерсти ярок забайкальской тонкорунной породы в возрасте 12 мес., кг	1	1,6
		2	1,8
		3	2,0
20	Минимальные требования к настригу мытой шерсти баранчиков забайкальской тонкорунной породы в возрасте 12 мес., кг	1	2,3
		2	2,5
		3	2,7
21	Уровень молочной продуктивности коров ирменского типа черно-пестрого скота по последней законченной лактации, кг	1	5000
		2	6000
		3	7000
22	Живая масса коров ирменского типа черно-пестрого скота, кг	1	500
		2	530
		3	570
23	Молочная продуктивность коров красно-пестрой породы ОАО «Назаровское» Красноярского края, кг	1	5000
		2	5500
		3	6000
24	Живая масса коров красно-пестрой породы ОАО «Назаровское» Красноярского края, кг	1	600
		2	690
		3	750
25	Область, занимающая ведущее место в РФ по уровню молочной продуктивности коров	1	Московская
		2	Ленинградская
		3	Омская
26	Наиболее распространенный метод разведения свиней на крупных товарных фермах?	1	Чистопородное
		2	Межпородное
		3	Линейное
27	Какими факторами обусловлена гемофилия (несвертываемость крови) у свиней инбредных линий	1	Кормовыми
		2	Генетическими
		3	Зоогигиеническими
28	Каким способом можно уменьшить отрицательное влияние тесного инбридинга животных на стадо?	1	Улучшением кормления
		2	Созданием комфортных условий содержания
		3	Жесткой выбраковки
29	Основная цель близкородственного спаривания животных	1	Повышение резистентности животных к болезням
		2	Типизация животных по отдельным признакам
		3	Получение отдельных выдающихся по продуктивным качествам производителей
30	В какой стране выведена тракененская порода лошадей?	1	Англия
		2	Германия
		3	Франция
31	К каким местным породам относится якутская лошадь?	1	Степная
		2	Горная
		3	Мясная
32	Направление продуктивности бурятской породы лошадей?	1	Молочное
		2	Спортивное
		3	Мясное
33	Импортная порода овец, использованная при создании южной мясной?	1	Шроптир
		2	Тексель
		3	Гемпшир
34	Живая масса самых маленьких карликовых лошадей, выведенных на ферме Аргентины, кг	1	12,5
		2	25,0
		3	50
35	Какая дорога оборудуется для тренинга рысистых лошадей?	1	Скаковая
		2	Беговая
		3	Асфальтовая
36	Срок выращивания на мясо цыплят-бройлеров, недель	1	5
		2	6
		3	7
37	Живая масса цыплят-бройлеров в убойном возрасте, кг	1	1,8
		2	2,0
		3	2,2
38	Направление продуктивности породы кур леггорн	1	Мясо-яичное
		2	Мясное
		3	Яичное
39	Живая масса кур породы корниш, кг	1	3,0-3,3 кг
		2	2,0-2,5 кг
		3	1,5-1,7 кг

40	Направление продуктивности цесарок	1	Мясо-яичное
		2	Мясное
		3	Яичное

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
71-86 балла «хорошо»	Выполнено 71-85% заданий
56-70 балла «удовлетворительно»	Выполнено 56-70% заданий
Менее 56 баллов «неудовлетворительно»	Выполнено 0-56% заданий

Перечень тем рефератов

1. Эволюция животных
2. Классификация пород сельскохозяйственных животных
3. Факторы породообразования. Методы создания пород.
4. Методы создания пород и их классификация.
5. Виды биологической изменчивости и их роль в селекционном процессе.
6. Закономерности наследования признаков.
7. Гетерозис и его использование в животноводстве.
8. Гибридизация в животноводстве.
9. Линейное разведение животных. Необходимость его применения.
10. Среда и продуктивность.
11. Физиологические основы молочной продуктивности.
12. Шерстная и смушковая продуктивность овец. Методы оценки шерстной продуктивности.
13. Влияние генотипа и среды на плодовитость животных
14. Методы оценки плодовитости животных
15. Средовые факторы, определяющие продуктивность животных
16. Закономерности наследования признаков.
17. Оценка животных по комплексу признаков.
18. Теоретические основы породоиспытания в овцеводстве.
19. Породы овец, разводимые в Республике Бурятия и методы их совершенствования.
20. Породы крупного рогатого скота, разводимые в Республике Бурятия и методы их совершенствования.
21. Породы лошадей в Байкальском регионе и методы их совершенствования.
22. Плановые породы Республики Бурятия и их использование.
23. Породы сельскохозяйственных птиц, разводимые в Республике Бурятия

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, аббревиатуры, толкование и т.д.), отсутствуют ошибки в употреблении терминов. Показано умелое использование категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи. 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. Продемонстрировано умение аргументировано излагать собственную точку зрения. Видно уверенное владение освоенным материалом, изложение сопровождается адекватными иллюстрациями (примерами) из практики. Высокая степень самостоятельности, оригинальность в представлении материала: стилистические обороты,

	<p>манера изложения, словарный запас. Отсутствуют стилистические и орфографические ошибки в тексте.</p> <p>Работа выполнена аккуратно, без помарок и исправлений.</p>
71-85 баллов «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 аргументированно 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 баллов «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.</p> <p>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>
Менее 56 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.</p> <p>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>

Перечень тем групповых творческих заданий

Групповые творческие задания (проекты):

- 1 Бонитировка баранов производителей породы бурятского типа забайкальской тонкорунной породы. Анализ данных бонитировки испытуемых пород ...
- 2 Бонитировка быков-производителей породы казахская белоголовая порода. Анализ данных бонитировки испытуемых пород
3. Бонитировка свиней породы крупная белая. Анализ данных бонитировки испытуемых пород
4. Организация испытания пород овец мясного, шерстного и мясо-сального направления продуктивности
5. Рост, развитие. Шерстная продуктивность. Определение длины, густоты, тонины, крепости шерсти. Анализ данных бонитировки.
6. Рост, развитие, живая масса, мясная, молочная продуктивность, методы их учета. Анализ данных бонитировки
7. Организация и испытания пород, кроссов кур яичного, мясо-яичного и мясного направления продуктивности
8. Рост и развитие, живая масса, мясная молочная продуктивность, методы ее учета.
9. Организация испытания пород в продуктивном и спортивном коневодстве

Критерии оценивания

- актуальность темы;
- соответствие содержания работы выбранной тематике;
- соответствие содержания и оформления работы установленным требованиям;
- обоснованность результатов и выводов, оригинальность идеи;
- новизна полученных данных;
- личный вклад обучающихся;
- возможности практического использования полученных данных.

Шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Работа демонстрирует точное понимание задания. Все материалы имеют непосредственное отношение к теме; источники цитируются правильно. Результаты работы представлены четко и логично, информация точна и отредактирована. Работа отличается яркой индивидуальностью и выражает точку зрения обучающегося.
71-85 баллов «хорошо»	Помимо материалов, имеющих непосредственное отношение к теме, включаются некоторые материалы, не имеющие отношение к ней; используется ограниченное количество источников. Не вся информация взята из достоверных источников; часть информации неточна или не имеет прямого отношения к теме. Недостаточно выражена собственная позиция и оценка информации.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Часть материалов не имеет непосредственного отношения к теме, используется 2-3 источника. Делается слабая попытка проанализировать информацию. Материал логически не выстроен и подан внешне непривлекательно, не дается четкого ответа на поставленные вопросы. Нет критического взгляда на проблему
менее 56 баллов «неудовлетворительно»	Больше половины материалов не имеет непосредственного отношения к теме, используется один источник. Не делается попытка проанализировать информацию. Материал логически не выстроен и подан внешне непривлекательно, не дается ответа на поставленные вопросы.

Перечень тем для дискуссий

Основные факторы породообразования: социально-экономические, природно-климатические, биологические и др. Принципы породного районирования животных

1. Что такое порода, и каким требованиям она должна удовлетворять?
2. По каким принципам классифицируются породы?
3. Назовите основные элементы структуры породы.
4. Назовите основные факторы породообразования и методы улучшения пород.
5. Перечислите породы крупного рогатого скота и их направления
6. Перечислите породы овец и их направления
7. Перечислите породы свиней и их направления

Сравнительная оценка селекционных и генетических параметров у животных разного направления продуктивности и использование их в породоиспытании

1. Оценка животных по происхождению и качеству потомства
2. Методы оценки и прогнозирования продуктивности животных по конституции и экстерьеру
3. Понятие конституции. Типы конституции сельскохозяйственных животных
4. Экстерьер животных и методы его оценки
5. Прогнозирование продуктивности животных по экстерьерным признакам

6. Оценка продуктивности животных по интерьеру, гематологические показатели, клинические показатели, кожа и её производные.
7. Методы оценки животных по костной ткани
8. Прогнозирование ранней продуктивности животных по костяку...
9. Индексная оценка продуктивности в свиноводстве
10. Влияние центра тяжести у свиней на патологию конечностей мясную продуктивность
11. Способы отбора свиней с учетом строения костяка и его прочности
12. Раннее прогнозирование мясной продуктивности кур по развитию костяка
13. Патологии опорного аппарата птиц. Методы их оценки и раннее прогнозирование
14. Этология в промышленном животноводстве
15. Поведение животных в группе и влияние его на продуктивность...
16. Оценка продуктивности животных по пищевому поведению
17. Половое поведение животных и связь его с продуктивностью
18. Факторы влияющие на мясную продуктивность и качество мяса сельскохозяйственных животных

Критерии оценивания:

- теоретический уровень знаний;
- качество ответов на вопросы;
- подкрепление материалов фактическими данными (статистические данные или др.);
- практическая ценность материала;
- способность делать выводы;
- способность отстаивать собственную точку зрения;
- способность ориентироваться в представленном материале;
- степень участия в общей дискуссии.

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Обучающийся свободно владеет учебным материалом; проявляет навыки анализа, обобщения, критического осмысления, публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, критического восприятия информации; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; высказывать свою точку зрения.
71-85 баллов «хорошо»	Ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «отлично», но при этом имеет один из недостатков: в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; допущены один – два недочета в формировании навыков публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, критического восприятия информации.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов. Обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.
Менее 56 баллов «неудовлетворительно»	Не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы умения и навыки публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, критического восприятия информации.