

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**КАФЕДРА «ЗООТЕХНИЯ»**

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель образовательной программы

\_\_\_\_\_/проф.Ш.Б. Хашегульгов  
от «22» мая 2024г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан Агроинженерного факультета

\_\_\_\_\_/М.И. Ужахов  
от «23» мая 2024г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.О.26 Свиноводство**

Направление подготовки (бакалавриат)  
36.03.02 Зоотехния

Направленность - Разведение, генетика и селекция животных

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения очная, заочная

## Результаты освоения дисциплины (модуля) Свиноводство

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	ИД-ОПК 1.1: нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	Знать: нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения
		ИД-ОПК 1.2: определять биологический статус, нормативные, общеклинические показатели органов систем организма животных	Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов систем организма животных
		ИД-ОПК 1.3: навыки использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, качества сырья продуктов животного происхождения	Владеть навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, качества сырья продуктов животного происхождения
ПК-9	Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства	ИД-ПК-9.1: принципы организации и управления производством продукции животноводства	Знать: принципы организации и управления производством продукции животноводства
		ИД-ПК-9.2: планирование работы по производству продукции животноводства	Уметь: планировать работы по производству продукции животноводства
		ИД-3 ПК-9 навыки организации и управления работами по производству продукции животноводства	Владеть: навыками организации и управления работами по производству продукции животноводства

**Материалы для проведения текущего и промежуточного контроля знаний студентов.**

**Текущий** контроль проводится в форме устного опроса, с использованием тестовых заданий по темам практических занятий, а так

же в форме контрольных работ, обеспечивая, таким образом, закрепление знаний по теоретическому материалу и формирование навыка практического построения прогнозов с использованием различных методов.

**Итоговый** – сдача зачета по разработанным вопросам.

#### **Контроль освоения компетенций**

№ п\п	Вид контроля	Контролируемые темы (разделы)	Компетенции, компоненты которых контролируются
1.	Текущий : 1.тестовые задания 2.рефераты	<b>Раздел 1.</b> Народно-хозяйственное значение свиноводства. Биологические особенности свиней. <b>Раздел 2.</b> Породы свиней стран ближнего зарубежья и некоторых зарубежных стран. <b>Раздел 3.</b> Происхождение, эволюция и процесс породообразования свиней, Краткая история развития свиноводства в России	ОПК-1, ПК-9.
2.	Промежуточный Зачет	<b>Все разделы</b>	ОПК-1, ПК-9.

Материалы для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации – Фонд оценочных средств по дисциплине Свиноводство прилагаются.

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.

## Вопросы к зачёту по дисциплине Свиноводство

1. Значение отрасли свиноводства.
2. Типы конституции свиней и их краткая характеристика.
3. Кондиции свиней.
4. Типы телосложения свиней.
5. Конституция и здоровье свиней, устойчивость их организма к стрессовым явлениям.
6. Интерьер свиней.
7. Особенности физиологии пищеварения свиней.
8. Некоторые особенности высшей нервной деятельности и хозяйственно-полезные качества свиней.
9. Биологические особенности свиней.
10. Откормочные и мясные качества свиней.
11. Качественные показатели мяса.
12. Происхождение домашних свиней.
13. Формирование европейских культурных пород свиней.
14. Породообразование свиней в СССР.
15. Крупная белая порода свиней.
16. Украинская степная белая порода свиней.
17. Литовская белая порода свиней.
18. Эстонская беконная порода свиней.
19. Уржумская порода свиней.
20. Северокавказская порода свиней.
21. Особенности производства свинины на работающих предприятиях.
22. Поточность и ритмичность производства.
23. Организация технологического процесса при интенсивном производстве свинины.
24. Особенности эксплуатации помещений и использование животных при интенсификации производства.
25. Расчеты производственной программы и потребности в помещениях для ферм комплексов.
26. Поточная технология на малых фермах (с объёмом до 400 т свинины в год).
27. Организация племенной работы со свиньями в племенных хозяйствах.
28. Племенная работа в товарных хозяйствах.
29. Отбор в свиноводстве.
30. Подбор в свиноводстве.
31. Основа бонитировки свиней.+
32. Племенной учёт в свиноводстве.
33. Мечение свиней.
34. Использование хряков и свиноматок.

35. Отбор и выращивание ремонтного молодняка.
36. Принципы формирования , структура и оборот стада.
37. Выгульная система содержания свиней.
38. Безвыгульная система содержания свиней.
39. Лагерная система содержания свиней.
40. Способы содержания хряков-производителей.
41. Способы содержания холостых, условно-супоросных, супоросных и подсосных свиней.
42. Содержание поросят отъемышей.
43. Содержание ремонтного молодняка.
44. Содержание откормочного молодняка.
45. Кормление хряков-производителей.
46. Кормление хряков-производителей.
47. Кормление холостых и супоросных свиноматок.
48. Кормление лактирующих свиноматок.
49. Кормление поросят-сосунков (0-2 мес.).
50. Кормление поросят отъемышей (2-4 мес.).
51. Кормление ремонтного молодняка.
52. Мясной откорм свиней.
53. Беконный откорм свиней.
54. Откорм свиней до жирных кондиций.
55. Технологические особенности содержания откармливаемых свиней.
56. Основные мероприятия по увеличению выхода и повышению качества мясной свинины.
57. Подготовка кормов к скармливанию.
58. Техника кормления свиней.
59. Микроклимат свинарников.
60. Ветеринарно-санитарные требования при строительстве свиноводческих комплексов.
61. Организация труда в свиноводстве.
62. Сдача свиней на убой и стандарты на убойных животных.

### **8.3. ТЕСТЫ по Свиноводству**

- 1. По данным археологических раскопок, какой район считается районом первичного обитания диких свиней:**
  - А. Юго-восточная Азия
  - Б. Центральная Азия
  - В. Африка
- 2. Какую позицию в структуре мясного баланса России занимает свинина:**
  - А. Первую
  - Б. Вторую
  - В. Третью

- 3. Нормативы станковой площади на одну голову при индивидуальном содержании хряков-производителей:**
- А. 10 м<sup>2</sup>
  - Б. 7 м<sup>2</sup>
  - В. 5 м<sup>2</sup>
- 4. Предельное количество хряков-пробников в одном станке при норме площади на одну голову 2,5 м<sup>2</sup>:**
- А. 5 голов
  - Б. 8 голов
  - В. 10 голов
- 5. Норма станковой площади для содержания свиноматки с поросятами до 2х месячного возраста:**
- А. 7,5 м<sup>2</sup>
  - Б. 9 м<sup>2</sup>
  - В. 10 м<sup>2</sup>
- 6. Процент ежегодного обновления основного стада маток и хряков-производителей:**
- А. 10-15 %
  - Б. 40-50 %
  - В. 25-30 %
- 7. Требования по живой массе поросят при отъеме 2х месячном возрасте для класса элита:**
- А. 14 кг живой массы
  - Б. 18 кг живой массы
  - В. 16 кг живой массы
- 8.Продлжительность сроков использования племенных хряков – производителей:**
- А. 4-5 лет
  - Б. 5-6 лет
  - В. 7-8 лет
- 9.Оптимальный возраст начала племенного использования свинок, при нормальных условиях кормления и содержания:**
- А. 9-10 месяцев
  - Б. 10-11 месяцев
  - В. 11-12 месяцев
- 10. Что такое гетерозис:**
- А. Скрещивание животных различных пород
  - Б. Скрещивание животных находящихся в близком родстве
  - В. Превосходство потомков над родительскими формами
- 11.Продолжительность эмбрионального развития свиней:**
- А. 114-116 дней
  - Б. 120-130 дней
  - В. 130-140 дней
- 12. Среднее количество поросят за один опорос:**
- А. 10-11 поросят

- Б. 13-15 поросят
  - В. 15-16 поросят
- 13. Сколько раз необходимо случать свиноматку в течении одной охоты:**
- А. 1 раз
  - Б. 2 раза
  - В. 3 раза
- 14. Средняя молочность свиноматок за 60 дней лактации:**
- А. 200-250 кг
  - Б. 300-350 кг
  - В. 350-400 кг
- 15. Когда оценивается хряк-производитель по развитию и экстерьеру:**
- А. На дату рождения ежегодно
  - Б. Один раз в 6 месяцев
  - В. На конец года при проведении бонитировки
- 16. Максимальное количество опоросов и деловой выход поросят от основной свиноматки в год при отъеме в 60 дней:**
- А. 1,5 опороса-14,15 поросят
  - Б. 2 опороса- 18,20 поросят
  - В. 1,8 опороса- 16,17 поросят
- 17. Когда оценивается свиноматка по развитию и экстерьеру:**
- А. На 10 день после опороса
  - Б. На 5 день после опороса
  - В. На 15 день после опороса
- 18. Кто разработал учение о стрессе в свиноводстве:**
- А. Г. Селье
  - Б. М.Ф. Иванов
  - В. П.Н. Кулешов
- 19. Потребность в кормовых единицах взрослой лактирующей свиноматки с 10 поросятами при отъеме в 35 дней:**
- А. 5 кормовых единиц
  - Б. 7 кормовых единиц
  - В. 8 кормовых единиц
- 20. Кратность кормления подсосных свиноматок в сутки:**
- А. 2 раза
  - Б. 3 раза
  - В. 4 раза
- 21. Потребность свиноматок в кормовых единицах в последние 30 дней супоросности на голову в сутки, при живой массе 200 кг:**
- А. 4 кг
  - Б. 5 кг
  - В. 3 кг
- 22. Кратность кормления хрячков-производителей в сутки:**
- А. 2 раза
  - Б. 3 раза
  - В. 4 раза

- 23. Какое количество картофеля в % соотношении считается оптимальным при мясном откорме свиней:**
- А. 20-25 %
  - Б. 30-40%
  - В. 15-10%
- 24. Какое количество обрат необходимо скармливать пороссятам за подсосный период (60 дней):**
- А. 40 кг
  - Б. 23 кг
  - В. 10 кг
- 25. Предельное количество поросят-отъемышей в одном станке, при норме на одну голову 0,35-0,40 см<sup>2</sup>:**
- А. 25 голов
  - Б. 40 голов
  - В. 15 голов
- 26. Когда определяется молочность свиноматки:**
- А. 21-й день
  - Б. 30-й день
  - В. 60-й день
- 27. Количество молока продуцируемого в среднем подсосной свиноматкой в сутки:**
- А. 2-3 кг
  - Б. 4-5 кг
  - В. 6-7 кг
- 28. Кратность кормления поросят свиноматкой на 2-3й день после опороса:**
- А. 30 раз
  - Б. 15 раз
  - В. 10 раз
- 29. В каком возрасте необходимо вводить железосодержащие препараты:**
- А. На 3-4 день
  - Б. На 7-8 день
  - В. При отъеме
- 30. Норма нагрузки свиноматки на одного хряка-пробника:**
- А. 100 свиноматок
  - Б. 120-150 свиноматок
  - В. 200 свиноматок
- 31. Количество кормовых единиц, содержащиеся в 1 кг сухого вещества рациона для молодняка свиней.**
- А. 1,0-1,1 корм.ед.
  - Б. 1,15-1,2 корм.ед.
  - В. 1,2-1,25 корм.ед.
- 32. Какой метод оценки продуктивности свиней является наиболее точным:**
- А. Оценка по собственным показателям
  - Б. Оценка по потомству
  - В. Комбинированные методы оценки

- 33. В каком физиологическом периоде необходимо на 20 % увеличивать нормы кормления свиноматок:**
- А. В период холостого содержания после отъема
  - Б. Сразу после случки свиноматок
  - В. Непосредственно перед опоросом
- 34. Какие основные аминокислоты являются для свиней лимитирующими:**
- А. Лизин, метионин
  - Б. Лизин, холин
  - В. Метионин, холин
- 35. Какой площади должен быть станок для естественной случки свиноматок:**
- А. 5 кв.м.
  - Б. 7 кв.м.
  - В. 10 кв.м.
- 36. Из каких периодов состоит производственный цикл в свиноводстве:**
- А. Цикл воспроизводства, цикл доращивания, цикл откорма
  - Б. Сервис период, цикл доращивания,
- 37. В каком возрасте начинают приучать поросят к подкормке:**
- А. В 7 дней
  - Б. В 21 день
  - В. В 30 дней
- 38. Количество сухого вещества в рационах молодых растущих хряков на 100 кг живой массы**
- А. 1,5 кг
  - Б. 1,7 кг
  - В. 2,0 кг
- 39. Какими препаратами стимулируют приход свиноматок в охоту:**
- А. СЖК
  - Б. Витамин Д.
- 40. Оптимальная температура воздуха при локальном обогреве поросят при рождении:**
- А. 30-32° С
  - Б. 22-24° С
  - В. 18-20° С
- 41. Во сколько раз увеличивается норма нагрузки свиноматок на хряка-производителя при искусственном осеменении:**
- А. В 15-20 раз
  - Б. В 10 раз
  - В. В 50 раз
- 42. Назовите цикл воспроизводства при получении от свиноматок 2х опоросов в год:**
- А. 156 дней
  - Б. 182 дня
  - В. 203 дня

- 43. Сколько процентов свиноматок приходится в охоту в течении 10 дней после отъема:**  
А. 90 %  
Б. 50%  
В. 40 %
- 44. Период содержания свиноматок в индивидуальном станке после осеменения:**  
А. 1 день  
Б. 2-3 дня  
В. 7 дней
- 45. Дайте определение понятию многоплодие свиноматок:** А. Число поросят при рождении  
Б. Число живых поросят при рождении В. Число поросят при отъеме
- 46. Содержание жира в молоке свиноматок:** А. 3,7 %  
Б. 5 %  
В. 7,1 %
- 47. Нормативы станковой площади на одну голову при содержании холостых и условно-супоросных свиноматок:**  
А. 1,8-2 кв.м.  
Б. 2,5 кв.м.  
В. 5,5 кв.м
- 48. Оптимальная живая масса хряков-производителей крупной белой породы свиней:**  
А. 330-350 кг  
Б. 350-400 кг  
В. 450-500 кг
- 49. Для чего маленькие хряки подвергаются кастрации:** А. Для красоты  
Б. Для хороших вкусовых качеств мяса
- 50. Какого типа направления продуктивности свиньи породы ландрас:**  
А. Сальный тип Б. Мясной тип  
В. Беконный тип
- 51. Какой период между рождением поросят при опоросе считается нормальным:**  
А. 15-18 минут  
Б. 30-40 минут  
В. 2 часа

Фонд оценочных средств дисциплины «Свиноводство» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02. «Зоотехния» (бакалавриат) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017г. №972, профессионального стандарта «13.020 Селекционер по племенному животноводству, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1034н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный N 40666

Программу составили :

1. канд.с.х.н., профессор Юсупова Л.У.

Программа одобрена на заседании кафедры «Зоотехния»  
Протокол № 8 от «22» мая 2024 года

Программа одобрена Учебно-методической комиссией агроинженерного  
факультета  
Протокол № 3 от «22» мая 2024года

**Сведения о переутверждении программы на очередной учебный год и  
регистрации изменений**

Учебный год	Решение кафедры (№ протокола, дата)	Внесенные изменения	Подпись зав. кафедрой

