

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.В.02 Свиноводство

36.03.02 Зоотехния

Разведение, генетика и селекция животных

бакалавр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ПК-1 Способен выводить, совершенствовать и сохранять породы, типы, линии животных, проводить комплексную оценку (бонитировку) племенных животных и сохранять малочисленные и исчезающие породы животных.</p>	<p>ПК-1.1 Выводит, совершенствует и сохраняет породы, типы, линии животных</p>	<p>знает (А/01.6) Учение о породе животных: понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород (А/01.6) Учение об отборе животных: понятие об отборе, виды, интенсивность, признаки, генетические основы (А/01.6) Продуктивность разных видов животных: молочная, мясная, шерстная, смушковая, шубная, рабочая, яичная (А/01.6) Наследуемость признаков продуктивности и воспроизводства у животных (А/01.6) Влияние факторов окружающей среды на рост, развитие и реализацию генетических возможностей животных разных видов (А/01.6) Методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности (А/01.6) Методы разведения животных: чистопородное (родственное, по линиям и семействам), скрещивание (воспроизводительное, поглотительное, промышленное, вводное), межвидовая гибридизация (А/01.6) Методики выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий животных разных видов (А/01.6) Стандарты по комплексу признаков пород, внутрипородных типов, семейств и линий животных, разводимых в организации (А/01.6) Значение мечения и идентификации племенных животных и материалов (инкубационные яйца птиц) в селекционно-племенной работе (А/01.6) Правила и техника мечения племенных животных и материалов (инкубационные яйца птиц) (А/01.6) Порядок присвоения кличек племенным животным</p>

умеет

(А/01.6) Обосновывать цель, методы разведения, технологию воспроизводства, формирование структуры и численность стада животных в плане селекционно-племенной работы в организации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов и линий

(А/01.6) Использовать чистопородное разведение, методы скрещивания и гибридизации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных

(А/01.6) Отбирать и оценивать животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности

(А/01.6) Планировать подбор племенных животных для воспроизводства стада по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности

(А/01.6) Выполнять расчеты по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных

(А/01.6) Контролировать изменение численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных

(А/01.6) Организовывать работу работников по проведению мечения и идентификации животных и материалов (инкубационные яйца птиц)

(А/01.6) Анализировать эффективность назначения племенных животных и материалов животноводства для воспроизводства стада

(А/01.6) Оценивать выведенные и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке

(А/01.6) Корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий

владеет навыками

(А/01.6) Планирование и контроль воспроизводства (оборота) стада животных

(А/01.6) Разработка мероприятий по повышению эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными в организации

(А/01.6) Организация работы работников по мечению племенных животных и материалов (инкубационных яиц) путем присвоения унифицированных идентификационных номеров

		<p>знает (А/02.6) Экстерьер животных разных видов, направлений продуктивности и методы его оценки. (А/02.6) Типы конституции животных разных видов и направлений продуктивности и методы его оценки. (А/02.6) Методы оценки, отбора и подбора животных разных видов по комплексу. (А/02.6) Стандарты по продуктивным, воспроизводительным качествам взрослых животных и их потомства разных пород, типов, линий. (А/02.6) Правила и условия определения комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных видов.</p> <p>умеет (А/02.6) Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по экстерьеру и конституции в процессе ежегодной бонитировки племенных животных. (А/02.6) Осуществлять инструментальные измерения животных разных видов, пород, типов, линий при бонитировке. (А/02.6) Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по продуктивным и воспроизводительным показателям. (А/02.6) Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по происхождению и качеству потомства. (А/02.6) Сравнивать данные бонитировки со стандартом используемых пород, внутривидовых типов, семейств и линий животных.</p> <p>владеет навыками (А/02.6) Организация подготовки документации и оборудования для ежегодной комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных пород, типов, линий (А/02.6) Оценка экстерьера и конституции животных разных пород, типов, линий для определения их племенной ценности самостоятельно и в составе группы экспертов. (А/02.6) Проведение инструментальных измерений животных разных пород, типов, линий при бонитировке самостоятельно и в составе группы экспертов.</p>
<p>ПК-1 Способен выводить, совершенствовать и сохранять породы, типы, линии животных, проводить комплексную оценку (бонитировку) племенных животных и сохранять малочисленные и исчезающие породы животных.</p>	<p>ПК-1.3 Имеет представление о сохранении малочисленных и исчезающих пород животных</p>	<p>знает (А/03.6) Актуальности сохранения биоразнообразия сельскохозяйственных животных. (А/03.6) Генофонд отечественных и зарубежных пород животных разных видов. (А/03.6) Способы чистопородного разведения животных. (А/03.6) Стабилизирующее скрещивание животных. (А/03.6) Стандарты сохраняемых в организации малочисленных и исчезающих пород животных по особенностям экстерьера, продуктивным и воспроизводительным показателям.</p> <p>умеет (А/03.6) Использовать метод чистопородного разведения животных. (А/03.6) Использовать метод стабилизирующего отбора животных.</p>

			<p>владеет навыками (А/03.6) Организация чистопородного разведения животных. (А/03.6) Организация стабилизирующего отбора животных.</p>
<p>ПК-2 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы и линии животных, реализовывать племенную продукцию, а также публично представлять племенных животных.</p>	<p>ПК-2.1 Использует выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных</p>	<p>знает (С/01.6) Влияние транспортных и технологических стрессов на состояние племенных животных и материалов. (С/01.6) Правила использования транспортных средств и оборудования для реализации (приобретения, обмена) племенных животных и материалов.</p>	
		<p>умеет (С/01.6) Организовывать консультирование сельскохозяйственных товаропроизводителей по транспортировке, акклиматизации и эффективному использованию племенных животных и материалов.</p>	
		<p>владеет навыками (С/01.6) Консультирование сельскохозяйственных товаропроизводителей по условиям выращивания, содержания, воспроизводства и кормления племенных животных, приобретенных в организации. (С/01.6) Сбор информации от покупателей племенной продукции и материалов животноводства, выведенных, усовершенствованных и сохраняемых в организации, по реализации их генетических возможностей.</p>	
<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных, в том числе с применением философского понятийного аппарата</p>	<p>знает методы поиска, анализа и обобщения материалов по актуальным научным проблемам при содержании продуктивных животных в малых формах хозяйствования населения</p>	
		<p>умеет выявлять методы решения проблем в воспроизводстве и содержании продуктивных животных</p>	
		<p>владеет навыками навыками решения проблем в воспроизводстве и содержании продуктивных животных на основе научно-практического опыта.</p>	

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Основная характеристика свиноводства			
1.1.	Основная характеристика свиноводства	6	УК-1.2	Устный опрос
2.	2 раздел. Хозяйственные, биологические, экологические и этологические особенности свиней			
2.1.	Хозяйственные, биологические, экологические и этологические особенности свиней	6	УК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2	Устный опрос
3.	3 раздел. Конституция, экстерьер, интерьер свиней, их связь с продуктивностью			
3.1.	Конституция, экстерьер, интерьер свиней, их связь с продуктивностью	6		Коллоквиум
4.	4 раздел. Происхождение свиней. Породы свиней			
4.1.	Происхождение свиней. Породы свиней	6		Устный опрос, Реферат
5.	5 раздел. Основы рационального кормления и водоснабжения свиней. Организация кормления			
5.1.	Основы рационального кормления и водоснабжения свиней. Организация кормления	6		Устный опрос
6.	6 раздел. Организационные формы и принципы работы свиноводческих хозяйств			
6.1.	Организационные формы и принципы работы свиноводческих хозяйств	6		Устный опрос
7.	7 раздел. Организация фермерского хозяйства			
7.1.	Организация фермерского хозяйства	6	УК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2	Устный опрос
	Промежуточная аттестация			За
8.	8 раздел. Технология воспроизводства стада			
8.1.	Технология воспроизводства стада	7	УК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	Коллоквиум
9.	9 раздел. Технология проведения опоросов, выращивания поросят-сосунов, отъёмшей и ремонтного молодняка			
9.1.	Технология проведения опоросов, выращивания поросят-сосунов, отъёмшей и ремонтного молодняка	7	УК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1	Устный опрос
10.	10 раздел. Технология откорма свиней			
10.1.	Технология откорма свиней	7	УК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.1	Устный опрос
11.	11 раздел. Лагерно – пастбищное содержание свиней			

11.1.	Лагерно – пастбищное содержание свиней	7	УК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.1	Устный опрос
12.	12 раздел. Племенная работа в свиноводстве			
12.1.	Племенная работа в свиноводстве	7	УК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3	Устный опрос, Реферат
13.	13 раздел. Организация труда, учет, отчетность, оценка зоотехнической и экономической эффективности работы свиноводческих хозяйств и ферм			
13.1.	Организация труда, учет, отчетность, оценка зоотехнической и экономической эффективности работы свиноводческих хозяйств и ферм	7	УК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1	Коллоквиум
	Промежуточная аттестация			Эк

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
2	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			

3	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету
4	Курсовые работы (проектов)	Вид самостоятельной письменной работы, направленный на творческое освоение общепрофессиональных и профильных профессиональных дисциплин (модулей) и выработку соответствующих профессиональных компетенций. При написании курсовой работы студент должен полностью раскрыть выбранную тему, соблюсти логику изложения материала, показать умение делать обобщения и выводы.	Перечень тем курсовых работ (проектов)
5	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Свиноводство"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Контрольная точка № 1 (Коллоквиум по разделу «Конституция, экстерьер, интерьер свиней, их связь с продуктивностью»)

1. Конституция как основное свойство организма.
2. Типы конституции свиней по П.Н. Кулешову.

3. Типизация свиней по признаку эйрисомности (широкотелости) и лептосомности (узкотелости)

4. Формирование конституции свиней в онтогенезе
5. Особенности экстерьера свиней
6. Методы оценки экстерьера свиней
7. Производственные типы свиней
8. Кондиции свиней
9. Типы свиней по скороспелости и направлению продуктивности
10. Поведенческие реакции свиней
11. Адаптация свиней. Механизм адаптации свиней
12. Биоэнергетический аспект адаптации
13. Продуктивные признаки свиней
14. Стрессы у свиней
15. Механизм стресс-реакций
16. Профилактика стрессов

Контрольная точка № 2 (Коллоквиум по разделу «Технология воспроизводства стада»)

1. Продуктивность и происхождение хряков-производителей
2. Характеристика комплексных пород (типов)
3. Характеристика трансконтинентальных пород (крупная белая порода, йоркшир, дюрок, гемпшир, пьстрен и др.)
4. Специализированные породы хряков
5. Технология содержания хряков-производителей
6. Теоретическое обоснование норм и рационов кормления хряков-производителей
7. Теоретическое обоснование оптимальных зоогигиенических параметров в хрячниках
8. Качество спермы. Методики определения степени разбавления спермы
9. Физиология воспроизводительной функции свиноматок
10. Искусственное осеменение свиней
11. Активные методы осеменения свиноматок
12. Организация выборки свиноматок в охоте
13. Ультразвуковые приборы для раннего определения супоросности свиноматок.

Устройство, принцип действия.

14. Причины бесплодия свиноматок
15. Технология содержания холостых, условно-супоросных и супоросных свиноматок
16. Планирование опоросов. Организация их проведения
17. Технология содержания подсосных свиноматок с поросятами
18. Оптимизация условий содержания свиноматок с поросятами современными методами
19. Экономическое обоснование, организация и проведение раннего отъема поросят
20. Профилактика заболеваний свиноматок и поросят-сосунов
21. Организация зоотехнического учета в цехе воспроизводства и репродукции
22. Выращивание поросят-отъемышей

Контрольная точка № 3 (Коллоквиум по разделу «Организация труда, учет, отчетность, оценка зоотехнической и экономической эффективности работы свинов одческих хозяйств»)

1. Организация труда в бригаде
2. Организация труда в звене
3. Организация труда при поточной технологии производства свинины
4. Раздельно-цеховая система организации производства и труда
5. Организация труда в хозяйстве с законченным оборотом стада
6. Организация труда при туровой системе случек и опоросов
7. Организация 2-х сменной работы свинаярей
8. Принцип укороченного рабочего дня на промышленных комплексах
9. Организация труда в индивидуальных фермерских хозяйствах
10. Структура себестоимости 1 центнера свинины в хозяйствах с различной формой собственности
11. Зоотехнический учет с использованием компьютерных технологий

12. Зоотехнические формы учета (плеккарточка, племясвидетельство, журналы учета продуктивности животных)
13. Организация диспетчерской службы в свиноводстве
14. Алфавитно-цифровая индексация помещений свиноводческого комплекса промышленного типа
15. Способы мечения свиней
16. Зоотехнический учет в цехе доращивания поросят
17. Зоотехнический учет в цехе откорма
18. Основы экономики свиноводства
19. Передовые опыты организации свиноводства
20. Оценка экономической эффективности различных технологических систем в свиноводстве
21. Организация труда в специализированных бригадах
22. Бригадно-звеньевая организация труда
23. Раздельно-цеховая (поточная) организация труда

***Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

Вопросы к зачету

1. Хозяйственные и биологические особенности свиней.
2. Этологические особенности свиней.
3. Понятие о конституции и экстерьере свиней. Методы изучения и оценки роста и развития свиней.
4. Типы свиней по скороспелости и направлению продуктивности.
5. Основные промеры и индексы телосложения свиней.
6. Методы оценки энергии роста и развития свиней.
7. Воспроизводительные качества свиноматок и хряков.
8. Откормочные качества свиней.
9. Мясосальные качества свиней. Разрубы, отрубы и сортовые части туши по Б.П. Волкопялову.
10. Категории свинины по ГОСТ 53221-2008.
11. Оценка генотипа хряков и маток методом контрольного откорма.
12. Оценка ремонтного молодняка по собственной продуктивности.
13. Оценка продуктивности проверяемых и основных свиноматок.
14. Оценка продуктивности проверяемых и основных хряков.
15. Скороспелая мясная порода свиней (СМ-1).
16. Северокавказская порода свиней.
17. Крупная чёрная порода свиней.
18. Крупная белая порода свиней.
19. Порода дюрок.
20. Порода ландрас.
21. Ливенская порода свиней.
22. Миргородская порода свиней.
23. Уржумская порода свиней.
24. Красная белопоясная порода свиней.
25. Порода йоркшир.
26. Порода пьетрен.
27. Безвыгульная система содержания свиней.
28. Выгульная система содержания свиней.
29. Лагерная система содержания свиней.
30. Значение микроклимата для свиней.
31. Устройство полов в свинарниках.
32. Устройство поилок и кормушек в свинарниках.
33. Организация навозоудаления в свинарниках.
34. Площадь жизненного пространства для различных половозрастных групп свиней.

35. Откорм свиней. Виды откорма свиней.
36. Потребность свиней различных половозрастных групп в энергии и питательных веществах.
37. Характеристика основных кормов, скармливаемых свиньям.
38. Характеристика основных подкормок, скармливаемых свиньям.
39. Типы кормления свиней.
40. Определение потребности в кормах для различных половозрастных групп свиней.
41. Подготовка и скармливание кормов свиньям.
42. Использование белково-витаминно-минеральных добавок в свиноводстве.
43. Использование биологически активных веществ в кормлении свиней.
44. Кормовые отравления в свиноводстве.
45. Потребность свиней различных половозрастных групп свиней в воде.
46. Требования, предъявляемые к питьевой воде в свиноводстве.
47. Кормление хряков-производителей.
48. Кормление холостых свиноматок.
49. Кормление супоросных свиноматок.
50. Кормление подсосных свиноматок.
51. Подкормка поросят-сосунов.
52. Кормление поросят-отъемышей.
53. Кормление молодняка свиней на первом этапе откорма.
54. Кормление молодняка свиней на втором этапе откорма.
55. Кормление ремонтного молодняка.
56. Беконный откорм свиней.
57. Мясной откорм свиней.
58. Сальный откорм свиней.

Вопросы к экзамену

1. Использование гетерозиса в практике товарного свиноводства.
2. Методика контрольного откорма.
3. Рост и развитие свиней.
4. Племенные индивидуальные карточки на маток и хряков. Порядок их заполнения.
5. Кормление, содержание и племенное использование хряков.
6. Отъем поросят от маток.
7. Особенности роста и развития свиней в эмбриональный период и постэмбриональный.
8. Степной тип скороспелой мясной породы.
9. Структура стада хозяйств различных категорий.
10. Технология содержания и кормления хряков – производителей.
11. Зоотехнический учёт в свиноводстве, его основное содержание, ведение. Основные формы зоотехнического учёта.
12. Сроки отъёма поросят от свиноматок и техника его проведения.
13. Конституция и конституционные типы свиней.
14. Скороспелая мясная (СМ -1) порода.
15. Методы племенной работы в свиноводстве.
16. Северокавказская порода свиней (ДМ – 1).
17. Организация племенной работы в свиноводстве.
18. Морфо – физиологические различия у диких и домашних свиней.
19. Измерение площади «мышечного глазка» и её связь с мясностью туши.
20. Биологические особенности свиней.
21. Кормление поросят – сосунов.
22. Оценка мясосальных качеств свиней.
23. Крупная чёрная порода свиней.
24. Промышленное скрещивание и гибридизация в свиноводстве.
25. Пути дальнейшего совершенствования отечественных пород свиней (на примере северокавказской породы).
26. Крупная белая порода свиней.

27. Экономическое значение массы гнезда поросят в 2-х месячном возрасте.
28. Типы свиней по продуктивности и телосложению.
29. Технология кормления и содержания подсосных маток.
30. Интерьер свиней и его значение для оценки конституции и продуктивности свиней.

Методы оценки экстерьера.

31. Бонитировка ремонтного молодняка.
32. Технология содержания поросят – отъёмышей.
33. Оценка откормочных качеств свиней и пути их улучшения.
34. Зимнее и летнее содержание подсосных свиноматок.
35. Отбор и подбор в свиноводстве.
36. Технология беконного откорма свиней.
37. Оценка свиней по качеству потомства методами контрольного откорма и выращивания.
38. Основные промеры свиней. Стати тела и индексы телосложения.
39. Продуктивность маток и хряков, методы их учёта.
40. Селекция свиней на долголетие.
41. Мечение свиней.
42. Химический состав и питательная ценность свинины.
43. Методы селекции свиней по откормочным и мясным качествам.
44. Технология содержания и кормления холостых и супоросных маток.
45. Бонитировка свиней: задачи, организация проведения.
46. Анемия поросят и профилактика отхода.
47. Технология содержания и кормления ремонтного молодняка.
48. Подготовка маток и хряков к случке.
49. Технология выращивания поросят – сосунов.
50. Бонитировка свиноматок.
51. Режим использования хряков – производителей при естественной случке и искусственном осеменении.
52. Бонитировка свиноматок.
53. Кастрация хряков и свинок, значение этого мероприятия для откорма.
54. Технология отъёма поросят и выращивание отъёмышей.
55. Профилактика стрессов при переходе на новое содержание и кормление молодняка.
56. Оценка продуктивности свиноматок.
57. Украинская степная белая порода свиней.
58. Методы разведения свиней.
59. История породообразовательного процесса в свиноводстве.
60. Ранний отъём поросят.
61. Методы селекции свиней по воспроизводительным качествам.
62. Влияние селекции на продуктивность и конституцию свиней.
63. Половая зрелость свиней. Рекомендуемый возраст и живая масса при первой случке.
64. Биологические особенности свиней.
65. Понятие о племенной работе и её значение в интенсификации отрасли.
67. Технология содержания и кормления поросят – отъёмышей.
68. Стимуляция и синхронизация овуляции у свиней.
69. Бонитировка хряков.
70. Народно – хозяйственное значение свиноводства.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Примерная тематика курсовых проектов

1. Технология производства поросят-сосунов.
2. Беконный откорм свиней.
3. Технология искусственного осеменения в свиноводстве.
4. Создание микроклимата в свиноводческих помещениях.
5. Технология и техника воспроизводства стада свиней.
6. Гибридизация в свиноводстве. Система разведения свиней в Ставропольском крае.
7. Правила транспортировки и сдачи свиней на мясоперерабатывающие предприятия.

8. Селекция свиней на повышение мясной продуктивности.
9. Технология содержания и кормления супоросных маток.
10. Теоретические основы и практическая организация разведения свиней по линиям.
11. Технология производства поросят-отъемышей.
12. Скрещивание и гибридизация в свиноводстве.
13. Факторы, влияющие на качество свинины.
14. Ранний отъем поросят, содержание раннеотнятых поросят.
15. Сальный откорм свиней и качество шпика.
16. Гипотрофия поросят. Этиология, лечение и профилактика.
17. Основные отечественные внутривидовые типы свиней, разводимые в стране и на Ставрополье.
18. Интенсивный мясной откорм свиней.
19. Технология производства ремонтного молодняка свиней.
20. Значение и организация контрольного откорма и контрольного выращивания молодняка свиней.
21. Сравнительная характеристика крупной белой и скороспелой мясной пород (СМ-1).
22. Крупная черная порода свиней. Характеристика и использование этой породы в системе разведения.
23. Мясные породы свиней и их характеристика.
24. Технология содержания и кормления подсосных маток.
25. Крупная белая порода свиней. История выведения. Характеристика и влияние ее на улучшение свиноводства в России.
26. Технология производства свинины в свиноводческих предприятиях промышленного типа.
27. Порода ландрас. Характеристика и распространение. Использование свиней этой породы в системе скрещивания и гибридизации.
28. Технология содержания и кормления холостых маток.
29. Специализированные мясные типы свиней, разводимые в стране. Методы выведения и использования.
30. Основные биологические, экологические и этологические особенности свиней.
31. Методы чистопородной селекции. Отбор, подбор, комплексная и преимущественная селекция. Селекция по индексам.
32. Технология содержания и кормления хряков-производителей.
33. Основные зарубежные породы и типы свиней, разводимые в нашей стране.
34. Искусственное осеменение свиней. Выявление маток в охоте. Синхронизация и стимуляция охоты и овуляции свиней.
35. Северокавказская порода свиней. Использование свиней этой породы в системе скрещивания и гибридизации.
36. Использование современных белково-витаминных добавок при откорме свиней.
37. Пути повышения продуктивности свиней.
38. Скороспелая мясная порода свиней (СМ-1). Методы ее выведения. Характеристика зональных типов.
39. Свиньи породы дюрок. Характеристика и использование этой породы.
40. Поточная технология производства свинины.
41. Гемпширская порода свиней. Характеристика и использование этой породы.
42. Факторы, влияющие на качество мяса и шпика свиней.
43. Эстонская беконная порода свиней. Характеристика и использование этой породы.
44. Типы кормления свиней, технология приготовления кормов.
45. Генетические методы совершенствования племенных качеств свиней.
46. Двухфазная технология производства свинины.
47. Беконные породы свиней и их характеристика.
48. Селекция свиней на долголетие.
49. Трехфазная технология производства свинины.
50. Промышленная технология производства свинины по закрытой технологии.

Темы рефератов по разделу «Происхождение свиней. Породы свиней»)

1. Происхождение и классификация пород свиней
2. Коренные домашние свиньи Европы и Азии
3. Средиземноморские свиньи древнего смешанного происхождения
4. Возникновение первых заводских пород в Англии и их роль в дальнейшем пороодообразовании
5. Свиноводство феодальной России
6. Современное состояние свиноводства в Российской Федерации
7. Свиноводство Германии
8. Свиноводство Дании
9. Свиноводство Англии
10. Свиноводство Бельгии
11. Свиноводство Соединенных Штатов Америки
12. Свиноводство Польши
13. Свиноводство Болгарии