

**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.В.ДВ.01.02 Переработка продуктов свиноводства**

Направление подготовки (магистратура)  
**36.04.02 Зоотехния**

Направленность (профиль подготовки)  
**Частная зоотехния, технология производства**  
**продуктов животноводства**

Квалификация выпускника  
**Магистр**

Форма обучения  
**Очная**

**Магас, 2024г.**

## **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

### ***Общекультурные компетенции:***

**УК-3** Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

### ***Профессиональные компетенции:***

**ПК - 2** способен осуществлять контроль за организацией и проведением санитарных и профилактических мероприятий

## **ФОНД**

### **оценочных средств**

#### **Примерная тематика рефератов**

- 1.История происхождения и эволюция свиней.
- 2.Процесс пороодообразования свиней в России и зарубежных странах.
- 3.Изменение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней в процессе одомашнивания, эволюции и длительной целенаправленной селекции.
- 4.Изменение направлений продуктивности свиней в России в связи с развитием экономики страны.
- 5.Изменение показателей роста и развития свиней в историческом аспекте.
- 6.Исторические предпосылки и методы создания отдельных пород свиней в России и за рубежом.
- 7.Методика выведения новых пород свиней, разработанная М.Ф. Ивановым.
- 8.Характеристика исходных мясных типов свиней, послуживших основой для создания скороспелой мясной породы.
- 9.Роль и практический опыт формирования генеалогической структуры стада при выведении пород свиней.
- 10.Состояние племенной работы со свиньями в отдельных племенных заводах.

11. Методы чистопородного разведения свиней на примере крупной белой породы.
12. Опыт создания и практического использования инбредных линий в свиноводстве. Биологическая сущность гетерозиса и его использование.
13. Изучение систем гибридизации в отечественном свиноводстве.
14. Изучение систем гибридизации и схем получения высокопродуктивных товарных гибридов.
15. Методы отбора и подбора в свиноводстве.
16. Анализ разведения крупной белой породы свиней по линиям.
17. Анализ применения кроссирования линий для получения выдающихся животных - родоначальников линий и семейств в крупной белой породе.
18. Характеристика и сравнительная оценка методов гомогенного и гетерогенного подбора в свиноводстве.
19. Роль отбора и подбора в селекции свиней.
20. Изменчивость, наследуемость и корреляция признаков у свиней как основа селекции.
21. Применение генетического дифференциала, коэффициентов наследуемости, корреляции и регрессии в свиноводстве.
22. Изучение поведенческих реакций свиней и возможность использования их в целях контроля полового цикла свиноматок для выявления оптимальных режимов их осеменения.
23. Причины пренатальной смертности и гибели поросят в первые дни их жизни.
24. Предупреждение послеродовой лихорадки свиноматок.
25. Предупреждение анемии поросят и методы борьбы с ней.
26. Условия получения и выращивания здоровых поросят и ремонтного молодняка.
27. Пути повышения эффективности откорма свиней.
28. Разработка предложений по ведению свиноводства и повышению эффективности производства свинины на мелких свиноводческих фермах, в крестьянских и личных подсобных хозяйствах населения.
29. Пути повышения откормочной и мясной продуктивности свиней.

30. Главные условия получения высококачественной свинины.

**2. Тесты для текущего и промежуточного контроля обучающихся**

***Продолжительность супоросности свиней в среднем составляет (дней):***

- A. 150
- Б. 180
- В. 114
- Г. 140.

***За один опорос свиная приносит в среднем поросят (гол.):***

- A. 6-8
- Б. 20-25
- В. 4-5
- Г. 10-12.

***Предубойную массу свиней определяют после голодной выдержки, ч:***

- A. 10
- Б. 15
- В. 24
- Г. 30.

***Убойный выход мясных пород свиней составляет, %:***

- A. 45-50
- Б. 65-70
- В. 55-60
- Г. 40-45.

***Затраты корма на 1 кг прироста живой массы составляют при откорме молодняка, корм. ед.:***

- A. 3,5-4,5
- Б. 2,1-2,3
- В. 5,5-6,0
- Г. 7,0-8,0.

***Многоплодие и скороспелость обеспечивают получение от свиноматки с приплодом за год свинины в живой массе, т.:***

- А. до1,0
- Б. до 1,5
- В. До 2,0
- Г. до 3,0.

***Хряков допускают в случку с, мес.:***

- А. 6-8
- Б. 10-12
- В.15-16
- Г.12-14.

***Продолжительность течки у маток, ч:***

- А.12-14
- Б. 22-28
- В36-48
- Г.30-32.

***У свиноматок оставшихся неоплодотворенными, течка повторяется в среднем через, дней:***

- А.10-12
- Б. 28-32
- В.15-17
- Г.20-21.

***При естественной случке нагрузка на хряка за сезон не превышает, маток:***

- А. 100
- Б. 50
- В. 200
- Г. 300.

***Спермой одного хряка за сезон можно осеменить, маток:***

- А. 100-200
- Б. 300-500
- В. до 700
- Г. до 1000.

***Ежегодная выбраковка и ремонт основного стада от общего числа маток составляет, %***

А. 10-15

Б. 20-25

В. 50-60

Г. 30-40.

***Ремонтный молодняк реализуют при живой массе, кг***

А. 50-60

Б. 85-110

В. 150-160

Г. 120-130.

***После опоросов маток, слученных с хряком, его оценивают по среднему весу потомков в, мес.:***

А. 1 и 2

Б. 3 и 4

В. 5 и 6

Г. 2 и 4.

***При оценке экстерьера хряков и маток к классу элита относят, получивших баллов и более:***

А. 40

Б. 50

В. 70

Г. 90.

***К I классу: А.***

85-89

Б. 65-69

В. 60-64

Г. 55-59.

***Ко II классу:***

А. 35-40

Б. 50-55

В. 70-75

Г. 80-84.

***Средний убойный выход при мясо-сальном откорме колеблется, %:***

А. 60-65

Б. 66-70 В.55-60.

Г. 70-77.

***Окончательная оценка маток проводится по результатам контрольного откорма 2-х хряков и 2 свиноматок с живой массой, кг:***

А. 50

Б. 100

В. 15

Г.200.

***Оптимальная температура для свиноматок в помещении составляет, +С°:***

А.15

Б. 28

В. 22

Г.35.

***Оптимальная температура для поросят молочного возраста составляет, + С°:***

А.20-22

Б. 28-30

В.35-40

Г.18-20.

***Поросята в период после отъема потребляют воды, л/сут.:***

А.1-2

Б. 2-6

В. 6-7

Г. 8-10.

***Свиньи на откорме живой массой 50-90 кг потребляют воды, л/сут.:***

А.4-5

Б. 2-4

В. 10-12

Г. 6-8.

***Свиньи на откорме живой массой 90-100 кг потребляют воды, л/сут.:***

А. 8-12

Б. 5-7

В.15-18

Г.14-15.

***Молодняк на откорме, получающий сухую кормосмесь, подходят к поилке до, раз в сутки:***

А. 5

Б. 15

В.10

Г.20.

***Молодняк на откорме, получающий увлажненную кормосмесь, подходят к поилке до, раз в сутки:***

А. 5-7

Б. 10-12

В. 2-3

Г. 7-10.

***При индивидуальном содержании свиней среднесуточный привес выше на, %:***

А. 2-3

Б. 5-8

Г. 15-18.

Г. 20-25.

***При индивидуальном содержании расход корма на 1 кг прироста ниже на, %:***

А. 2

Б. 5

В. 15

Г. 10.



***Оптимальная температура помещения для свиней на откорме, С°:***

- А. 10-12
- Б. 15-17
- В. 20-25
- Г. 18-20.

***Оптимальная влажность помещения для свиней на откорме, %:***

- А. 20-95
- Б. 80-85
- В. 40-75
- Г. 35-40.

***Норма площади для поросят после отъема на одну голову составляет, м<sup>2</sup>:***

- А. 0,5
- Б. 0,2
- В. 1,0
- Г. 0,35

***Поросят после отъема кормят полнорационными комбикормами в день, раз:***

- А. 2
- Б. 3
- В. 5
- Г. 6.

***На крупных свиноводческих предприятиях свиней на откорме размещают в станке по, гол.:***

- А. 10
- Б. 15
- В. 30
- Г. 25.

***Лучшие комфортные условия при групповом содержании свиней достигаются при размещении по, гол.:***

- А. 5-8
- Б. 20-25

В.10-12

Г.13-15.

*Норма площади для свиней на откорме на одну голову составляет, м<sup>2</sup>:*

А. 1,0

Б. 1,5

В. 0,4

Г. 0,8

*Фронт кормления для свиней на откорме на одну голову составляет, м:*

А. 1,0

Б. 0,5

В. 0,8

Г. 0,3.

*У поросят, способность к терморегуляции начинает развиваться на, день:*

А. 2

Б. 10

В. 12

Г. 7.

*Для ремонта стада необходимо отбирать на выращивание в расчете на 1 основную свиноматку свинок, гол.:*

А. 2

Б. 5

В. 4

Г. 1.

*Для ремонта стада необходимо отбирать на выращивание в расчете на 1 хряка хрячков, гол.:*

А. 2

Б. 4

В. 8

Г. 1.

*Для проведения случки во вторую охоту стимуляцию свинок следует начинать в возрасте, мес.:*

- А. 5-6
- Б. 12-14
- В. 8-10
- Г. 6-7.

*Удовлетворение потребности организма в период полового созревания свинок аминокислотами и другими активными веществами происходит при повышении уровня кормления на, %:*

- А. 10
- Б. 15
- В. 30
- Г. 50.

*Потребность в энергии и питательных веществах у взрослых маток в последние 30 дней супоросности возрастает на, %:*

- А. 5-10
- Б. 15-20
- В. 10-12
- Г. 20-25.

*За 1-2 недели до случки или осеменения нормы кормления маток увеличивают на, %:*

- А. 10-12
- Б. 15-20
- В. 5-10
- Г. 20-30.

*В структуре рационов хряков-производителей концентрированные корма составляют, %:*

- А. 75-85
- Б. 87-90
- В. 65-70
- Г. 50-60.

***В структуре рационов хряков-производителей сочные корма составляют, %:***

А. 10-15

Б. 2-3

В. 5-8

Г. 20-25.

***В структуре рационов хряков-производителей корма животного происхождения составляют, %:***

А. 15-17

Б. 20-25

В. 2-4

Г. 6-8.

***В условиях промышленных комплексов при безвыгульном содержании нормы кормления хряков могут быть снижены на, %:***

А. 2-4

Б. 20-25

В. 10-15

Г. 8-10.

***При длительном неслучном периоде взрослым хрякам живой массой 200-250 кг норму питательных веществ снижают на, %:***

А. 5

Б. 20

В. 15

Г. 10.

***При длительном неслучном периоде взрослым хрякам живой массой более 250 кг норму питательных веществ снижают на, %:***

А. 20

Б. 15

В. 10

Г. 30.

***Кормление и содержание свиноматок должно обеспечивать получение от каждой на опорос поросят, гол.:***

- А. 5-7
- Б. 15-20
- В. 8-9
- Г. 10-12.

***Живая масса суточных поросят должна быть не ниже, кг:***

- А. 0,8
- Б. 1,2
- В. 1,5
- Г. 2,0.

***К 2-месячному возрасту живая масса каждого поросенка должна быть, кг:***

- А. 18-20
- Б. 12-15
- В. 25-30
- Г. 8-10.

***При интенсивном ведении свиноводства свинки при осеменении должны иметь живую массу, кг:***

- А. 130-140
- Б. 80-90
- В. 95-105
- Г. 110-120.

***Взрослые матки должны иметь живую массу, кг:***

- А. 160-180
- Б. 110-120
- В. 130-140
- Г. 90-100.

***На 84-й день супоросности свинки должны иметь живую массу, кг:***

- А. 180-200
- Б. 110-120

В. 140-160

Г. 170-180.

***На 84-й день супоросности взрослые матки должны иметь живую массу, кг:***

А. 200-220

Б. 180-200

В. 240-260

Г. 160-180.

***Общий привес за период супоросности должен составлять у взрослой матки, кг:***

А. 10-15

Б. 40-45

В. 20-25

Г. 30-35.

***Общий привес за период супоросности у маток до 2-х лет должен составлять, кг:***

А. 20-25

Б. 30-40

В. 15-20

Г. 50-55.

***На 100 кг живой массы матка способна потреблять в сутки сухого вещества, кг:***

А. 1,5-2,0

Б. 2,5-3,0

В. 3,5-4,0

Г. 4,5-5,0.

***В 1 кг сухого вещества рациона должно содержаться не менее, ЭКЕ:***

А. 1,22

Б. 2,00

В. 1,44

Г. 1,80.

***Взрослая лактирующая свиноматка с 10 поросятами должна получать в сутки, ЭКЕ:***

- А. 7,42
- Б. 5,5
- В. 10,2
- Г. 8,8.

***Хорошая матка в сутки производит молока до, кг:***

- А. 6
- Б. 4
- В. 10
- Г. 12.

***Из организма свиноматки выводится с молоком в сутки кальция и фосфора, г:***

- А. 8-12 и 16-24
- Б. 10-12 и 10-12
- В. 12-14 и 8-9
- Г. 16-24 и 8-12.

***В зависимости от числа поросят и сроков отъема свиноматки рекомендуется скормливать в сутки кальция и фосфора, г:***

- А. 15-20 и 20-30
- Б. 39-50 и 30-40
- В. 30-40 и 39-50
- Г. 20-30 и 15-20.

***Через 5-6 ч после опороса свиноматке дают концентратов в жидком виде, г:***

- А. 200-300
- Б. 800-900
- В. 350-450
- Г. 500-700.

***Сочные корма начинают скормливать свиноматкам с дня:***

- А. 3
- Б. 15

В. 7

Г. 10.

***За 3-4 дня до отъема поросят свиноматкам понижают общий уровень кормления на, %:***

А. 10-15

Б. 5-10

В. 20-25

Г. 30-50.

***В зависимости от числа поросят и сроков отела свиноматке рекомендуется скармливать в сутки поваренной соли, г:***

А. 10-15

Б. 5-10

В. 25-30

Г. 40-50.

***При живой массе в 6 кг пороенок способен потреблять сухого вещества, г:***

А. 200

Б. 500

В. 800

Г. 320.

***Поросят начинают приучать к подкормке с, дней:***

А. 2-3

Б. 7-10

В. 15-20

Г. 25-30.

***До 2-месячного возраста каждому поросенку скармливать полнорационных комбикормов, кг:***

А. 15

Б. 10

В. 20

Г. 8.



***К отъему в 2-месячном возрасте поросята могут поедать сочных, зеленых кормов до, кг:***

А. 0,6-1,0

Б. 0,2-0,5

В. 1,5-2,0

Г. 2,5-3,0.

***Поросята в 10-дневном возрасте должны весить в среднем, кг:***

А. 4,5-5,0

Б. 1,8-2,5

В. 3,0-3,5

Г. 5,2-5,5.

***Живая масса молодняка, предназначенного для племенных целей должна быть, кг:***

А. 20-25

Б. 40-45

В. 15-20

Г. 30-35.

***Живая масса молодняка, предназначенного для последующего откорма должна быть, кг:***

А. 40-45

Б. 20-25

В. 10-15

Г. 35-45.

***В расчете на 100 кг живой массы поросята-отъемыши должны получать сухого вещества не более, кг:***

А. 4,0-4,5

Б. 2,5-3,0

В. 3,5-4,0

Г. 5,5-6,0.

***В состав комбикорма для поросят в отъемный период включают пшеничные отруби до, %:***

- А. 15
- Б. 10
- В. 25
- Г. 30.

***Рационы ремонтного молодняка свинок корректируют через каждые, дней:***

- А. 7
- Б. 10
- В. 15
- Г. 20.

***Рационы ремонтного молодняка хрячков корректируют через каждые, дней:***

- А. 7
- Б. 10
- В. 20
- Г. 15.

***На мясной откорм ставят подсвинков в возрасте, мес.:***

- А. 2-3
- Б. 5-6
- В. 7-8
- Г. 3-4.

***На мясной откорм ставят подсвинков живой массой, кг:***

- А. 25-40
- Б. 10-15
- В. 15-20
- Г. 40-60.

***Откорм свиней мясных пород заканчивают при достижении живой массы, кг:***

- А. 80-90
- Б. 120-130
- В. 110-115
- Г. 90-100.

***Откорм свиней мясо-сальной породы заканчивают при достижении живой массы, кг:***

- А. 100-110
- Б. 110-115
- В. 80-90
- Г. 120-130.

***Откорм свиней сальных пород заканчивают при достижении живой массы, кг:***

- А. 80-90
- Б. 130-140
- В. 115-120
- Г. 90-100.

***Откорм мясных пород заканчивают в возрасте, м:***

- А. 5-6
- Б. 6-8
- В. 9-10
- Г. 11-12.

***В рационах свиней зерновые корма и продукты их переработки составляют, %:***

- А. 60
- Б. 90
- В. 50
- Г. 70.

***Содержание жира и клетчатки в злаковых кормах не превышает, %:***

- А. 4-5
- Б. 1-2
- В. 8-10
- Г. 6-7.

***Переваримость органической части травы бобовых у взрослых свиней не превышает, %:***

- А. 40
- Б. 75

В. 35

Г. 60.

***Клетчатка, определяющая доступность энергии рационов для свиней, должна составлять в сухом веществе для свиноматок подсосных и хряков, %:***

А. 1-2

Б. 10-12

В. 6-7

Г. 15-18.

***Содержание клетчатки в сухом веществе для свиноматок холостых и супоросных составляет, % :***

А. 8-10

Б. 6-7

В. 15-18

Г. 1-2.

***Содержание клетчатки в сухом веществе для поросят-сосунов и при отъеме поросят составляет, %:***

А. 1,0-1,5

Б. 1,6-2,6

В. 3,5-4,5

Г. 8-9.

***Наибольшее влияние на процесс пороодообразования оказали такие заводские породы:***

А. ливенская и уржумская

Б. крупная белая и беркширская

В. сибирская северная и дюрон

Г. ландрас и кемеровская.

***Живая масса взрослых хряков крупной белой породы составляет, кг:***

А. 250-280

Б. 330-350

В. 400-450

Г. 220-310.

***Многоплодие свиноматок крупной белой породы составляет, гол.:***

- А. 5-7.
- Б. 8-9
- В. 14-15.
- Г. 10-12.

***Молочность свиноматок породы крупная белая составляет, кг:***

- А. 20-25
- Б. 48-50
- В. 30-35
- Г. 60-70.

***Крупная белая порода свиней является плановой на всей территории России, ее доля составляет, %:***

- А. 40
- Б. 60
- В. 95
- Г. 88.

***Живая масса взрослых свиноматок крупной белой породы составляет, кг:***

- А. 150-170
- Б. 300-320
- В. 280-300
- Г. 240-260.

***Брейтовская порода свиней была выведена по следующей схеме:***

- А. местная крупная белая х ландрас х средняя белая Б.  
местная х ландрас
- Б. местная х беркширская Г.  
местная х ливенская.

***Живая масса взрослых хряков брейтовской породы составляет, кг:***

- А. 250-280
- Б. 220-300
- В. 400-450
- Г. 310-330.

***Живая масса взрослых свиноматок брейтовской породы составляет,***

***кг:***

А. 220-240

Б. 150-180

В. 260-280

Г. 300-310.

***Многоплодие свиноматок брейтовской породы составляет, гол.:***

А. 11-12

Б. 8-9

В. 14-15

Г. 9-10.

***Молочность свиноматок брейтовской породы составляет, кг:***

А. 40-45

Б. 50-55

В. 30-35

Г. 45-50.

***Северокавказская порода свиней была выведена по следующей схеме:***

А. местная х крупная белая

Б. местная х уржумская

В. местная х крупная белая х беркширская х белая короткоухая

Г. местная х украинская степная.

***Живая масса взрослых хряков северокавказской породы составляет,***

***кг:***

А. 280-290

Б. 340-350

В. 300-320

Г. 370-380.

***Живая масса взрослых свиноматок северокавказской породы составляет, кг:***

А. 210-220

Б. 180-190

В. 240-250

Г. 230-240.

***Порода ландрас была выведена по следующей схеме:***

А. местная датская х беркширская

Б. местная датская х крупная белая

В. местная датская х дюрон

Г. местная датская х скороспелая местная.

***Живая масса взрослых хряков породы ландрас составляет, кг:***

А. 310

Б. 290

В. 340

Г. 330.

***К мясо-сальной группе свиней относятся:***

А. ландрас, уржумская, уэльская

Б. крупная белая, северокавказская, кемеровская

В. миргородская, украинская степная рябая

***К мясной группе свиней относятся:***

А. беркширская, крупная черная

Б. ливенская, длинноухая белая

В. ландрас, эстонская беконная, уржумская.

***К группе преимущественно сальная, относятся:***

А. крупная белая, уэльская, цивильская

Б. миргородская, крупная черная, украинская степная рябая

В. короткоухая белая, сибирская северная.

***Туши свиней, в зависимости от массы, толщины шпика и возраста делят на количество категорий:***

А. 2

Б. 7

В. 5

Г. 4.

***К инбридингу относят:***

А. спаривание родственных особей

Б. вводное скрещивание

***К тесному инбридингу относят:***

А. I-II; II-I;

Б. I-III; III-I; II-III;

***К очень тесному инбридингу относят:*** А. III-

III; III-IV; IV-IV Б. I-II; II-I;

***К умеренному инбридингу относят:*** А.

III-III; III-IV; IV-IV Б. IV-V.

***К отдаленному инбридингу относят:*** А.

III-III; III-IV; IV-IV Б. IV-V.

***Вводное скрещивание применяют:***

А. для повышения продуктивности товарных животных

Б. для улучшения отдельных признаков (качеств).

***Промышленное скрещивание применяют:***

А. для преобразования качества одной породы

Б. для повышения продуктивности товарных качеств.

***Разведение по линиям и семействам позволяет:***

А. вывести новую породу

Б. совершенствовать продуктивные и племенные качества чистопородных животных.

***К какому методу разведения относится спаривание животных, принадлежащих к одной породе:***

А. гибридизация

Б. чистопородное

В. скрещивание.

***К какому методу разведения относится спаривание животных, принадлежащих к разным породам:***

А. скрещивание

Б. чистопородная

В. прилитие крови.



***К какому методу разведения относится разведение животных, принадлежащих к разным видам:***

- А. прилитие крови
- Б. гибридизация
- В. скрещивание.

***Задачей гибридизации является:***

- А. выведение новой породы
- Б. вовлечение в материальную культуру человека ценных диких и полудиких форм животных
- В. совершенствование существующей породы.

***Чистопородное разведение, это:***

- А. совершенствование породы
- Б. селекция на получение гетерозиса
- В. эффективный метод совершенствования породы, отдельных стад и животных-рекордистов.

***Метод скрещивания применяют для:***

- А. изменения исходной материнской породы
- Б. изменения исходной отцовской породы.

***Воспроизводительное (заводское) скрещивание применяют для:***

- А. совершенствования породы
- Б. выведения новой породы.

***Поглотительное (преобразовательное) скрещивание применяют для:***

- А. преобразования низкопродуктивной породы в заводскую, высокопродуктивную
- Б. для получения и использования помесей I поколения.

***Промышленное скрещивание применяют для: А.***

- совершенствования породы
- Б. максимального использования лучших особенностей помесей первого поколения.

***Вводное скрещивание (прилитие крови) применяют для:***

А. получения и использования помесей первого поколения Б. дальнейшего совершенствования продуктивных и племенных качеств или создания новой.

#### **4. Вопросы, выносимые на зачет**

1. Породы свиней сального направления (длинноухая белая, украинская степная белая).
2. Особенности роста и развития поросят.
3. Основные промеры и индексы телосложения, их характеристика.
4. Происхождение свиней и их биологические особенности.
5. Организация племенной работы на племенных и товарных фермах.
6. Породы свиней мясо-сального направления (крупная белая, северо-кавказская и т.д.).
7. Технология содержания подсосных свиноматок.
8. Промышленное скрещивание свиней.
9. Производственные типы свиней.
10. Технология содержания откормочного поголовья.
11. Половая зрелость и половой цикл свиней.
12. Крупная белая порода свиней.
13. Технология содержания поросят-отъемышей.
14. Чистопородное разведение свиней.
15. Откормочные и мясные качества свиней.
16. Типы конституции свиней по классификации П.Н. Кулешова и М.Ф. Иванова.
19. Организация труда в свиноводстве.
20. Типы специализированных свиноводческих предприятий.
21. Подготовка кормов к скармливанию и техника кормления свиней.
22. Методы оценки экстерьера свиней. Пороки и недостатки.
23. Кормление и содержание супоросных маток.
24. Особенности выращивания ремонтного молодняка.
25. Технология содержания холостых, условно-супоросных и супоросных свиноматок.

26. Отбор свиней на племя.
27. Специализированные, внутривидовые, зональные типы свиней.
28. Продуктивность маток и хряков и методы ее учета.
29. Подбор животных для спаривания.
30. Особенности физиологии пищеварения свиней.
31. Значение селекции свиней в породообразовательном процессе.
32. Кормление и содержание подсосных свиноматок.
33. Технологические и биологические требования к кормам для свиней.
34. Отбор ремонтного молодняка на племя и на мясо.
35. Влияние разного типа кормления на формирование молодняка.
36. Прижизненная оценка мясной продуктивности свиней.
37. Структура рационов свиней в хозяйствах различного направления.
38. Планирование опоросов.
39. Порода Ландрас.
40. Зоотехнический учет на племенных свинофермах. Государственные племенные книги по свиноводству.
41. Лагерное содержание свиней.
42. Контрольный откорм свиней.
43. Структура стада.
44. Родственное разведение. Разведение по линиям и семействам.
45. Технология содержания хряков-производителей.
46. Раздельно-цеховая система организации производства свинины.
47. Подготовка маток и поросят к отъему.
48. Бонитировка свиней.
49. Технология содержания поросят-отъемышей.
50. Методы скрещивания, используемые в свиноводстве.
51. Северокавказская порода свиней.
52. Планы племенной работы в свиноводстве и их значение.
53. Туровые опоросы, их значение и организация.
54. Факторы, влияющие на успех откорма.
55. Составление плана случек и опоросов.

56. Кондиции и категории упитанности свиней.
57. Зоотехническая оценка деятельности свиноводческого предприятия.
58. Интенсивный мясной откорм.
59. Выращивание поросят племенного и товарного назначения.
60. Породы свиней мясного направления (миргородская, крупная черная и др.).
61. Зоогигиенические требования к свинарникам-маточникам.
62. Подготовка хряков и маток к случке и ее проведение.
63. Зимнее содержание свиней.
64. Промышленная технология производства свинины
65. Технология воспроизводства стада свиней.
66. Беконный откорм и откорм до жирных кондиций.

## **5. Задания для подготовки к контрольным мероприятиям**

***Раздел 1. Состояние и тенденции развития свиноводства в России и в мире. Происхождение и биологические особенности свиней.*** Происхождение свиней. Биологические особенности свиней. ***Раздел 2. Конституция, экстерьер и интерьер свиней.*** Конституция, экстерьер, интерьер. ***Раздел 3. Породы свиней.***

Классификация пород. Мясные (беконные), мясо-сальные (универсальные) и сальные типы свиней. Зарубежные породы свиней. Сохранение и использование генофонда аборигенных и локальных пород свиней.

### ***Раздел 4. Племенная работа в свиноводстве.***

Племенная работа в племенных хозяйствах. Племенная работа в пользовательных хозяйствах. Бонитировка свиней. Генетическая устойчивость свиней к стрессам.

### ***5. Воспроизводство стада.***

Комплектация стада. Физиологические особенности репродуктивной функции свиноматок. Осеменение свиноматок. Выращивание поросят.

### ***Раздел 6. Интенсивное использование свиноматок.***

Ранний отъем поросят. Совмещение лактации и супоросности. Сокращение периода супоросности. Стимуляция половой функции у свиноматок. Синхронизация охоты и овуляции у свиноматок.

### ***Раздел 7. Кормление свиней.***

Характеристика кормов и их питательность. Концентрированные корма. Зерна и семена бобовых. Отходы переработки зерновых и бобовых. Белковые корма животного происхождения и микробиологического синтеза. Другие виды кормов.

### ***Раздел 8. Значение отдельных элементов питания в кормлении свиней.***

Роль и значение отдельных питательных веществ в кормлении свиней.

### ***Раздел 9. Нормы и кормление свиней.***

Нормы кормления хряков-производителей.

Нормы кормления свиноматок. Нормы

кормления поросят.

Нормы кормления ремонтных хрячков и свинок. Нормы кормления растущих откармливаемых свиней. Откорм взрослых выбракованных свиней. Типы кормления.

### ***Раздел 10. Технология подготовки кормов. Ветеринарно-санитарное обеспечение отрасли.***

Технология подготовки зерновых кормов. Техника кормления свиней. Ветеринарно-санитарные требования к помещениям, оборудованию и кормам.

**Фонд оценочных средств по дисциплине «Переработка продуктов свиноводства»** составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02. «Зоотехния (уровень магистратуры) утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017 г. № 973 и профессионального стандарта 13.013 «Специалист по зоотехнии» утвержденный министерством труда и социальной защиты РФ от 14.07.2020 г. №423и

Программу составила:

профессор кафедры зоотехнии , канд с.х.наук Юсупова Л.У.

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

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

