

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

АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
и.о. проректора по учебной работе
_____ Ф.Д. Кодзоева
«30» июня 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.26 Свиноводство

Направление подготовки (бакалавриат)
36.03.02 Зоотехния

Направленность - Разведение, генетика и селекция животных

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения очная, заочная

г. Магас, 2022

1.Цели освоения дисциплины

Цели курса обеспечить формирование теоретических знаний и практических навыков по ведению отрасли, технологии производства свинины в сельхозпредприятиях, крестьянских и личных подсобных хозяйствах население, а также умения разработки научно-обоснованных нормативов по вопросам планирования производства продуктов питания и другой продукции свиноводства.

Цель преподавания дисциплины.

- ознакомить с основными проблемами и сущностью отрасли, современным состоянием и перспективами её развития;
- научить студентов владеть методами повышения откормочной и мясной продуктивности, эффективности использования кормов, интенсификации производства свинины.

Задачи:- научить студентов осуществлять качественный анализ отрасли, организовать работу исполнителей, уметь внедрять прогрессивные научные достижения и передовой опыт в производство;

- подготовить студентов для работы по свиноводству в хозяйствах разных категорий РФ, качество подготовки будущих выпускников должно соответствовать требованиям ведения отрасли на уровне лучших свиноводческих предприятий.

Формируемые дисциплиной знания и умения готовят выпускника данной образовательной программы к выполнению следующих обобщенных трудовых функций (трудовых функций):

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации

13.020 Селекционер по племенному животноводству	А	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	6	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	A/01.6	6
				Проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных	A/02.6	6
				Сохранение малочисленных и исчезающих пород животных	A/03.6	6
	В	Оформление и представление документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	6	Оформление и представление отчетной документации по племенному животноводству	B/01.6	6
				Составление и представление заявочной документации для выдачи патентов и авторских свидетельств на селекционные достижения в животноводстве	B/02.6	6
		С	Использование выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных	6	Реализация (приобретение, обмен) племенной продукции	C/01.6
				Публичное представление племенных животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий	C/02.6	6

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Данная учебная дисциплина входит в раздел «Б1.О.26» ФГОС по направлению подготовки бакалавров 36.03.02. «Зоотехния». Дисциплина «Свиноводство» является одной из специальных дисциплин, определяющих профессиональную направленность подготовки бакалавра. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные, обучающимися в средней общеобразовательной школе в результате изучения разведение, зоогигиена, кормление. Курс призван углубить знания студентов по свиноводству и их взаимодействие с окружающей средой, использование природных ресурсов для производства продукции свиноводства.

Таблица 2.1.

Связь дисциплины «Свиноводство» с предшествующими дисциплинами и сроки их изучения

Код дисциплины	Дисциплины, предшествующие дисциплине «Свиноводство»	Семестр
Б1.О.23	Генетика с основами селекции	3,4
Б1.В.24	Гистология	3,4
Б1.О.25	Скотоводство	3,4

Таблица 2.2.

Связь дисциплины «Свиноводство» с последующими дисциплинами и сроки их изучения

Код дисциплины	Дисциплины, следующие за дисциплиной «Свиноводство»	Семестр
Б1.В.05	Птицеводство	7
Б1.О.27	Молочное дело	5
Б1.О.29	Мясное скотоводство	8

**Связь дисциплины «Свиноводство» со
смежными дисциплинами**

Код дисциплины	Дисциплины, смежные с дисциплиной «Свиноводство»	Семестр
Б1.В.03.	Кормление животных	3, 4
Б1О.18	Разведение животных	4,5

3. 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:
<i>ОПК-1</i>	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	<i>ИД-ОПК 1.1:</i> 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
		<i>ИД-ОПК 1.2:</i> определять биологический статус, нормативные, общеклинические показатели органов систем организма животных	Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов систем организма животных
		<i>ИД-ОПК 1.3:</i> 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
<i>ПК-9</i>	Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства	<i>ИД-ПК-9.1:</i> принципы организации и управления производством продукции животноводства	Знать: принципы организации и управления производством продукции животноводства
		<i>ИД-ПК-9.2:</i> 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
--	---	--

4. Структура и содержание дисциплины (модуля) Свиноводство

4.1. Структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 ч.

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в								Формы текущего контроля успеваемости .Форма промежуточной аттестации (по семестрам)							
			Контактная работа				Самостоятельная работа				Собеседование	Коллоквиум	Проверка тестов	Проверка контролльн. работ	Проверка реферата	Проверка эссе и иных творческих работ	курсовая работа (проект) др.	
			Всего	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Др. виды контакт. работы	Всего	Курсовая работа(проект)	Подготовка к экзамену								Другие виды самостоятельной работы
1.	Раздел 1. Введение. Народно-хозяйственное значение свиноводства.																	
1.1.	Тема 1.1. Телосложение свиней и связь его с продуктивностью	8	2	2				2			2							
1.2.	Тема 1.2. . Рост и развитие свиней. Продуктивность свиней.	8	4	4				4			4							
2.	Раздел 2. Племенная работа в свиноводстве: задачи, структура племенной сети, организационные принципы																	
2.1.	Тема 2.1. . Учение об отборе и подборе свиней.	8	8	2	6			4			4							
2.2.	Тема 2.2. Биологические особенности свиней.	8	6	2	2			4			4							
3.	Раздел 3. Технология производства свинины																	
3.1	Темы 3.1 Системы содержания свиней	8	8	4	4			4			4							
3.2.	Темы 3.2.. Способы содержания свиней	8	8	4	4			4			4							

1.	Раздел 1. Введение. Народно-хозяйственное значение свиноводства.														
1.1.	Тема 1.1. Телосложение свиней и связь его с продуктивностью	4	2	2				8			2				
1.2.	Тема 1.2. . Рост и развитие свиней. Продуктивность свиней.	4					8								
2.	Раздел 2. Племенная работа в свиноводстве: задачи, структура племенной сети, организационные принципы														
2.1.	Тема 2.1. . Учение об отборе и подборе свиней.	4	2	2			8								
2.2.	Тема 2.2. Биологические особенности свиней.	4	2	2			8								
3.	Раздел 3. Технология производства свинины														
3.1	Темы 3.1 Системы содержания свиней	4					8								
3.2.	Темы 3.2.. Способы содержания свиней	4					8								
Раздел 4. Кормление свиней: кормление хряков производителей.															
4.1.	Темы 4.1 Кормление холостых и супоросных свиноматок	4					8								
4.2.	Темы 4.2 Расчёт потребности в кормах..	4					8								
4.3.	Темы 4.3 Составление рационов	4					8								
4.4.	Темы 4.4 Расчёт основных технологических параметров работы свиноводческих хозяйств.	4					8								
5. Экстерьер и конституция свиней. Измерение свиней. Вычисление индексов. Классификация типов телосложения и конституции.															
5.1	Темы 5.1 Оценка по экстерьеру.	4					6								
5.2	Темы 5.2 Вычисление индексов. Классификация типов телосложения и конституции.	4					7								
<i>Подготовка к экзамену</i>															
Общая трудоемкость, в часах		4	6				93				Промежуточная аттестация				
												Форма			
												Зачет		+	
												Зачет с оценкой			
										Экзамен					

4.2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Введение. Значение свиноводства. Хозяйственно-биологические особенности свиней.

Тема 2. Методы создания и характеристика пород свиней.

Тема 3. Организация и техника воспроизводства свиней. Племенная работа в свиноводстве

Тема 4. Способы мечения свиней. Формы зоотехнического и племенного учёта. Помесичный и годовой оборот стада.

Тема 5. Кормление свиней. Расчёт потребности в кормах. Составление рационов. Расчёт основных технологических параметров работы свиноводческих хозяйств

Тема 6. Состояние развития отечественного и мирового свиноводства.

Тема 7. Племенная база свиноводства, достижения передового опыта в лучших племенных заводах и племенных фермах России.

Тема 8. Гибридизация в свиноводстве.

Тема 9. История создания крупной белой породы свиней и её использование в России.

5. Образовательные технологии

Освоение курса осуществляется на лекционных и практических занятиях, а также в процессе самостоятельной работы студентов с теоретической литературой и с практическими заданиями.

При подготовке бакалавров можно выбрать следующие основные формы проведения учебных занятий:

- интерактивные лекции;
- лекции-пресс-конференции;
- тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков;

Таблица 5.1.

Активные и интерактивные формы проведения учебных занятий по дисциплине

№ п.п.	Тема программы дисциплины	Применяемые технологии	Кол-во аудит. часов
1	Экстерьер и конституция свиней. Оценка по экстерьеру. Измерение свиней. Вычисление индексов. Классификация типов телосложения и конституции.	Лекция с презентацией	2
2	Продуктивность свиней и методы её учёта. Воспроизводительные качества хряков производителей и свиноматок.	Лекция с презентацией	2
3	Откормочные и мясные качества свиней. Оценка мясо сальных качеств свинины.	Лекция с презентацией	2

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1. План самостоятельной работы студентов

№ нед.	Тема	Вид самостоятельной работы	Задание	Рекомендуемая литература	Количество часов
	1.Народно-хозяйственное значение свиноводства. Биологические особенности свиней.	Реферат	Изучить биологические особенности свиней	№ 2,3	6
	2.Происхождение, эволюция и процесс пороодообразования свиней, Краткая история развития свиноводства в России	Реферат	Изучить краткую историю развития свиноводства в России	№ 4, 5	6
	3.Породы свиней стран ближнего зарубежья и некоторых зарубежных стран.	Реферат	Изучить породы свиней	№ 1,10	4
	4.Телосложение свиней и связь его с продуктивностью. Рост и развитие свиней. Продуктивность свиней.	Доклад	Изучить рост и развитие свиней.	№ 3,11	4
	5.Племенная работа в свиноводстве: задачи, структура племенной сети, организационные принципы. Учение об отборе и подборе свиней.	Доклад	Изучить племенную работу в свиноводстве	№ 6,9	4
	6.Племенной учет и планирование в свиноводстве. Принципы составления плана племенной работы и селекционных программ.	Доклад	Изучить принципы составления плана племенной работы и селекционных программ.	№ 7,11	4

7. Воспроизводство стада. Физиология размножения свиней. Уход за супоросными свиноматками и проведение опороса. Профилактика послеродовой лихорадки, первое кормление поросят, выращивание гнёзд.	Реферат	Изучить наследственную изменчивость и ее типы	№ 9,10	4
Подготовка к экзамену				
ВСЕГО				44

6.2. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Задачами самостоятельной работы студента по дисциплине «Свиноводство» является: - расширение теоретических знаний студента по разделам дисциплины, изучаемым на лекционных занятиях,

- самостоятельное знакомство с некоторыми вопросами дисциплины,
- овладение методиками учета и определения качества молока и мяса. На самостоятельную работу студента в плане отводится 44 часов.

Самостоятельная работа студента включает:

- самостоятельное изучение разделов дисциплины с помощью специальной литературы и Интернет-ресурсов,
- подготовку к мероприятиям текущего контроля (коллоквиумы и тестовые работы, опросы на лекциях, рефераты и доклады),
- подготовку к промежуточной аттестации на основе лекционного материала и материала, изученного самостоятельно

При изучении теоретического материала дисциплины рекомендуется пользоваться литературой.

В процессе освоения дисциплины «Свиноводство» студент должен посещать занятия лекционного типа, во время которых вести конспект; посещать занятия семинарского типа с обязательным выполнением всех заданий преподавателя в рабочей тетради для практических занятий. Изучать разделы и выполнять задания преподавателя, предусмотренные для самостоятельной работы .

По окончании изучения каждого раздела студент должен выполнить контрольные задания, ответить на контрольные вопросы. По окончании изучения тем «Породы крупного рогатого скота», «Молочная и мясная продуктивность крупного рогатого скота», «Племенная работа в скотоводстве» студент выполняет рефераты и тестовые задания.

Оценка знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине «Свиноводство» проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в течение семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний, формирования умений и навыков, для совершенствования методики обучения, организации учебной работы и оказания обучающимся индивидуальной помощи.

К текущему контролю относятся проверка знаний, умений, навыков обучающихся: - на занятиях (опрос, решение задач, тестирование (письменное или компьютерное), ответы (письменные или устные) на теоретические вопросы, и выполнение заданий на практическом занятии, выполнение контрольных работ. - по результатам выполнения индивидуальных заданий на занятиях; - по результатам проверки качества конспектов лекций, рабочих тетрадей и иных материалов - по результатам отчета обучающихся в ходе индивидуальной консультации преподавателя, проводимой в часы самостоятельной работы, по имеющимся задолженностям.

Процедура промежуточной аттестации проходит в соответствии с Положением о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата. Промежуточная аттестация осуществляется, в конце каждого семестра и представляет собой итоговую оценку знаний по дисциплине в виде выставления зачета в 8 семестре.

6.3. 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	Раздел 1. Народно-хозяйственное значение свиноводства. Биологические особенности свиней. Раздел 2. Породы свиней стран ближнего зарубежья и некоторых зарубежных стран. Раздел 3. Происхождение, эволюция и процесс породообразования свиней, Краткая история развития свиноводства в России	ОПК-1, ПК-9.
2.	Промежуточный Зачет	Все разделы	ОПК-1, ПК-9.

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

7.Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение дисциплины «Свиноводство»

7.1. Учебная литература:

- 1.Родионов Г.В., Табакова Л.П., Табаков Г.П. Технология производства и переработки животноводческой продукции., М., КолосС,- 2005. – 426 с.
2. Родионов Г.В., Арилов А.Н., Арылов Ю.Н., Тюрбеев Ц.Б. Животноводство. - СПб.: Лань,2014. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
- 3.Бажов Г.М. –Племенное свиноводство. М. 2006
- 4.Гарай В.И. и др.–Оценка комбинационной способности пород свиней М.,2010
- 5.Кабанов В.Д. – Свиноводство –М Колос, 2001

6. Овчинников А.В., Зацаринин А.А. – Характеристика откормочных и мясных качеств свиней различных генотипов при откорме до высоких весовых кондиций, М., 2011.
7. Понамарев Н.В. – Система разведения свиней на комплексе «Ломовский» Орловской области. Ж. Свиноводство 2002.
8. Фисинин В.И. – Технологические основы производства и переработки продукции животноводства М., 2003.
9. Ледин Н.П. – Интенсивная технология свиноводства при различном оборудовании. М. 1989
10. Ладан П.Е. – Свиноводство, М., 1978
11. Федюк В.В. Естественная резистентность организма свиней. Каменоломни, 2000.

7.2. Интернет-ресурсы

<http://fizrast.ru/sitemap.html>

<http://www.don-agro.ru>

<http://xn-80abucjibhv9a.xn-plai/>

<http://www.agroxxi.ru/> (РГБ)

<http://elibrary.rsl.ru> Научная электронная библиотека

<http://elibrary.ru/default.asp> Российская национальная библиотека

<http://primo.nlr.ru> <http://nbmgu.ru> Электронная библиотека Российской государственной библиотеки

Наряду с традиционными изданиями студенты и сотрудники имеют возможность пользоваться электронными полнотекстовыми базами данных:

Название ресурса	Ссылка/доступ
Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru
«Образовательный ресурс России»	http://school-collection.edu.ru
Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	http://www.edu.ru –
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	http://fcior.edu.ru -
ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза	http://polpred.com/news
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://www.studentlibrary.ru -
Русская виртуальная библиотека	http://rvb.ru –

Кабинет русского языка и литературы	http://ruslit.ioso.ru –
Национальный корпус русского языка	http://ruscorpora.ru –
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://e.lanbook.com -
Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»	http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm
Научная электронная библиотека «e-Library»	http://elibrary.ru/defaultx.asp -
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru -
Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информиио»	http://www.informio.ru
Информационно-правовая система «Консультант-плюс»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ
Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ
Электронно-библиотечная система «Юрайт»	https://www.biblio-online.ru

7.3. Программное обеспечение

- 1.1. MicrosoftWindows 7
- 1.2. MicrosoftOffice 2007
- 1.3. Программный комплекс ММИС “Деканат”
- 1.4. Программный комплекс ММИС “Визуальная Студия Тестирования”
- 1.5. 1С Зарплата и Кадры
- 1.6. Антивирусное ПО Eset Nod32
- 1.7. Справочно-правовая система “Консультант”
- 1.8. Справочно-правовая система “Гарант”
- 1.9. 1С Бухгалтерия

7.4. Материально-техническое обеспечение

Лекционные и лабораторно-практические занятия проводятся в учебной аудитории № 102. Аудитория оснащена: специализированная мебель, 25 посадочных мест, кафедра, аудиторная доска, мел, салфетки; учебно-наглядные пособия (учебники и учебные пособия, справочники, словари, коллекция демонстрационных плакатов, муляжей, племенные книги животных).

Рабочая программа 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

Программу составили :

1.Канд.с.х.н., профессор Юсупова Л.У.

2.ассистент Ярыжев А.А.

Программа одобрена на заседании кафедры «Зоотехния»
Протокол № 10 от «15» июня 2022 года

Программа одобрена Учебно-методическим советом агроинженерного факультета
Протокол № 3 от «21» июня 2022 года

Программа рассмотрена на заседании Учебно-методического совета университета
Протокол № 10 от «29» июня 2022г.

Сведения о переутверждении программы на очередной учебный год и регистрации изменений

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

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 м²
 - Б. 7 м²
 - В. 5 м²
- 4. Предельное количество хряков-пробников в одном станке при норме площади на одну голову 2,5 м²:**
- 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 м²
 - Б. 9 м²
 - В. 10 м²
- 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 свиной:**
- 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 порослят-отъемышей в одном станке, при норме на одну голову 0,35-0,40 см²:**
- 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 порослят 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. Нрма 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 дне 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 свиной:**
- 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 свиной 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