

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»
КАФЕДРА ОБЩЕЙ И ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

О.А. Удалых

2024г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Промышленное свиноводство

(наименование дисциплины)

Направление подготовки/специальность **36.04.02 Зоотехния**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность
(профиль)

Зоотехния

Квалификация выпускника: **Магистр**

(квалификация выпускника)

Год начала подготовки: 2024

Фонд оценочных средств по дисциплине «Промышленное свиноводство» является частью ОПОП ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность (профиль): Зоотехния и предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций обучающихся.

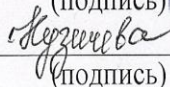
Разработчик(и)



(подпись)

П.Б. Должанов

(ИОФ)



(подпись)

Н.Н. Кузичева

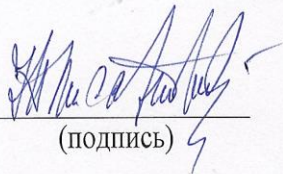
(ИОФ)

(подпись)

(ИОФ)

Фонд оценочных средств обсужден на заседании ПМК кафедры «Общей и частной зоотехнии», протокол № 10 от 09.04.2024 года.

Председатель ПМК



(подпись)

С.Н. Александров

(ИОФ)

Фонд оценочных средств утвержден на заседании кафедры «Общей и частной зоотехнии», протокол № 10 от 01.04.2024 года.



(подпись)

П.Б. Должанов

(ИОФ)

И.о.зав. кафедрой

Раздел 1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Промышленное свиноводство»

1.1. Основные сведения о дисциплине

Описание дисциплины

Наименование показателей	Укрупненная группа, направление подготовки, квалификационный уровень	Характеристика дисциплины		
		очная форма обучения	заочная форма обучения	очно-заочная форма обучения
Количество зачетных единиц – 4	Укрупненная группа 36.03.03 - «Зоотехния»	Б1.О Обязательная часть		
	Направление подготовки: 36.03.02 - «Зоотехния»			
Общее количество часов – 144	Направленность (профиль): Продуктивное животноводство и охотоведение	Семестр		
		4-й	4-й	4-й
	Образовательная программа высшего образования – программа бакалавриат	Лекции		
		30ч	4ч	16ч
		Занятия семинарского типа		
		14ч	6ч	16ч
		Самостоятельная работа		
		97,7ч	131,7ч	109,7ч
		Контактная работа, всего		
		2,3	2,3	2,3
		Вид контроля: зачёт, экзамен		

1.2. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной

Промышленное свиноводство

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	
		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые знания, умения и навыки
1	2	3	4
ОПК-1-	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	ОПК-1.4. Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных	<i>Знание:</i> теоретических основ о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных <i>Умение:</i> использовать данные о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных <i>Навык:</i> навыки владения методами познания о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных <i>Опыт деятельности:</i> приобретать опыт деятельности владения методами познания, необходимыми для решения задач о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных

1.3. Перечень тем дисциплины

Шифр Темы (раздела)	Название темы (раздела)	Кол-во часов
Т 1.	Общие вопросы развития отрасли свиноводства	36
Т 2.	Требования при проектировании свиноводческих предприятий интенсивного типа.	36
Т 3.	Поточная технология производства свинины	37
Т 4.	Особенности племенной работы в пользовательских свиноводческих хозяйствах.	32,7
	Другие виды контактной работы	2,3
Всего		144

1.4. Матрица соответствия тем дисциплины и компетенций

Шифр компетенции по ГОС ВПО	Шифр темы (раздела)			
	Т 1.	Т 2.	Т 3.	Т 4.
ОПК-1.4.	+	+	+	+

1.5. Соответствие тем дисциплины и контрольно-измерительных материалов

№ Темы (раздела)	ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ					
	<i>Тестовые задания по теоретическом у материалу</i>	<i>Вопросы для устного опроса</i>	<i>Типовые задания практического характера</i>	<i>Задания для контрольной работы</i>	<i>Тематика рефератов, докладов, сообщений</i>	<i>Групповое творческое задание</i>
	Блок А Контроль знаний		Блок Б Контроль умений, навыков			
Тема 1.	+	+		+	+	
Тема 2.	+	+	+	+	+	+
Тема 3.	+	+		+	+	
Тема 4.	+	+	+	+	+	+

1.6. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения			
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
I этап Знать теоретические основы о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных (ОПК-1.4)	Фрагментарные знания теоретических основ о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных / Отсутствие знаний	Неполные знания теоретических основ о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания теоретических основ о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных	Сформированные и систематические знания теоретических основ о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных
II этап Уметь использовать данные о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных (ОПК-1.4)	Фрагментарное умение использовать данные о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных / Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение использовать данные о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать данные о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных	Успешное и систематическое умение использовать данные о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных

III этап Владеть Навыками анализа, необходимыми для решения задач, возникающих при использовании данных о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных (ОПК-1.4)	Фрагментарное применение навыков анализа, необходимыми для решения задач, возникающих при использовании данных о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных / Отсутствие навыков	В целом успешное, но не систематическое применение навыков анализа, необходимыми для решения задач, возникающих при использовании данных о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателей для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков анализа, необходимыми для решения задач, возникающих при использовании данных о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателей для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных	Успешное и систематическое применение навыков анализа, необходимыми для решения задач, возникающих при использовании данных о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателей для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных
--	--	--	--	---

Раздел 2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Блок А

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Фонд тестовых заданий по дисциплине

1. Концентрация энергии в рационах ремонтных свинок должна представлять (1 элемент):

- 0,2 — 0,3
- 0,4 — 0,6
- 0,7 — 0,8
- 1,1 — 1,2+

2. В детализированных нормах кормления свиней предусмотренный контроль за наличием следующих витаминов:

- А, К, С, Е;
- А, D, Е, группа В;+
- А, D, С, группа В за исключением рибофлавина
- Все водо — и жирорастворимые.

3. При транспортировке свиней на мясоперерабатывающие предприятия необходимы такие документы (3 элемента):

- Транспортная накладная

2. Товарно — транспортная накладная+
3. Ветеринарное свидетельство+
4. Дорожный журнал+
5. Товарная накладная

4. При сдаче свиней на мясоперерабатывающие предприятия необходимо складывать акт выбраковки животных следующих групп (3 элемента):

1. Откормленный молодняк
2. Племенной молодняк+
3. Боровов+
4. Свиноматок+

5. Скидка на содержимое желудочный — кишечного тракта при сдаче свиней на мясоперерабатывающие предприятия представляет (1 элемент):

1. 3+
2. 10
3. 15

6. Основными методами при определении откормленности свиней являются (2 элемента):

1. Промасуванням+
2. Глазомерный+
3. С помощью приборов
4. С помощью промеров

7. При перевозке свиней на забой неблагоприятно влияют следующие факторы (3 элемента):

1. Несоблюдение ветеринарно-санитарных условий+
2. Повышенная температура
3. Задержка перевозки
4. Повышенная скорость+
5. Скученность+

8. При транспортировке свиней могут возникать следующие негативные последствия (4 элемента):

1. Переохлаждение+
2. Тепловой удар+
3. Механические повреждения+
4. Усталость
5. Транспортная лихорадка+

9. Наиболее распространенными способами доставки свиней на мясоперерабатывающие предприятия являются (2 элемента):

1. Гоном
2. Железнодорожным транспортом+
3. Автотранспортом+
4. На пароме

10. При переработке костей получают следующую продукцию (1 элемент):

1. Мясокостная мука
2. Клей столярный
3. Костная мука
4. Мясная мука+

11. Обработка туш свиней осуществляется такими методами (3 элемента):

1. Снятие шкуры+
2. Без снятия шкуры+
3. Крупонувания+
4. Обезжиривание

12. При производстве бекона применяется следующий метод забоя (1 элемент):

1. Забой со снятием шкуры
2. Забой без снятия шкуры+

13. Операция удаления внутренних органов туш свиней называется (1 элемент):

1. Контурирование
2. Нутровка+
3. Разрезание
4. Распиловка

14. Наиболее длительный срок хранения свинины может быть при следующем термическом состоянии (1 элемент):

1. Остывающая
2. Замороженная+
3. Подмороженная
4. Охлажденная
5. Парная

15. Причинами проведения контрольного забоя свиней на перерабатывающих предприятиях являются (1 элемент):

1. Определение цельности мяса
2. Споры при определении откормленности животных+
3. Установление содержимого желудка

16. Свиной жир плавится при температуре (1 элемент):

1. 20 — 25°C
2. 36 — 37°C+
3. 45 — 50°C

17. Из перечня тканей свинины наиболее ценными является (2 элемента):

1. Мышечная+
2. Жировая+
3. Нервная
4. Соединительная
5. Костная

18. Коренные породы Европы...

1. короткоухие+
2. смешанные
3. длинноухие+
4. дикие
5. южно-азиатские

19. В процессе одомашнивания свиней улучшены воспроизводительные функции...

1. увеличены половые ритмы+
2. плодовитость+
3. характер питания

- 4. живая масса+
- 5. время полового созревания+

20. Порядок оценки свиней при бонитировке по...

- 1. развитию+
- 2. экстерьеру+
- 3. продуктивностью+
- 4. происхождению
- 5. гематологическим показателям

21 Многоплодие – это...

- 1. число родившихся животных
- 2. количество живых поросят при рождении+
- 3. общее поголовье за год
- 4. поросята за три опороса
- 5. плодовитость

21. Скороспелая мясная порода создана с участием:

- 1. кахиб+
- 2. ахиб+
- 3. полтавский мясной тип+
- 4. белорусские+
- 5. дюрок

22. При создании породы дюрок использованы породы:

- 1. крупная белая+
- 2. ландрас+
- 3. китайская красная+
- 4. беркшир+
- 5. крупная черная

23. При создании породы ландрас использованы породы:

- 1. крупная белая+
- 2. местные датские свиньи+
- 3. белая короткоухая
- 4. беркшир
- 5. крупная черная

24. Белая короткоухая порода получена скрещиванием:

- 1. местных немецких свиней+
- 2. крупных белых+
- 3. беркширских
- 4. крупной черной
- 5. ландрас

25. Внешний вид животного – это...

- 1. экстерьер+
- 2. конституция
- 3. генотип
- 4. фенотип

26. Конституция – это...

- 1. совокупность экстерьера и интерьера+

2. взаимосвязь строения и функций организма как единого целого+
3. совокупность фенотипа и генотипа
4. совокупность генотипа и экстерьера
5. взаимосвязь генотипа и фенотипа

27. Животные нежной плотной конституции характеризуются

1. легкой головой+
2. густой щетиной+
3. тонкой, плотной кожей+
4. обильной подкожной жировой клетчаткой

28. Оценка типа конституции включает

1. общий вид, телосложение+
2. костяк, кожа, щетина+
3. мускулатура, подкожная соединительная ткань+
4. тип нервной деятельности, темперамент+
5. продуктивность здоровье+
6. масса тела

29. Для свиней мясного типа характерны:

1. длинное плоское туловище, глубокая узкая грудь+
2. костяк прочный, кожа тонкая+
3. длинное плоское туловище, высокие ноги+
4. широкое туловище с крутыми ребрами, высокие ноги
5. широкая и глубокая грудь, короткие, прямо поставленные ноги

30. Интерьер - это

1. внутреннее строение организма+
2. фенотип
3. генотип
4. внешнее строение организма
5. взаимосвязь внутреннего и внешнего строения организма

31. Рекорд многоплодия

1. 42 поросят+
2. 38 поросят
3. 43 поросят
4. 40 поросят
5. 41 поросят
6. 39 поросят

32. Воспроизводительные качества зависят от

1. породы+
2. типа телосложения+
3. типа кормления+
4. метода разведения
5. метода осеменения

33. Показатели, характеризующие энергию роста животного

1. скороспелость+
2. среднесуточный прирост+
3. интенсивность роста+
4. продолжительность роста+

5. великорослость+
6. живая масса

34. К откормочным качествам относят

1. прирост живой массы+
2. скороспелость+
3. затраты корма+
4. длина туши
5. масса задней трети полутуши

35. К мясным качествам относят

1. длина туши+
2. масса задней трети полутуши+
3. прирост живой массы
4. скороспелость
5. затраты корма

36. Воспроизводительные способности хряка-производителя оценивают по

1. количеству эякулята+
2. густоте спермы+
3. подвижности сперматозоидов+
4. количеству возможных садок
5. выраженности половых признаков

36. Процент эффективных случек - это

1. отношение оплодотворенных самок к числу осемененных+
2. отношение осемененных самок к числу оплодотворенных
3. процент оплодотворяемости+
4. процент прохолоста
5. отношение количества садок к числу покрытых маток

Критерии и шкалы оценивания тестов

Критерии оценивания при текущем контроле
процент правильных ответов менее 40 (по 5 бальной системе контроля – оценка «неудовлетворительно»);
процент правильных ответов 40 – 59 (по 5 бальной системе контроля – оценка «удовлетворительно»)
процент правильных ответов 60 – 79 (по 5 бальной системе контроля – оценка «хорошо»)
процент правильных ответов 80-100 (по 5 бальной системе контроля – оценка «отлично»)

Темы для написания рефератов

1. Состояние развития отечественного свиноводства.
2. Основные тенденции современного породообразовательного процесса.
3. История создания крупной белой породы свиней и её использование в России.
4. Выведение породы свиней «ландрас» и её использование в России.
5. Методика выведения новых пород свиней, разработанная академиком М.Ф. Ивановым. Выведение украинской степной белой породы.
6. Выведение скороспелой мясной породы свиней, новое в создании пород.
7. Рост, развитие и пути повышения откормочной продуктивности свиней.
8. Племенная база свиноводства, достижения передового опыта в лучших племенных заводах страны.

9. Теоретические основы селекции: наследственность и изменчивость признаков. Фенотипическая и генетическая корреляция.
10. Методика отбора и подбора, пути повышения эффекта селекции. Явление гетерозиса и его практическое использование в свиноводстве.
11. Гибридизация в свиноводстве, опыт зарубежных стран по разработке эффективных систем гибридизации, получению высокопродуктивных товарных гибридов.
12. Биология воспроизведения свиней, оптимальные сроки осеменения свиноматок.
13. Повышение сохранности и улучшение выращивания поросят.
14. Стрессоустойчивость и воспроизводительные качества свиней.
15. Стрессоустойчивость и мясная продуктивность свиней.
16. Снижение отхода поросят, улучшение условий выращивания молодняка.
17. Питание свиней: потребность животных всех половозрастных групп в обменной энергии, белке, минеральных веществах и витаминах.
18. Пути улучшения условий содержания свиней: критическая температура для свиней разных половозрастных групп, нормы посадки свиней, величина производственных групп.
19. Повышение продуктивности свиней на откорме.

Критерии и шкалы оценивания рефератов (докладов)

Оценка	Профессиональные компетенции	Отчетность
«отлично»	Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Полностью соответствует поставленным в задании целям и задачам. Представленный материал в основном верен, допускаются мелкие неточности. Студент свободно отвечает на вопросы, связанные с докладом. Выражена способность к профессиональной адаптации, интерпретации знаний из междисциплинарных областей	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен в срок. Полностью оформлен в соответствии с требованиями
«хорошо»	Работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне, допущены несколько существенных ошибок, не влияющих на результат. Студент отвечает на вопросы, связанные с докладом, но недостаточно полно. Уровень недостаточно высок. Допущены существенные ошибки, не существенно влияющие на конечное восприятие материала. Студент может ответить лишь на некоторые из заданных вопросов, связанных с докладом	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен в срок, но с некоторыми недоработками
«удовлетворительно»	Уровень недостаточно высок. Допущены существенные ошибки, не существенно влияющие на конечное восприятие материала. Студент может ответить лишь на некоторые из заданных вопросов, связанных с докладом	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен со значительным опозданием (более недели). Имеются отдельные недочеты в оформлении
«неудовлетворительно»	Работа выполнена на низком уровне. Допущены грубые ошибки. Ответы на связанные с докладом вопросы обнаруживают непонимание предмета и отсутствие ориентации в материале доклада	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен со значительным опозданием (более недели). Имеются существенные недочеты в оформлении.

Блок Б

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УМЕНИЙ, НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Задания для контрольной работы (заочная форма обучения)

1. Брейтовская порода свиней. Особенности выведения, характеристика, использование.
2. Организация селекционной работы в племенном стаде.
3. Особенности производства свинины и откорма свиней в крупных свиноводческих комплексах.
4. Понятие о скрещивании и гибридизации, в свиноводстве. Отечественный и зарубежный опыт по гибридизации.
5. Как рационально организовать воспроизводство и откорм свиней в подсобных хозяйствах граждан. Значение подсобных хозяйств граждан.
6. Особенности проведения (этиология) свиней.
7. Типы и размеры свиноводческих хозяйств. Развитие специализации и механизации отрасли.
8. Системы содержания свиней. Особенности индивидуального закрепления и бригадной системы обслуживания свинополовья.
9. Отечественные породы свиней, выведенные по заранее разработанной методике. Характеристика продуктивных качеств, распространение.
10. Отбор, выращивание и оценка ремонтного молодняка. Особенности содержания кормления.
11. Научные основы и передовая практика организации интенсивного мясного откорма свиней.
12. Особенности организации племенной работы в товарных свиноводческих хозяйствах.
13. Подготовка и проведение опороса, оказание помощи свиноматке и поросятам при опоросе.
14. Биологические особенности поросят-сосунков.
15. Ритм производства. Особенности формирования технологических групп.
16. Принципы работы свиноводческих комплексов.
17. Ливенская порода свиней, характеристика и использование.
18. Теоретические основы и практическая организация разведения свиней по линиям. Генеалогические и заводские линии, комплексные и специализированные, чистопородные и синтетические.
19. Особенности введения отрасли свиноводства в фермерском хозяйстве.
20. Методы чистопородной селекции. Селекция по линиям. Отбор, подбор, комплексная и преимущественная селекция по индексам.

Критерии и шкалы оценивания контрольной работы

Критерии оценивания	Оценка
Ответ не был дан или не соответствует минимальным критериям	«неудовлетворительно»
Ответ со значительным количеством неточностей, но соответствует минимальным критериям	«удовлетворительно»
Ответ был верным с незначительным количеством неточностей	«хорошо»
Ответ полный с незначительным количеством неточностей	«отлично»

Темы для подготовки реферата (доклада, сообщения, презентации)

1. Факторы, определяющие успех откорма и улучшения качества свинины. Эффективность откорма свиней до разной живой массы.
2. Основные породы СНГ, их краткая характеристика, использование и распространение.
3. Использование инбридинга в свиноводстве и влияние его на продуктивность.
4. Реализация свиней на мясо и племенные цели. Требования предъявляемые к реализуемым животным. Транспортировка свиней.
5. Породы свиней стран Балтики. Краткая характеристика. Использование в системах скрещивания в России.

6. Особенности селекционной работы в племенном свиноводстве. Понятие о закрытых популяциях. Племенная работа с линиями.
7. Сдача свиней на убой и стандарты на убойных животных.
8. Основные биологические, экологические особенности свиней. Фактическое проявление основных хозяйственно-полезных признаков и резервы увеличения продуктивности.
9. Зоотехнический и племенной учёт на комплексах. Формы учёта.
10. Ранний объём поросят, его значение и условия, необходимые для его внедрения в производство. Содержание поросят рано отнятых от маток.
11. Сибирская северная порода, характерные особенности, методы выведения и распространение.
12. Организация контрольного убоя свиней и обвалки их туш. Учитываемые показатели убойных и мясных качеств туш после обвалки и промеров.
13. Кормление и содержание подсосных свиноматок.
14. Крупная чёрная порода свиней, характеристика и использование.
15. Организация контрольного откорма и его значение в селекции свиней.
16. Кормление и содержание холостых свиноматок.
17. Порода ландрас, характеристика и распространение. Использование свиней этой породы в системах скрещивания и гибридизации. Продуктивность импортных ландрасов в стране.
18. Откормочные, убойные и мясные качества свиней. Основные показатели качества мяса. Методы оценки этих качеств.
19. Виды откорма свиней. Категории упитанности.
20. Крупная белая порода. История выращивания, характеристика и влияние её на улучшение свиноводства в России и других странах.

Критерии и шкалы оценивания рефератов (докладов)

Оценка	Профессиональные компетенции	Отчетность
«отлично»	Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Полностью соответствует поставленным в задании целям и задачам. Представленный материал в основном верен, допускаются мелкие неточности. Студент свободно отвечает на вопросы, связанные с докладом. Выражена способность к профессиональной адаптации, интерпретации знаний из междисциплинарных областей	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен в срок. Полностью оформлен в соответствии с требованиями
«хорошо»	Работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне, допущены несколько существенных ошибок, не влияющих на результат. Студент отвечает на вопросы, связанные с докладом, но недостаточно полно. Уровень недостаточно высок. Допущены существенные ошибки, не существенно влияющие на конечное восприятие материала. Студент может ответить лишь на некоторые из заданных вопросов, связанных с докладом	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен в срок, но с некоторыми недоработками
«удовлетворительно»	Уровень недостаточно высок. Допущены существенные ошибки, не существенно влияющие на конечное восприятие материала. Студент может ответить лишь на некоторые из заданных вопросов, связанных с докладом	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен со значительным опозданием (более недели). Имеются отдельные недочеты в оформлении
«неудовлетворительно»	Работа выполнена на низком уровне. Допущены грубые ошибки. Ответы на связанные с докладом вопросы обнаруживают непонимание предмета и отсутствие ориентации в материале доклада	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен со значительным опозданием (более недели). Имеются существенные недочеты в оформлении.

Блок Г

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Удельный вес свинины в мясном балансе России и за рубежом.
2. Продуктивные качества свиней
3. Потенциальные возможности отрасли свиноводства (выход поросят на свиноматку, средние суточные приросты, затраты корма и др. показатели).
4. поголовье свиней в мире и в Российской Федерации.
5. Состояние свиноводства в Ростовской области.
6. История развития мирового и отечественного свиноводства.
7. Основные показатели оценки эффективности ведения отрасли свиноводства.
8. Форма зоотехнического и племенного учета в свиноводстве.
9. Организация зоотехнического и племенного учета в свиноводстве.
10. Алфавитно-цифровая индексация помещений.
11. Технологический уровень отечественного и зарубежного производства свинины
12. Номенклатура свиноводческих предприятий
13. Современные тенденции в развитии технологии интенсивного свиноводства.
14. Требования при проектировании свиноводческих предприятий.
15. Номенклатура предприятий, номенклатура помещений. Нормативы запаса кормов
16. Генеральный план предприятий промышленного типа
17. Требования к планировке помещений промышленных предприятий.
18. Системы раздачи кормов
19. Системы навозоудаления.
20. Системы создания микроклимата.
21. Санитарные разрывы между животноводческими предприятиями.
22. Классификация животных, регламентированная стандартом 27774-88 (СТ СЭ 5963-87) "Свиноводство. Термины и определения".
23. Требования к планировке и технологическому оборудованию комплексов.
24. Нормативы площадей и размеры технологических элементов помещений.
25. Технические параметры оборудования.
26. Нормы технологического проектирования.
27. Размеры кормушек. Фронт кормления.
28. Санитарно-гигиенические нормативы.
29. Нормы потребности в воде, подстилочном материале.
30. Суточное выделение отходов жизнедеятельности.
31. Ветеринарно - санитарные требования биозащиты промышленных свиноводческих предприятий.
32. Дезинфектанты, требования при отборе животных для комплектования промышленных предприятий комплексов.
33. Санитарно ветеринарный контроль за поголовьем.
34. Поточная технология производства свинины.
35. Организационно-технологические принципы поточной технологии.
36. Особенности производственного процесса на крупных свиноводческих предприятиях.
37. Производственная программа промышленного предприятия.
38. Методика расчета основных технологических параметров работы свиноводческого предприятия с законченным циклом производства.
39. Составление проектного задания.
40. Технологические нормативы.
41. Основные технологические показатели по воспроизводству, выращиванию и откорму молодняка на предприятиях различной мощности.
42. Компьютерная программа «Комплекс -1».

43. Методика технологических расчетов и компоновка помещений из условий занятости станков в секциях для подсосных свиноматок.
44. Методика определения потребности промышленного свиноводческого предприятия в хряках – производителях.
45. Нормы нагрузки на хряков. Оценка хряков-производителей по селекционным индексам. Мануальный метод взятия спермы. Приручение хряков к взятию спермы.
46. Методика определения потребности промышленного свиноводческого предприятия в маточном поголовье. Оценка свиноматок по селекционным индексам.
47. Методика определения потребности промышленного свиноводческого предприятия в ремонтном молодняке.
48. Оценка ремонтного молодняка по селекционным индексам.
49. Воспроизводство стада.
50. Приборное обеспечение для искусственного осеменения свиноматок.
51. Приборы для определения супоросности.
52. Комплектация станций искусственного осеменения свиней. Приборы и оборудование.
53. Требования к санитарному состоянию хряков - производителей. Техника осеменения.
54. Режим работы станции искусственного осеменения. Маршрутно- кольцевая система организации воспроизводства в свиноводстве.
55. Очередность осеменения.
56. Проблема комплектования стада
57. Физиология процесса оплодотворения свиноматок. Нарушения воспроизводительной способности свиноматок.
58. Стимуляция и синхронизация охоты. Гормональные препараты для стимуляции воспроизводительной функции свиноматок.
59. Организация учета в цехе воспроизводства. Системы содержания свиноматок. Станки и оборудование.
60. Кормовые станции. Режим кормления холостых и супоросных свиноматок.
61. Современное станочное оборудования для подсосных свиноматок. Профилактика отхода поросят в подсосный период.
62. Факторы многоплодия и молочности свиноматок. Потребности свиноматок и поросят в питательных веществах.
63. Ранний отъем поросят. Особенности его проведения.
64. Методика кормления. Требования к микроклимату.
65. Особенности дорашивания и откорм свиней.
66. Станочное оборудование. Потребности в питательных веществах.
67. Основные принципы организации селекционно-племенной работы в свиноводстве.
68. Понятие о линиях свиней.
69. Генеалогические, заводские, отцовские, материнские, линии.
70. Синтетические линии.
71. Методы создания групповых генотипов. Внутрилинейный подбор. Методика внутрилинейного подбора
72. Гибридизация свиней. Теоретические основы гибридизации.
73. Системы разведения. Вертикальная интеграция предприятий в системах гибридизации. Селекционная пирамида.
74. Виды организаций по племенному делу в свиноводстве.
75. Правила определения видов организаций по племенному животноводству.
76. Племазаводы, (нуклеусы), племенные репродукторы, селекционно-гибридные центры.
77. Методика расчета основных технологических параметров работы предприятий различного направления деятельности.
78. Селекционный центр. Методика технологических расчетов определения основных технологических параметров селекционного центра.
79. Принципиальная схема разведения свиней в селекционном центре.

80. Специализированные заводские типы, линии и породы свиней. ДМ-1, СМ-1, СТ-1. Целевые стандарты.
81. Племенной отбор в свиноводстве. Факторы интенсификации племенного отбора. Классификация типов отбора.
82. Племенной подбор. Принципы подбора в свиноводстве. Гомогенный и гетерогенный подбор. Ротация линий. Ветви родственные группы.
83. Генетика свиней. Кариотип свиней.
84. Наследуемость и изменчивость хозяйственно-полезных признаков в
85. Методы оценки генотипа свиней.
86. Экономика свиноводства.
87. Информационные технологии в свиноводстве. Компьютерные программы («Ферма», «Опкос», «Пракс», «Иноплекс», «КП АСС»)
88. Зоотехнический учет в лабораторно-технологическом цехе воспроизводства, цехе репродукции, дорашивания и откорма.
89. Принципы составления оборота стада свиней.
90. Структура стада.
91. Годовой оборот стада.
92. Расчет структуры племенной сети в свиноводстве.
93. Определение размеров племенного репродуктора комплекса.
94. Принципы формирования стада племенных репродукторов и товарных репродукторов.
95. Поточное производство свинины.
96. Циклично-туровая система производства свиней.
97. Определение ритма производства.
98. Планирование основных технологических параметров предприятий.
99. Одно-двух и трехфазные технологии производства свинины.
100. Расчет одновременного поголовья предприятия.
101. Производственный цикл,
102. Цикл воспроизводства, дорашивания и откорма.
103. Расчет технологических показателей по воспроизводству, дорашиванию и откорму свиней.
104. Расчет потребности поголовья предприятия в станкоместах
105. Нормативы станковой площади, фронта кормления, параметров микроклимата.
106. Размеры кормушек и фронта кормления.
107. Нормативы площадей выгулов для свиней.
108. Конструктивные решения помещений для содержания различных групп свиней.
109. Технология работ в цехе воспроизводства.
110. Прижизненная оценка мясных качеств свиней.
111. Лабораторно-технологический цех по воспроизводству свиней
112. Техника выборки свиноматок в охоте
113. Мероприятия, разрабатываемые по основе бонитировки свиней

Шкала оценивания

Экзамен	Критерии оценивания
«Отлично»	Сформированные и систематические знания; успешные и систематические умения; успешное и систематическое применение навыков
«Хорошо»	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания; в целом успешные, но содержащие пробелы умения; в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыка
«Удовлетворительно»	Неполные знания; в целом успешное, но несистематическое умение; в целом успешное, но несистематическое применение навыков
«Неудовлетворительно»	Фрагментарные знания, умения и навыки / отсутствуют знания, умения и навыки

Знать теоретические основы о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения улучшения продуктивных качеств животных

1. Продуктивные качества свиней
2. Потенциальные возможности отрасли свиноводства (выход поросят на свиноматку, средние суточные приросты, затраты корма и др. показатели).
3. поголовье свиней в мире и в Российской Федерации.
4. Состояние свиноводства в Ростовской области.

Уметь использовать данные о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения улучшения продуктивных качеств животных

1. Расчет структуры племенной сети в свиноводстве.
2. Определение размеров племенного репродуктора комплекса.
3. Принципы формирования стада племенных репродукторов и товарных репродукторов.

Навык владения методами анализа, необходимыми для решения задач, возникающих при использовании данных о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения улучшения продуктивных качеств животных

1. Поточное производство свинины.
2. Циклично-туровая система производства свиней.
3. Определение ритма производства.

ОПК-1/ОПК-1.4

Знать теоретические основы о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных

1. Сущность и предмет отрасли свиноводства
2. Биологические особенности свиней
3. Методы разведения свиней
4. Методы кормления и содержания свиней)

Уметь использовать данные о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных

1. Прижизненная оценка мясных качеств свиней.
2. Лабораторно-технологический цех по воспроизводству свиней

Навык владения методами анализа, необходимыми для решения задач, возникающих при использовании данных о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных

1. Мероприятия, разрабатываемые по основе бонитировки свиней
2. Расчет потребности поголовья предприятия в станкоместах
3. Нормативы станковой площади, фронта кормления, параметров микроклимата.
4. Размеры кормушек и фронта кормления.
5. Нормативы площадей выгулов для свиней.
6. Конструктивные решения помещений для содержания различных групп свиней.
7. Технология работ в цехе воспроизводства.

ОПК-2/ОПК-2.1

Знать теоретические основы влияния на организм животных природных и генетических факторов

1. поголовье свиней в мире и в Российской Федерации.
2. Состояние свиноводства в Ростовской области.

3. Потенциальные возможности отрасли свиноводства (выход поросят на свиноматку, средние суточные приросты, затраты корма и др. показатели).
4. Ветеринарно - санитарные требования биозащиты промышленных свиноводческих предприятий.
5. Классификация животных, регламентированная стандартом 27774-88 (СТ СЭ 5963- 87) "Свиноводство. Термины и определения».
6. Современные тенденции в развитии технологии интенсивного свиноводства.
7. Гибридизация свиней. Теоретические основы гибридизации.
8. Системы разведения. Вертикальная интеграция предприятий в системах гибридизации. Селекционная пирамида.

Уметь анализировать влияние на организм животных природных и генетических факторов

1. Оценка продуктивных качеств свиней
2. Принципиальная схема разведения свиней в селекционном центре.
3. Зоотехнический учет в лабораторно-технологическом цехе воспроизводства, цехе репродукции, дорашивания и откорма.
4. Принципы составления оборота стада свиней.
5. Методы оценки генотипа свиней.
6. Методы создания групповых генотипов. Внутрилинейный подбор. Методика внутрилинейного подбора

Навык владения методами анализа, необходимыми для решения задач, возникающих при влиянии на организм животных природных и генетических факторов

1. Стимуляция и синхронизация охоты. Гормональные препараты для стимуляции воспроизводительной функции свиноматок.
2. Организация учета в цехе воспроизводства. Системы содержания свиноматок. Станки и оборудование. Размеры кормушек и фронта кормления.
3. Технология работ в цехе воспроизводства.
4. Кормовые станции. Режим кормления холостых и супоросных свиноматок. Удельный вес свинины в мясном балансе России и за рубежом.
5. Расчет структуры племенной сети в свиноводстве.

Образец оформления экзаменационного билета

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»

Факультет Ветеринарной медицины и зоотехнии
Кафедра Общей и частной зоотехнии

Образовательная программа Магистратура
Направление подготовки/специальность 36.04.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Зоотехния
Курс 2
Семестр 4

Дисциплина **«Промышленное свиноводство»**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Расчет технологических показателей по воспроизводству, дорашиванию и откорму свиней.
2. Принципы формирования стада племенных репродукторов и товарных репродукторов.
3. Расчет потребности поголовья предприятия в станкоместах.

Утверждено на заседании кафедры общей и частной зоотехнии

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

И.о.зав.
кафедрой

П.Б.Должанов

Экзаменатор

И.В.Приходько

подпись

подпись

Комплект итоговых оценочных материалов

ОПК-1. Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	
ОПК-1.4. <i>Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных</i>	
Промышленное свиноводство	
<i>Задания закрытого типа</i>	
1	<i>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа:</i> Что является основным показателем для оценки санитарно-гигиенического состояния помещений для животных? 1. Тип кормления 2. Количество поголовья 3. Качество воздуха 4. Порода животных
	<i>Правильный ответ: 3</i>
2	<i>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа:</i> Какие из перечисленных факторов влияют на микроклимат в животноводческом помещении? 1. Влажность, температура, освещенность, газовый состав воздуха 2. Порода животных, рацион кормления, способ содержания 3. Возраст животных, пол, продуктивность 4. Тип оборудования, количество персонала, наличие ветеринарной аптечки
	<i>Правильный ответ: 1</i>
3	<i>Прочитайте текст и установите последовательность:</i> Установите последовательность действий при проведении дезинфекции в животноводческом помещении: (1 – механическая очистка, 2 – выбор дезинфицирующего средства, 3 – экспозиция, 4 – влажная дезинфекция). <i>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо</i>
	<i>Правильный ответ: 1243</i>
4	<i>Прочитайте текст и установите последовательность:</i> Установите последовательность этапов кормления животных: (1 – доставка корма, 2 – подготовка корма, 3 – раздача корма, 4 – очистка кормушек). <i>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо</i>
	<i>Правильный ответ: 1234</i>
5	<i>Прочитайте текст и установите соответствие:</i> <i>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</i>

	Сопоставьте факторы среды с показателями санитарно-гигиенического содержания животных		
	A. Температура	1. Содержание аммиака, сероводорода, углекислого газа	
	Б. Влажность	2. Оптимальные значения для комфортного состояния животных	
	В. Газовый состав воздуха	3. Оптимальная для каждого вида животных	
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:		
	A	Б	В
	Правильный ответ: 321		
6	Прочитайте текст и установите соответствие:		
	К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		
	Установите соответствие между болезнями животных и мерами их профилактики.		
	A. Профилактика заболеваний	1. Регулярная вакцинация	
	Б. Кормление	2. Сбалансированный рацион	
	В. Санитарная обработка	3. Очистка и дезинфекция помещений	
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:		
	A	Б	В
	Правильный ответ: 123		
	Задания открытого типа		
7	Прочитайте текст и впишите недостающее слова в соответствующем контексту надежде. Регулярная уборка и _____ помещений являются важными мероприятиями для поддержания гигиены.		
	Правильный ответ: дезинфекция		
8	Прочитайте текст и впишите, что нужно указать в соответствующем контексту надежде. При кормлении животных необходимо учитывать их _____ и потребности в питательных веществах.		
	Правильный ответ: физиологическое состояние		
9	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надежде. Для обеспечения надлежащего воздухообмена необходимо использовать эффективную систему _____.		
	Правильный ответ: вентиляции		
10	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надежде. Необходимо проводить контроль за качеством _____ для предотвращения заболеваний животных.		

	<i>Правильный ответ: воды</i>
11	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту надеже. Своевременная выбраковка больных животных является важной мерой _____ инфекционных заболеваний.
	<i>Правильный ответ: профилактики</i>
12	Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Какой из перечисленных факторов оказывает наибольшее влияние на микроклимат в животноводческом помещении? 1. Количество животных 2. Внешняя температура 3. Система вентиляции
	<i>Правильный ответ: 3</i> <i>Обоснование: Система вентиляции обеспечивает оптимальный воздухообмен, удаление вредных газов и избыточной влаги.</i>
13	Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Какой из перечисленных параметров является показателем санитарно-гигиенического состояния кормушек? 1. Наличие остатков корма 2. Температура кормушек 3. Материал, из которого изготовлены кормушки
	<i>Правильный ответ: 1</i> <i>Обоснование: Наличие остатков корма способствует размножению микроорганизмов и ухудшению санитарного состояния.</i>
14	Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Какой из перечисленных факторов является основным источником загрязнения воды для животных? 1. Атмосферные осадки 2. Корм 3. Сточные воды
	<i>Правильный ответ: 3</i> <i>Обоснование: Сточные воды могут содержать патогенные микроорганизмы и токсичные вещества.</i>
15	Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Что является основной причиной возникновения сырости в животноводческих помещениях? 1. Недостаточная вентиляция 2. Высокая температура воздуха 3. Неправильное кормление
	<i>Правильный ответ: 1</i> <i>Обоснование: Недостаточная вентиляция приводит к накоплению влаги в помещении.</i>
16	Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков. Для поддержания _____ животных необходимо обеспечить _____

	микроклимат, _____ кормление и своевременную _____. Список терминов: 1. сбалансированное 2. здоровья 3. оптимальный 4. ветеринарную помощь <i>Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. В ответе запишите номера терминов в порядке их употребления в тексте.</i> Правильный ответ: 2314
17	<i>Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков.</i> Недостаточная _____ в животноводческих помещениях приводит к повышению _____ вредных газов, ухудшению _____ и создает благоприятную среду для развития _____. Список терминов: 1. микроорганизмов 2. вентиляция 3. санитарно-гигиенических условий 4. концентрации <i>Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. В ответе запишите номера терминов в порядке их употребления в тексте.</i> Правильный ответ: 2431
18	<i>Дайте развернутый ответ на вопрос в свободной форме</i> Какие основные факторы влияют на микроклимат в животноводческом помещении? Правильный ответ: Температура, влажность, газовый состав воздуха (аммиак, сероводород, углекислый газ), скорость движения воздуха, освещенность, уровень шума.
19	<i>Дайте развернутый ответ на вопрос в свободной форме</i> Каковы основные принципы обеспечения санитарно-гигиенических показателей содержания животных? Правильный ответ: Регулярная уборка и дезинфекция помещений, контроль за качеством кормов и воды, соблюдение норм плотности посадки, эффективная система вентиляции, своевременная выбраковка больных животных, вакцинация.
20	<i>Дайте развернутый ответ на вопрос в свободной форме</i> Опишите основные мероприятия по профилактике заболеваний, связанных с нарушениями санитарно-гигиенических показателей содержания животных. Правильный ответ: Обеспечение оптимального микроклимата, контроль за состоянием кормов и воды, регулярная уборка и дезинфекция помещений, вакцинация и дегельминтизация, карантин для новых животных, своевременное лечение больных животных.

**Лист визирования фонда оценочных средств
на очередной учебный год**

Фонд оценочных средств по дисциплине «Промышленное свиноводство» проанализирован и признан актуальным для использования на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол заседания кафедры общей и частной зоотехнии от «__» _____ 20__ г. № __

И.о.зав. кафедрой _____
«__» _____ 20__ г.

Фонд оценочных средств по дисциплине «Промышленное свиноводство» проанализирован и признан актуальным для использования на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол заседания кафедры общей и частной зоотехнии от «__» _____ 20__ г. № __

И.о.зав. кафедрой _____
«__» _____ 20__ г.