

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

АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «ЗООТЕХНИЯ»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной программы

Декан Агроинженерного факультета

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

_____/М.И. Ужахов
от «23» мая 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.0.25 Скотоводство

Направление подготовки (бакалавриат)

36.03.02 Зоотехния

Направленность - Разведение, генетика и селекция животных

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения очная, заочная

г. Магас, 2024

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины « Скотоводство» являются:

- подготовить высокоспециализированных специалистов, владеющих знаниями по вопросам кормления, содержания и разведения крупного рогатого скота, а также технологией производства молока и говядины, которые необходимы не только в теоретическом плане, но и для применения в практической работе на объектах агропромышленного производства.

- усвоение основных закономерностей эволюции крупного рогатого скота в процессе их одомашнивания, познание племенного животного с точки зрения его онтогенеза, конституции и продуктивности, как основного критерия полезности сельскохозяйственных животных;

- овладение теорией и практикой отбора и подбора, породообразования и племенной работы;

- использование того или иного метода разведения, т. е. системы воспроизводства с учетом линейной и породной принадлежности, оценку животных по фенотипу и генотипу; теорию и практику отбора и подбора в животноводстве, методы разведения животных, организации селекционно-племенной работы, с породой, линиями и семействами, элементы крупномасштабной селекции.

Задачи дисциплины : - знание происхождения сельскохозяйственных животных и пород, закономерности их изменения и развития;

- изучение методов оценки конституции и экстерьера, учета роста развития животных, оценки продуктивности, отбора;

- умение пользоваться персональным компьютером для решения селекционных задач;

- овладение практическими навыками оценки экстерьера и конституции животных, определять продуктивность животных, составлять план отбора и подбора , генеалогическую структуру стада, определять породность помесных животных.

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

		животных				
				Публичное представление племенных животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий	С/02.6	6

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Данная учебная дисциплина относится к обязательной части Блока 1«Б1 О.25» «Дисциплины (модули) ОПОП . Дисциплина «Скотоводство» является одной из специальных дисциплин, определяющих профессиональную направленность подготовки бакалавра. Для изучения данной дисциплины необходимы знания, формируемые предшествующими дисциплинами:

Таблица 2.1.

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

Код дисциплины	Дисциплины, предшествующие дисциплине «Скотоводство»	Семестр
Б1.О.11	Биология	1
Б1..ОД. 31	Основы ветеринарии	4
Б1.О.16	Физиология животных	3,4
Б1.О.23	Генетика с основами селекции	4
Б1.В.ДВ.05.01.	Сельскохозяйственная экология	4

Таблица 2.2.

Связь дисциплины «Скотоводство» последующими дисциплинами и сроки их изучения

Код дисциплины	Дисциплины, следующие за дисциплиной «Скотоводство»	Семестр
Б1.О.29	Мясное скотоводство	8
Б1.О.34	Технология первичной переработки продукции животноводства	8

Таблица 2.3.

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

Код дисциплины	Дисциплины, смежные с дисциплиной «Скотоводство»	Семестр
Б1.О.34	Скотоводство	7
Б1.О.33	Рыбоводство	7

3. Результаты освоения дисциплины (модуля) Скотоводство

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	<i>ИД-ПК-9.1:</i> принципы организации и управления производством продукции животноводства	Знать: принципы организации и управления производством продукции животноводства

	производству 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

4. Структура и содержание дисциплины (модуля) Скотоводство

4.1. Структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)									Формы текущего контроля успеваемости .Форма промежуточной аттестации (по семестрам)						
			Контактная работа					Самостоятель-ная работа				Собеседование	Коллоквиум	Проверка тестов	Проверка контрол.н. 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.Значение скотоводства в народном хозяйстве. Введение.Значение скотоводства в народном хозяйстве. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота																	
1.1.	Тема 1.1.История, состояние и перспективы развития скотоводства в	6	2	2				2			2							
1.2.	Тема 1.2. Биологические и хозяйственные	6	4	4				4			4							
2.	Раздел 2. Конституция, экстерьер, интерьер скота.																	
2.1.	Тема 2.1. Экстерьер крупного рогатого скота. Методы оценки экстерьера. Изучение особенностей экстерьера.	6	8	2	6			4			4							
2.2.	Тема 2.2. Конституция крупного рогатого скота разного направления продуктивности .	6	6	2	2			4			2					2		

[illegible]

4.1. Структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

[illegible]

5.2	Теоретические основы племенной работы. Методы разведения в скотоводстве	7	2				30			30						
5.3	Отбор и оценка крупного рогатого скота. Отбор и оценка коров, быков и молодняка крс.	7	2	2			22			22						
5.5	Понятие о подборе в скотоводстве. Методы подбора. Особенности подбора животных в племенных и товарных хозяйствах .	7	2	2			26			26						
56.	Бонитировка крупного рогатого скота	7		2	2		36			36						
	<i>Курсовая работа (проект)</i>	-														
	<i>Подготовка к экзамену</i>						9		9							
	Общая трудоемкость, в часах	6	12	8	4		56				Промежуточная аттестация					
		сем									Форма					
		7	16	12	4		155		9		Зачет					+
		сем									Зачет с оценкой					
											Экзамен					+

4.2. Содержание дисциплины (модуля)

1.Введение.Значение скотоводства в народном хозяйстве.

Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота

Значение скотоводства в народном хозяйстве, его современное состояние и задачи на перспективу. История, состояние и перспективы развития скотоводства в нашей стране и за рубежом. Использование достижений науки и практики в скотоводстве. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота и его сородичей (зебу, як, буйвол и др.), их место в зоологической классификации.

2 Конституция, экстерьер, интерьер скота.

Особенности экстерьера, интерьера и конституции крупного рогатого скота разных направлений продуктивности. Связь развития статей телосложения и интерьерных особенностей с

функцией внутренних органов и продуктивностью. Методы изучения и оценки конституции и телосложения. Современные требования к конституции и экстерьеру скота. Линейный метод оценки экстерьера. Мечение животных. Масти скота. Типы высшей нервной деятельности и их значение в этологии скота. Интерьерная оценка крупного рогатого скота

3. Продуктивность крупного рогатого скота

Молочная продуктивность. Состав молока коров его пищевое значение. Строение молочной железы. Физиологические основы молочной продуктивности. Факторы, влияющие на удой и состав молока: порода, возраст, стадии лактации, живая масса, возраст и живая масса при первом отеле, продолжительность сухостойного и сервис - периодов, раздой, кратность доения, техника доения и др. Индивидуальный и статистический учет, планирование молочной продуктивности. Мясная продуктивность. Морфологический и химический состав мяса, его пищевое значение. Факторы, влияющие на мясную продуктивность: порода, возраст, живая масса, пол и кастрация, упитанность и др. Прижизненные и послеубойные методы учета. Прочие виды продукции скота.

4. Породы крупного рогатого скота

Классификация пород по направлению продуктивности. Глобальные и локальные породы. Проблемы сохранения и совершенствования генофонда в скотоводстве. Породы молочного направления продуктивности: черно-пестрые, красные, холмогорская, тагильская, айрширская, джерсейская, прочие. Породы молочно-мясного направления продуктивности: палево-пестрые, бурые, прочие. Породы мясного направления продуктивности: калмыцкая, казахская белоголовая, герефордская, шортгорнская, абердин-ангусская, галловейская; шароле, лимузин, кианская, санта-гертруда, прочие.

5. Племенное дело в скотоводстве

Управление племенным скотоводством. Законодательная база в области племенного животноводства в Российской Федерации. Состояние племенного скотоводства в России. Методы разведения и их применение в племенных и

товарных хозяйствах. Чистопородное разведение, скрещивание и гибридизация. Особенности племенной работы в условиях производства молока и говядины на промышленной основе. Теоретические основы племенной работы. Отбор животных. Особенности оценки быков в разных странах. Бонитировка. Подбор животных. Использование гетерозиса в животноводстве. Племенной и зоотехнический учет. Планирование племенной работы.

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;
- групповые, научные дискуссии, дебаты

Таблица5.1.

Активные и интерактивные формы проведения учебных занятий по дисциплине

№ п.п.	Тема программы дисциплины	Применяемые технологии	Кол-во аудит. часов)
1	Разведение крупного рогатого скота	Лекция с презентацией	2
2	Породы молочного направления	Лекция с презентацией	2
3	Мясная продуктивность крупного рогатого скота	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.Изучение особенностей экстерьера и конституции скота молочного, комбинированного и мясного направления продуктивности. Изучение статей крупного рогатого скота. Пороки и недостатки экстерьера	Реферат	Изучить статьи, экстерьер, конституцию крупного рогатого скота. Пороки и недостатки экстерьера.	№ 3, 4	6
	2.Оценка экстерьера скота (глазомерная, балльная, промеры и индексы телосложения, построение экстерьерного профиля). Экстерьерно-конституциональные особенности скота различного направления продуктивности пола и возраста	Реферат	Изучить принципы взятия промеров и построения экстерьерного профиля.	№ 4, 5	4
	3.Принципы и организация производственного и племенного учета в скотоводстве на племенных и товарных фермах. Оценка племенных и продуктивных качеств скота.	Реферат	Изучить племенной и производственный учет на фермах	№ 3, 5	4
	4. Мечение , определение возраста и живой массы крупного рогатого скота.	Доклад	Изучить способы мечения животных	№ 3,5	4
	5.Учет и оценка молочной продуктивности скота. Факторы, влияющие на молочную продуктивность	Доклад	Изучить методы учета молочной продуктивности	№ 1,2, 13, 16	4
	6.Учет и оценка мясной продуктивности скота, определение его упитанности	Доклад	Изучить методы учета мясной продуктивности	№ 7,12, 13, 15	4
	7.Изучение пород крупного рогатого скота разного направления продуктивности	Реферат	Изучить породы крс по каталогу и муляжам	№ 4, 9	6
	Подготовка к зачету	Вопросы для подготовки			12
	8.Изучение роста и развития крупного рогатого скота. Абсолютный, среднесуточный и относительные приросты .	доклад	Вычислить абсолютный, среднесуточный и относительный приросты	№ 3,5	4
	9.Интерьерная оценка крупного рогатого скота. Признаки и показатели интерьер	Реферат	Изучить признаки интерьера	№ 3, 10	4

10.Изучение вымени коров на пригоднос- машинному доению.	Доклад	Изучить строение вымени и аппарата машинного доения	№ 2, 5	4
11.Выращивания молодняка в молочном и мясном скотоводстве	Реферат	Изучить системы выращивания молодняка	№ 5, 7, 10	4
12.Племенная работа. Оценка и отбор ск по продуктивности и происхождению.	Реферат	Изучить методы отбора	№ 6, 11	4
13.Изучение племенных книг и каталогов пород крупного рогатого скота.	Реферат	Изучить племенные книги и каталоги крс	№ 6, 11	4
14.Оценка быков молочных и молочно- мясных пород по происхождению и качеству потомства.	Доклад	Изучить методы оценки быков.	№ 11, 13,15	4
15.Бонитировка крупного рогатого скота	Реферат	Изучить инструкции по бонитировке крс		4
16.Организация выездных занятий в хозяйствах республики.		Изучить технологические процессы на фермах крс		6
Подготовка к экзамену				15
ВСЕГО				97

6.2. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Задачами самостоятельной работы студента по дисциплине «Скотоводство» 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 97 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 «Скотоводство» 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 «Скотоводство» 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 (6 семестр), проведения экзамена (7 семестр). Промежуточная аттестация проводится в устной форме.

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 также 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 и экзамена по разработанным вопросам.

Контроль освоения компетенций

№ п\п	Вид контроля	Контролируемые темы (разделы)	Компетенции, компоненты которых контролируются
1.	Зачет	Раздел 1. Введение. Значение скотоводства в народном хозяйстве . Раздел 2. Конституция, экстерьер. Раздел 3. Продуктивность крупного рогатого скота интерьер крупного рогатого скота.	ОПК-1, ПК-9.
2.	Экзамен	Раздел 1. Введение. Значение скотоводства в народном хозяйстве . Раздел 2. Конституция, экстерьер интерьер крупного рогатого скота. Раздел 3. Продуктивность крупного рогатого скота. Раздел 4. Породы крупного рогатого скота Раздел 5. Племенное дело в скотоводстве	ОПК-1, ПК-9.

Материалы для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации составляют отдельный документ – Фонд оценочных средств по дисциплине Скотоводство.

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

7.1. Учебная литература:

1. Родионов Г.В. Технология производства и оценка качества молока. – СПб..Издат.-во «Лань» - 2020г.-221с.
2. Лебедько Е.Я., Факторы повышения продуктивного использования молочных коров.- –СПб..Издат.-во «Лань»2020г.- 188с.
3. Костомахин Н.М. Скотоводство: Учебник, 2-е изд., - СПб.: Лань, 2009. -432с.
4. Родионов Г.В., Костомахин Н.М., Табакова Л.П. Скотоводство: Учебник.- СПб.: Издательство «Лань», 2017.-488с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/90057>.
5. Виноградова Н.Д. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по дисциплине «Скотоводство» Конституция и экстерьер. Оценка крупного рогатого скота по конституции и экстерьеру.-СПб.:СПбГАУ.-2012.-36с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>
6. Родионов Г.В., Арилов А.Н., Арылов Ю.Н., Тюрбеев Ц.Б. Животноводство. - СПб.:Лань,2014. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/bo>
7. Кузнецов, А. Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных. . - СПб.:Лань,2014. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/6600>
- 8.. Изилов Ю.С. Практикум по скотоводству.»Агропромиздат»,1998г.
9. Костомахин Н.М. «Породы крупного рогатого скота», КолосС, Москва,2011 г.
10. Нусов Н.И., Игнатенко Г.Г. «Скотоводство», Колос,1996г.
11. Рузский С.А. «Племенное дело в скотоводстве» , Колос,1996г.

12. Фисинин В.И., Макарец Н.Г. «Технологические основы производства переработки продукции животноводства», Москва, издат. МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2003 г.
13. Даниленко И.А. »Производство молока и говядины на промышленной основе», Колос, 1997г.
- 14..Журналы «Молочное и мясное скотоводство» и «Зоотехния» 2010-2015 гг.
- 15.Бараников А.И. и другие Технология интенсивного животноводства. Ростов – на - Дону Феникс 2008.
- 16..Шевхужев А.Ф, Улимбашев М.Б. Молочное скотоводство Северного Кавказа М.2013.

7.2. Интернет-ресурсы

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	http://www.informio.ru

образования «Информиио»	
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

Информационно-библиотечное обеспечение учебного процесса включает в себя:

- доступ к электронно-библиотечным системам и электронным документам;
- хранение выпускных работ и ведения электронного портфолио обучающихся;
- WV-reader (IPRbooks) для мобильных устройств для незрячих и слабовидящих.

Имеющиеся в вузе адаптивные технологии для внедрения инклюзивного образования обеспечивают возможность внедрения методов инклюзивного образования для обучения людей с нарушениями зрения в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Университет обеспечен следующим комплектом лицензионного программного обеспечения.

1. Лицензионное программное обеспечение, используемое в ИнГГУ
 - 1.1. Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
 - 1.2. Microsoft Windows server 2003, 2008, 2012, 2016
 - 1.3. Microsoft Office 2007, 2010, 2016
 - 1.4. Программный комплекс ММИС “Деканат”
 - 1.5. Программный комплекс ММИС “Визуальная Студия Тестирования”
 - 1.6. Программный комплекс ММИС "ПЛАНЫ"
 - 1.7. Программный комплекс ММИС "ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕДОМОСТИ"
 - 1.8. Программный комплекс ММИС ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ "ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ-ОНЛАЙН"
 - 1.9. Программный комплекс ММИС "ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ"
 - 1.10. Программный комплекс ММИС "ВЕДОМОСТИ КАФЕДРЫ"
 - 1.11. 1С Зарплата и Кадры
 - 1.12. 1С Кадры: расчет заработной платы
 - 1.13. Антивирусное ПО Kaspersky endpoint security
 - 1.14. Справочно-правовая система “Консультант”
 - 1.15. 1С Бухгалтерия

7.4. Материально-техническое обеспечение Скотоводство

Лекционные и лабораторно-практические занятия проводятся в учебной аудитории № 104. Аудитория оснащена: специализированная мебель, 20 посадочных мест, кафедра, аудиторная доска, мел, салфетки; учебно-наглядные пособия (учебники и учебные пособия, справочники, словари, коллекция демонстрационных плакатов, муляжей, племенные книги животных. Журналы: «Зоотехния», «Молочное мясное скотоводство».

Рабочая программа дисциплины «Скотоводство» 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., доцент кафедры зоотехнии Долгиева

З.М.2.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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.

1. Задания для коллоквиума по скотоводству .

Коллоквиум №1.

- 1). Приручение и одомашнивание.
- 2). Изменения скота в процессе его одомашнивания.
- 3). Ближайшие сородичи крупного рогатого скота.
- 4). Предки крупного рогатого скота.
- 5). Связь конституции с продуктивностью и здоровьем животных.
- 6). Типы конституции животных.
- 7). Экстерьер скота разного направления продуктивности.
- 8). Система оценки экстерьера.
- 9). Интерьер крупного рогатого скота.
- 10). Признаки интерьера скота.
- 11). Изучение физиологических показателей.

Коллоквиум №2.

- 1). Классификация и структура пород.
- 2). Основные факторы породообразования.
- 3). Распространение и акклиматизация пород.
- 4). Молочная продуктивность крупного рогатого скота.
- 5). Образование и выделение молока.
- 6). Изменчивость и наследуемость молочной продуктивности.
- 7). Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров.
- 8). Мясная продуктивность крупного рогатого скота.
- 9). Формирование мясной продуктивности у скота.
- 10). Учет мясной продуктивности.

2. Вопросы для зачета по скотоводству.

1. Приручение и одомашнивание.
2. Изменения скота в процессе его одомашнивания.
3. Ближайшие сородичи крупного рогатого скота.
4. Предки крупного рогатого скота.
5. Связь конституции с продуктивностью и здоровьем животных.
6. Типы конституции животных.
- 7) Экстерьер скота разного направления продуктивности.
8. Система оценки экстерьера.
9. Интерьер крупного рогатого скота.
10. Признаки интерьера скота.
11. Изучение физиологических показателей.
12. Классификация и структура пород.
13. Основные факторы породообразования.
14. Распространение и акклиматизация пород.

15. Молочная продуктивность крупного рогатого скота.
16. Образование и выделение молока.
17. Изменчивость и наследуемость молочной продуктивности.
18. Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров.
19. Мясная продуктивность крупного рогатого скота.
20. Формирование мясной продуктивности у скота.
21. Учет мясной продуктивности.
22. Длительность хозяйственного использования скота и ее экономическое значение.
23. Принципы бонитировки молочного скота.
24. Понятие о подборе в скотоводстве. Методы подбора.
25. Буйвол и его хозяйственно-биологическое значение.
26. Генетические основы селекции в скотоводстве.
27. Принципы составления плана племенной работы со скотом.
28. Бонитировка мясных пород скота.
29. Интерьер крупного рогатого скота.
30. Ведение зоотехнического учета.
31. Разработка мероприятий по увеличению производства молока.
32. Нагул скота.
33. Селекционные группы.
34. Молочная продуктивность. Изменчивость и наследуемость.
35. Лактационная кривая.
36. Факторы, влияющие на молочную продуктивность.
37. Учет молочной продуктивности.
38. Бонитировка мясных пород скота.
39. Интерьер крупного рогатого скота.
40. Ведение зоотехнического учета.

1. Вопросы для экзамена по скотоводству.

1. Народнохозяйственное значение скотоводства. Современное состояние скотоводства в России.
2. Происхождение и характеристика крупного рогатого скота.
3. Краниологические типы скота.
4. Применение учения о конституции при оценке и формировании скота разных направлений в условиях интенсивных технологий.
5. Учение об экстерьере при оценке и формировании скота разных направлений продуктивности в условиях интенсивной технологии.
6. Молочная продуктивность. Изменчивость и наследуемость. Лактационная кривая.
7. Факторы, влияющие на молочную продуктивность.
8. Учет молочной продуктивности.

9. Раздой коров - один из приемов повышения продуктивности скота.
10. Отбор и оценка коров на пригодность к машинному доению.
11. Состав мяса крупного рогатого скота, его пищевая ценность.
12. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
13. Учет мясной продуктивности.
14. Кожевенное сырье и побочные продукты переработки.
15. Понятие о породе и ее структурные единицы.
16. Породное районирование в России.
17. Длительность хозяйственного использования скота и ее экономическое значение.
18. Принципы бонитировки молочного скота.
19. Понятие о подборе в скотоводстве. Методы подбора.
20. Буйвол и его хозяйственно-биологическое значение.
21. Генетические основы селекции в скотоводстве.
22. Принципы составления плана племенной работы со скотом.
23. Бонитировка мясных пород скота.
24. Интерьер крупного рогатого скота.
25. Ведение зоотехнического учета.
26. Разработка мероприятий по увеличению производства молока.
27. Нагул скота.
28. Селекционные группы.
29. Значение племенной работы в качественном улучшении крупного рогатого скота.
30. Особенности кормления сухостойных коров.
31. Голландская порода.
32. Черно-пестрая порода.
33. Герефордская порода.
34. Симментальская порода.
35. Порода казахская белоголовая.
36. Порода шароле.
37. Холмогорская порода.
38. Калмыцкая порода.
39. Джерсейская порода.
40. Костромская порода.
41. Голштинская порода.

42. Ярославская порода.
43. Айрширская порода.
44. Порода лимузин.
45. Половая и хозяйственная зрелость. План случек, запуска и отелов.
46. Порода санта-гертруда.
47. Зебу и его хозяйственно-биологическое значение.
48. Швицкая порода.
49. Джерсейская порода.
50. Крупномасштабная селекция и условия ее применения.
51. Казахская белоголовая.
52. Разведение по семействам в скотоводстве.
53. Красная степная порода.
54. Разведение по линиям в скотоводстве.
55. Тагильская порода.
56. Калмыцкая порода.
57. Абердин-ангусская порода.
58. Значение животных с рекордной продуктивностью.
59. Отбор и оценка быков по происхождению и собственной продуктивности.
60. Голландская порода.
61. Воспроизводство стада, методы борьбы с яловостью.
62. Сущность промышленной технологии в молочном скотоводстве, ее преимущества и недостатки.
63. Требования к животным при комплектовании стада. Структура стада в хозяйствах различной специализации.
64. Сущность поточно-цеховой технологии производства молока. Роль и назначение цехов.
65. Методы выращивания телок и формирование желательного типа скота.
66. Кормление и содержание нетелей и подготовка их к отелу.
67. Способы и техника доения коров. Параметры пригодности коров к машинному доению.
68. Воспроизводство стада в мясном скотоводстве.
69. Комплексы и откормочные площадки, комплектование их молодняком.

70. Откорм взрослых животных.
71. Способы содержания крупного рогатого скота. Их достоинства и недостатки.
72. Откорм скота на комплексах.
73. Техника содержания и кормления молочного скота в летний период.
74. Повышения интенсивности использования пастбищ.
75. Методы разведения и их использование в товарных хозяйствах
76. Методы разведения и их использование в племенном хозяйстве.
77. Системы и способы содержания и кормления молодняка.
78. Отбор и оценка быков-производителей молочных пород качеству потомства.
79. Особенности специализированного мясного скотоводства.
80. Технология «корова-теленки» в специализированном скотоводстве.
81. Оценка быков мясных пород по качеству потомства.
82. Порода лимузин.
83. Гибридизация в скотоводстве.
84. Холмогорская порода.
85. Особенности подбора в племенном и товарном хозяйствах.
86. Особенности племенной работы в условиях производства говядины на промышленной основе.
87. Отбор и оценка коров по ряду признаков.
88. Симментальская порода. Выращивание телят в молочный период.
89. Молочное и мясное скотоводство за рубежом.
90. Использование мирового генофонда для совершенствования отечественных пород.

4..Тестовые задания для контроля знаний студентов (6 семестр)

- 1)Когда происходило приручение диких предков сельскохозяйственных**

животных:'

1. 1-2 тыс лет назад;
2. 2-3 тыс лет назад;
3. 5-6 тыс лет назад;
4. 8-9 тыс лет назад;

2) Дайте определение понятию «экстерьер»

1. Внешние формы животного;
2. Внутреннее строение животного;
3. Составляющая генотипа животного;
4. К «экстерьеру» относятся ноги и брюхо животного;

3) Назовите правильное сочетание признаков применительно к «нежной конституции»

1. Толстая кожа; развитая мускулатура;
2. Тонкая кожа; легкий костяк;
3. Слабое развитие жировой клетчатки; легкий костяк;
4. Легкий костяк; развитая мускулатура

4). Заводская кондиция соответствует сельскохозяйственному животному:

1. После длительного голодания;
2. Повышенной упитанности и нарядному внешнему виду;
3. Обеспечивающему хорошую функцию воспроизводства;
4. Достигшему высокую степень упитанности, которое можно снять с откорма

5). Индивидуальный подбор заключается в ;

1. Изучении племенных качеств животного;
2. Изучении происхождения животного;
3. В закреплении определенного производителя за определенной маткой;
4. В закреплении определенного производителя за группой маткой;

6) Чистопородным разведением является:

1. Спаривание животных разных пород;
2. Спаривание животных разных видов;
3. Спаривание животных одной породы;
4. Спаривание животных одного вида;

) Дайте определение термину «убойный выход»:

1. Отношение предубойной массы к убойной, выраженное в процентах;
2. Соотношение убойной массы к предубойной, выраженное в процентах;
3. Соотношение массы туши после 24 часовой голодной выдержки к убойной массе, выраженное в процентах;
4. Соотношение массы съедобных частей к несъедобным, выраженное в ;

8) Дайте определение термину «лактация»:

1. Процесс образования шерсти;
2. Процесс образования молока;
3. Процесс образования костной ткани;
4. Процесс образования жировой ткани;

9) Время приручения диких предков сельскохозяйственных животных?

1. 1-2 тыс лет назад;;
2. 5-6 тыс лет назад;

3. 13-14 тыс лет назад;
4. 8-9 тыс лет назад;

10).«Экстерьер» - это...

1. Внутреннее строение животного;
2. Составляющая фенотипа животного;
3. К «экстерьеру» относятся голова и ноги животного;
4. Внешние формы животного;

11) «Нежная» конституция характеризуется следующими признаками:

1. Сильное развитие жировой клетчатки; пышная мускулатура;
2. Тонкая кожа; легкий костяк;
3. Слабое развитие жировой клетчатки; легкий костяк;
4. Легкий костяк; развитая мускулатура

12) При заводской кондиции сельскохозяйственное животное выглядит как:

1. После длительного голодания;
2. Повышенной упитанности с нарядным внешним видом;
3. Достигшее высокой степени упитанности, которое можно снять с откорма
4. Обеспечивающее хорошую функцию воспроизводства;

13) Сущность индивидуального подбора состоит в :

1. Изучении племенных качеств животного;
2. Изучении происхождения животного;
3. В закреплении определенного производителя за группой маткой;
4. В закреплении определенного производителя за определенной маткой;

14) Чистопородным можно назвать:

1. Спаривание животных разных пород;
2. Спаривание животных одной породы;
3. Спаривание животных разных видов;
4. Спаривание животных одного вида;

15) Объясните термин «пробанд» :

1. Лучшее по продуктивности животное;
2. Худшее по продуктивности животное;
3. Среднее по продуктивности животное;
4. Животное, на которого составляется родословная; 5.

16) Какое животное считается диким предком крупного рогатого скота?

1. Архар;
2. Тур;
3. Муфлон;
4. Аргали;

17) Объясните понятие «стать» животного:

1. Промеры животного;
2. Принадлежность животного к породе;
3. Отдельная часть тела животного;
4. Признак экстерьера;

18) Назовите правильное сочетание признаков применительно к

«плотной конституции»

1. Толстая кожа; развитая мускулатура;
2. Сильное развитие жировой клетчатки;
3. Слабое развитие подкожной соединительной ткани; мускулатура без больших включений жира;
4. Легкий костяк; развитая мускулатура

19) **Тренировочная кондиция соответствует:**

1. После длительного голодания;
2. Повышенной упитанности и нарядному внешнему виду;
3. Лошадям верховых пород;
4. Обеспечивающему хорошую функцию воспроизводства;

20) **Групповой подбор заключается в:**

1. Изучении племенных качеств животного;
2. Изучении происхождения животного;
3. В закреплении определенного производителя за определенной маткой;
4. В закреплении определенного производителя за группой маткой;

21) **Скращиванием сельскохозяйственных животных является:**

1. Спаривание животных находящихся в близком родстве;
2. Спаривание животных двух или более пород;
3. Спаривание животных одной породы;
4. Спаривание животных одного вида;

22) **Чем заменяется «голодная» выдержка?**

1. 1 % скидкой на содержание желудочно-кишечного тракта;
2. 2 % скидкой на содержание желудочно-кишечного тракта;
3. 3 % скидкой на содержание желудочно-кишечного тракта;
4. 4 % скидкой на содержание желудочно-кишечного тракта;

23) **Дикий предок крупного рогатого скота это?**

1. Аркар;
2. Дикий кабан;
3. Муфлон;
4. Тур
- 5.

24) **«Стать» животного - это**

1. Отношение живой массы к возрасту животного;
2. Принадлежность животного к породе;
3. Признак экстерьера;
4. Отдельная часть тела животного;

25) **«Плотная» конституция характеризуется признаками:**

1. Слабое развитие подкожной соединительной ткани; мускулатура без больших включений жира;
2. Толстая кожа; развитая мускулатура;
3. Тонкая кожа; легкий костяк;
4. Легкий костяк; развитая мускулатура

26) Объясните термин «линия» :

1. Группа животных, происходящих от выдающегося женского предка;
2. Группа животных, происходящих от одной матки;
3. Группа животных, происходящих от выдающегося мужского предка;
4. Группа животных, происходящих из одного гнезда;

27) Объясните термин «конституция» животного:

1. Особенности строения головы животного;
2. Особенности строения конечностей животного;
3. Особенности строения органов и тканей организма в их взаимосвязи;
4. Особенности строения мускулатуры и конечностей животного;

28) Дайте правильное определение термину «кондиция»:

1. Внешний вид сельскохозяйственного животного;
2. Физическое состояние и упитанность животного;
3. Упитанность и внешний вид животного;
4. Интерьер и экстерьер сельскохозяйственного животного;

29) Промышленным скрещиванием сельскохозяйственных животных является:

1. Спаривание с целью улучшения кровности;
2. Спаривание с целью выведения новых пород;
3. Спаривание с целью улучшения продуктивных и племенных качеств;
4. Спаривание 2 пород с целью получения потомства, используемого в промышленных целях

30) Что такое «лактационная кривая» ?

1. Графическое изображение содержания жира в молоке;
2. Графическое изображение содержания белка в молоке;
3. Графическое изображение хода лактации;
4. Графическое изображение содержания лактозы в молоке;

31) «Конституция» животного - это :

1. Особенности строения передних конечностей животного;
2. Особенности строения мускулатуры и конечностей животного;
3. Особенности строения мускулатуры животного
4. Особенности строения органов и тканей организма в их взаимосвязи;

32) «Кондиция» сельскохозяйственного животного - это....:

1. Внешний вид сельскохозяйственного животного;
2. Упитанность и внешний вид животного;
3. Интерьер сельскохозяйственного животного;
4. Физиологическое состояние и упитанность животного;

33) Объясните термин «семейство» :

1. Группа животных, происходящих от выдающегося женского предка;
2. Группа женских особей, происходящих от одной матки;
3. Группа животных, происходящих от выдающегося мужского предка;
4. Группа животных, происходящих из одного гнезда;

34) Назовите правильное сочетание признаков применительно к «рыхлой конституции»:

1. Толстая кожа; развитая мускулатура;
2. Тонкая кожа; легкий костяк;

3. Сильное развитие жировой клетчатки; пышная мускулатура;
4. Слабое развитие жировой клетчатки; легкий костяк;

35) Укажите сколько различают кондиций:

1. 8 кондиций
2. 5 кондиций
3. 6 кондиций
4. 4 кондиций

36) Голодная кондиция соответствует сельскохозяйственному животному:

1. После длительного голодания;
2. Повышенной упитанности и нарядному внешнему виду;
3. Обеспечивающему хорошую функцию воспроизводства;
4. Достигшему высокую степень упитанности, которое можно снять с откорма

37) Гетерогенный подбор заключается в :

1. Спаривании животных с учетом одних и тех же признаков;
2. Спаривании животных с учетом разных признаков;
3. Спаривании животных одной породы;
4. Спаривании животных разных пород;

38). Для чего вычисляют коэффициент мясности?

1. Для определения жира в организме;
2. Для оценки мясной продуктивности;
3. Для определения живой массы животного;
4. Для определения соотношения мякоти и костей в туше

39) Сколько дней в среднем составляет «нормальная» лактация?

1. 200 дней;
2. 300 дней;
3. 305 дней;
4. 400 дней;

40) С возрастом в теле животного увеличивается содержание:

1. Костной ткани
2. Мышечной
3. Воды;
4. Жировой ткани;

41) Какие основные хозяйственно-полезные признаки приобрел крупный рогатый скот в результате одомашнивания?

1. Увеличилась живая масса и изменился шерстный покров;
2. Полицикличность и увеличение продуктивности;
3. Изменение содержания жира в молоке;
4. Изменение интерьера и экстерьера

42) Как вычисляют коэффициент костистости?

1. Высота в холке (см) / полуобхват зада (см);
2. Обхват пясти (см) / высота в холке (см);
3. Высота в холке (см) / ширина в груди (см);
4. Ширина в груди (см) / длина тела (см);

43) Какова продолжительность периода роста крупного рогатого скота?

1. 1- 2 года;

2. 6- 7 лет;
3. 4 -5 лет;
4. 3 -4 года;

44) Дайте определение понятию «экстерьер»

1. Внешние формы животного;
2. Внутреннее строение животного;
3. Составляющая генотипа животного;
4. К «экстерьеру» относятся ноги и брюхо животного;

45) Назовите правильное сочетание признаков применительно к «нежной конституции»

1. Толстая кожа; развитая мускулатура;
2. Тонкая кожа; легкий костяк;
3. Сильное развитие жировой клетчатки; пышная мускулатура;
4. Легкий костяк; развитая мускулатура

46) Заводская кондиция соответствует сельскохозяйственному животному:

1. После длительного голодания;
2. Повышенной упитанности и нарядному внешнему виду;
3. Обеспечивающему хорошую функцию воспроизводства;
4. Достигшему высокую степень упитанности, которое можно снять с откорма

47) Индивидуальный подбор заключается в ;

1. Изучении племенных качеств животного;
2. Изучении происхождения животного;
3. В закреплении определенного производителя за определенной маткой;
4. В закреплении определенного производителя за группой маткой;

48) Чистопородным разведением является:

1. Спаривание животных разных пород;
2. Спаривание животных разных видов;
3. Спаривание животных одной породы;
4. Спаривание животных нескольких пород

49) Дайте определение термину «убойный выход»:

1. Отношение предубойной массы к убойной, выраженное в процентах;
2. Соотношение убойной массы к предубойной, выраженное в процентах;
3. Соотношение массы туши после 24 часовой голодной выдержки к убойной массе, выраженное в процентах;
4. Соотношение массы съедобных частей к несъедобным, выраженное в процентах;

50) Дайте определение термину «лактация»:

1. Процесс образования шерсти;
2. Процесс образования молока;
3. Процесс образования костной ткани;
4. Процесс образования жировой ткани;

51). Графический метод оценки экстерьера:

1. Построение экстерьерного профиля животных
2. Сравнение животных по живой массе

3. Сравнение по внешнему виду
4. Внутреннее строение организма

52). Мясная продуктивность крупного рогатого скота (КРС):

1. Количество мяса получаемое от животного
2. Кондиция животного
3. Упитанность животных
4. Скороспелость

53). Интерьер КРС:

1. Внутреннее строение тела животного
2. Внешнее строение тела животного
3. Совокупность внешнего и внутреннего строения тела животного.
4. Физиологическое состояние животных

54). Рост животных:

1. Увеличение клеток тела животных
2. Высота тела животных
3. Ширина тела животных
4. Увеличение удоя животных

55). Развитие КРС:

1. Качественное преобразование клеток
2. Увеличение массы тела
3. Увеличение содержания жира в тушах
4. Упитанность животных

56). Использование гормональных препаратов в мясном скотоводстве:

1. Для повышение мясной продуктивности
2. Для укрепления скелета животных
3. Для укрепления копыт животных
4. Для улучшения конституции животных

57). Наследуемость молочной продуктивности:

1. Способность родителей передавать потомству высокую молочную продуктивность
2. Передача молочной продуктивности теленку через отца
3. Способность организма противостоять условиям внешней среды
4. Оценка потомства от разных производителей

58). Убойный выход КРС

1. Туша КРС
2. Отношение массы туши к предубойной массе, выраженной в %
3. Масса туши + масса жира
4. Живая масса

59). Какое животное является чистопородным:

1. Отец чистопородный, мать помесь
2. Мать чистопородная, отец помесь

3. Отец и мать чистопородные
4. Отец и мать помесь

60). Индексы телосложения:

1. Показатели промеров животного
2. Отношение одного или нескольких промеров выраженное в %
3. Показатели живой массы
4. Среднесуточный прирост животных

61). Однопроцентное молоко:

1. Обезжиренное молоко
2. Сухое молоко
3. Молоко с жирностью 1%
4. Молоко с жирностью 5%

62). Сервис - период

1. Период молокообразования
2. Период новорожденности
3. Период от отела до плодотворной случки
4. Период молокоотдачи

63. Учет молочной продуктивности:

1. Учет молочной продуктивности за определенный период времени
2. Молоко, поставленное на мол. завод
3. Количество молока, съедаемое телятком
4. Обезжиренное молоко

64. Кондиция КРС бывает:

1. Заводская
2. Смешанная
3. Мышечная
4. Жировая

65. Лактационный период:

1. Период от запуска до отела
2. Период молокообразования и молокоотдачи
3. Период новорожденности теленка
4. Пост эмбриональный период

66. Для измерения животных применяют :

1. Палку
2. Веревку
3. Скалку
4. Калькулятор

67. Зоотехнический учет на фермах:

1. Учет рабочего времени доярок
2. Учет продуктивности животных
3. Составление рационов
4. Учет поголовья, кормов и продукции

68. На мясную продуктивность КРС влияют:

1. Масса шкуры
2. Толщина шпига
3. Условие кормления и содержание
4. Крепость копыт

69. Кровь – это показатель:

1. Интерьерной оценки животного
2. Экстерьерной оценки животного
3. Наружного осмотра животного
4. Физиологического состояния животного

70. Мясная продуктивность учитывается:

1. По живой массе и убойному выходу
2. По уровню молочной продуктивности
3. По состоянию зубной системы
4. По массе внутренних органов

71. Сухостойный период:

1. Летнее лагерное содержание коров
2. Период от запуска до отела коров
3. Период стельности коров
4. Период новорожденности телят

72. Абсолютное количество молочного жира:

1. Содержание жира в молоке в кг
2. Среднее содержание жира в молоке в %
3. Содержание жира в см.
4. Содержание жира в см³

73. Скороспелость мясного скота зависит от:

1. Физиологического созревания животных
2. Живой массы теленка
3. Атмосферных осадков
4. Живой массы коров

74. Мечение КРС бывает:

1. Выщипы на ушах
2. Выщипы на зубах
3. Подрезание хвоста
4. Выщипы на боках

75. Какой из данных способов мечения не применяют в скотоводстве:

1. Татуировка
2. Таврение
3. Воздействие холодом
4. Выжигание на рогах

76. Раздой коров применяют:

1. В начале лактации
2. В середине лактации
3. В конце лактации
4. В начале года

77. Конституция КРС бывает:

1. Плотная нежная
2. Рыжая нежная
3. Сухая сочная
4. Молочная жирна

78. Коэффициент мясности выражается:

1. Отношением мяса и костей
2. Отношением мяса и жира
3. Отношением костей и хрящей
4. Отношением мышц и связок

79. Экстерьер КРС:

1. Внешний вид животного
2. Общий вид стада
3. Внутреннее строение животного
4. Совокупность внешних и внутренних особенностей

80. Конституция скота молочного направления характеризуется:

1. Нежной складчатой кожей
2. Грубой головой
3. Рыхлым костяком.
4. Холкой низкой

81. Возраст животного не определяют по:

1. По записи о дате рождения
2. По внешнему виду
3. По состоянию зубной системы
4. По внутреннему строению тела животного

82. КРС произошел от:

1. Европейского зубра
2. Дикого тура
3. Гаура
4. Буйвола

83. Оценка экстерьера скота молочных и молочно-мясных пород проводится по:

1. 5 - балльной системе.
2. 10 - балльной системе.
3. 20 - балльной системе.
4. 100 - балльной системе.

84. Пороки и недостатки экстерьера молочного скота

1. Переразвито-нежный костяк
2. Пропорциональность телосложения
3. Выраженность типа породы
4. Крепость и постановка конечностей

85. Количественные показатели молочной продуктивности:

1. Содержание жира в молоке.
2. Содержание белка в молоке

3. Среднесуточный удой
4. Кислотность молока.

86. При убое туши взрослых животных разделяют на части, называемые отрубями:

1. 12 частей
2. 8 частей
3. 10 частей
4. 14 частей

87. Классификация пород КРС проводится:

1. По происхождению
2. По направлению основной продуктивности
3. По системе содержания
4. По внешнему виду

88. По направлению продуктивности породы бывают:

1. Молочные
2. Мясосальные
3. Молочно-сырные
4. Сыродельные

89. К породам молочного направления продуктивности относится:

1. Костромская
2. Кианская
- 3 Швицкая
4. Голландская

90. К породам комбинированного направления продуктивности относится:

1. Красная степная
2. Черно-пестрая
3. Симментальская
4. Джерсейская

91. К породам мясного направления продуктивности относится:

1. Сычевская
2. Калмыцкая
3. Истобенская
4. Аулитанская

92. Какой бык - производитель является улучшателем:

1. Производитель, дочери которого уступают по продуктивности матерям.
2. Производитель, у которого продуктивность дочерей равна продуктивности их сверстницы.
- 3 Производитель, продуктивность дочерей которого превосходит продуктивность их матерей.
4. Продуктивность дочерей выше продуктивности сверстниц.

93. Требования по количеству реализованного племмолодняка от 100 коров для племзаводов:

- 1 – 25 голов
- 2 – 20 голов
- 3 – 15 голов.
- 4 - 50 голов

94. В каких случаях коровам молочных пород присваивают класс элита – рекорд?

- 1 – если сумма баллов соответствует этому классу
- 2 – если сумма баллов и корова по породности не ниже 4 –го поколения
- 3 – если сумма баллов и корова по породности не ниже 4 –го поколения и по живой массе не ниже стандарта породы
- 4.- если сумма баллов по интенсивности молокоотдачи соответствует стандарту.

95. Живая масса симментальских телят при рождении:

- 1 – 36- 45кг
- 2 – 40 – 50 кг
- 3 – 30 – 40 кг
- 4.- 25- 30 кг

96. Какие методы используются для полной оценки быков-производителей:

- 1 – по собственной продуктивности.
- 2 – по собственной продуктивности и качеству потомства
- 3 – по воспроизводительной способности и продуктивности дочерей.
- 4.- по происхождению

97. Удельный вес чистопородных коров и 4-го поколения в племенном репродукторе.

- 1. - 40 %
- 2. – 60 %
- 3.- -80%
- 4. – 100%

98. Какая порода молочного скота является самой древней.

- 1 – голштинская
- 2. - голландская
- 3 – костромская
- 4.- тамбовская

99. Какая порода молочного скота является самой распространенной в мире?

- 1 – голландская
- 2 – голштинская
- 3– черно-пестрая.
- 4.- красная степная

100. В какой области создана холмогорская порода?

- 1 – ярославская
- 2 – Ивановская
- 3 - Архангельская
- 4. – Московская.

101. Объем рубца у взрослых коров:

- 1 – 100 -200 л
- 2. - 200 – 300 л

- 3 – 300 – 400л.
- 4. – 150 -250

102. Оптимальная живая масса черно-пестрой и холмогорской пород, при которой достигается высокая наследственно обусловленная молочная продуктивность:

- 1. – 600 -700
- 2 – 500 - 600
- 3 – 400 – 550.
- 4. – 550 - 650

103. Первую порцию молозива необходимо выпить не позднее чем через:

- 1. – 40 -45 мин
- 2 – 50 – 60 мин.
- 3 – 30 – 35 мин.
- 4. – 10 – 20 мин

104. Оптимальная температура воды для поения скота в зимний период:

- 1. – 18 – 20 С
- 2 – 25 – 30⁰ С
- 3 – 15 – 16⁰ С.
- 4 - 22- 24⁰ С.

105. Продолжительность сухостойного периода в молочном скотоводстве: 1 – 70 дней

- 2. – 40 дней
- 3. – 60 дней.
- 4. - 50 дней.

106. Оптимальное количество дойных коров в стаде при пастбищном содержании скота.

- 1. – 100 голов
- 2 – 200 голов
- 3 – 150 голов.
- 4. – 300 голов

107. Сколько кг травы корова живой массой 600 – 650 кг может съесть в день при хорошем травостое.

- 1. – 60 – 75 кг
- 2 – 50 – 55 кг
- 3 – 40 – 30 кг
- 4 – 70 – 80 кг

108. При какой высоте весенней травы надо начинать выпас скота?

- 1.- 13 – 15 см
- 2 – 15 -20 см.
- 3 – 10 -15 см.
- 4 - 20- 22 см

109. В каком возрасте телят переводят в групповые клетки?

- 1. – 7 – 10 дней
- 2 – 10 -15 дней

- 3 – 15 -20 дней.
4. – 20-30 дней

110.Какой способ является наиболее простым и распространенным для очистки молока от механических примесей?

1. – фильтрование
2 – кипячение
3 – пастеризация
4.- стерилизации

ОТВЕТЫ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	1	2	2	3	3	1	2	5	4	3
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4	4	2	4	2	3	5	3	4	2	2
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
4	4	4	3	3	2	2	3	4	4	2
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
3	5	1	2	4	3	4	2	2	1	1
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
2	2	3	3	1	2	1	1	1	1	1
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
1	1	2	3	2	3	3	1	1	2	1
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
4	3	1	1	2	1	1	1	2	1	1
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1	1	1	4	2	2	1	3	1	2	1
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
4	3	2	3	2	1	1	2	2	2	2
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1

Тестовые задания студентов 4 курса АЗ.(7 семестр)

111.На сколько периодов подразделяется лактационная деятельность молочной коровы?

1. - 3 периода
2. – 2 периода
3. – 4 периода.
4. - 6 периода.

112. Сколько % составляет скорость снижения молочной продуктивности коров после пика лактации независимо от уровня кормления.

1. - 1- 1,5 %
2. - 2,5 %
3. - 3 %
4. - 4%

113. Важнейший корм в зимних рационах коров среди грубых кормов:

1. - сено
2. - солома
3. - стебли кукурузы
4. - мякина

114. Оптимальное количество концентратов в рационах дойных коров с продуктивностью от 2500 – 6000 кг молока в год.

1. 260 – 400 грамм на литр молока.
2. 150 -200 грамм на литр молока.
3. 200- 300 грамм на литр молока.
4. 350 -500 грамм на литр молока.

115. Раздою легче поддаются коровы с удоем ниже:

1. - 6000 кг молока.
2. - 3000 кг молока
3. - 4000 кг молока
4. - 5000 кг молока

116. Какой период лактации коров и первотелок охватывает раздой?

1. Середина лактации.
2. -первые 100 дней.
3. - второй период после 100 дней.
4. - третий период конец лактации.

117. Сколько дней считается новотельным периодом?

- 1.- 10 – 15 дней.
2. - 20 – 25 дней
3. - 30 -35 дней.
4. - 40 – 45 дней..

118. Какова площадь в зоне отдыха на одну корову при содержании на глубокой подстилке.

1. - 5,5, - 6,0 м²
2. - 4,0 – 5,0 м²
3. - 7,5 - 8,0м²
4. - 6,5 - 7,5 м²

119. Возраст первого осеменения телок в месяцах:

1. - 18 – 20
2. - 16 - 18
3. - 14 - 16
4. - 20 - 22

120. Живая масса телок в период первого осеменения в процентном отношении к полновозрастным коровами.

1. 65 - 70 % от коров (третий отел и более)
2. 70 – 80 % от коров (третий отел и более)
3. 50 – 60 % от коров (третий отел и более)
4. 40 - 50 % от коров (третий отел и более)

121. На сколько процентов выше лактация у коров с сухостойным периодом 40 – 60 дней по сравнению с коровами сухостойный период которых составляет меньше 30 дней.

1. – 40 %
2. – 20 %
3. – 30%
4. – 15%

122.Оптимальная температура в коровниках в зимних условиях для обеспечения нормальных обменных процессов в организме животных:

1. – 5 - 10 °С
2. – 10 -12 °С
3. – 6 – 7 °С
4. – 5 - 15 °С

123. С какой лактации начинают раздой коров:

1. С первой.
2. второй
3. третьей.
4. четвертой.

124. Средняя живая масса коров черно-пестрой породы:

1. – 600 – 650 кг
2. - 540 – 550.
3. - 440 - 450
4. – 700 – 800кг.

125.Какой процент в среднем по породе содержание жира в молоке у коров черно-пестрой породы?

1. 3,7 - 4.0 %
- 2 – 3,5 – 3,6,%
3. – 4,0 - 4,5%
4. - 3,7 – 4,7 %

126. Средняя живая масса коров голштинской породы:

1. – 670 – 700 кг.
2. - 700 – 750 кг
3. – 500 – 600 кг.

4. - 450 -500 кг.

127. Живая масса телочек голштинской породы при рождении.

1. – 38 – 42 кг
2. – 40 – 45 кг
3. – 50 – 60 кг

4. – 22- 30 кг

128. Живая масса телочек голштинской породы при рождении

1. – 40 -45 кг.
2. – 44 – 47кг
3. – 35 – 36 кг
4. - 25 – 30 кг

129. Какая страна является родиной Айрширской породы?

1. - шотландия
2. – Германия
3. – Франция
4. Италия

130. Живая масса Айрширской породы при рождении:

1. – 28 ---30кг
2. – 35 – 40 кг
3. – 45 --50кг.
4. - 30 -35 кг

131. К какому направлению продуктивности относится красная степная порода скота?

1. – мясомолочное
- 2 – молочное
3. – мясное
4. - комбинированное.

133. Живая масса коров красной степной породы:

1. – 460 - 520 кг
2. – 400 – 500 кг.
3. – 480 – 550кг

4 - 400 – 450 кг.

134. Живая масса быков – производителей красной степной породы:

- 1 – 500 – 600 кг.
- 2 – 750 -850 кг.
- 3 – 700 – 800 кг.
4. – 600 – 650 кг

135. Жирность молока коров красной степной породы.

- 1.– 3,6 – 3,7%
2. – 4,0 – 4,2%
3. – 3,2 – 3,5%.
4. – 3,4 – 3,8

136. В какой стране выведена симментальская порода скота?

1. - Россия
2. - Швейцария
3. – Германия
4. – Голландия

137) «Экстерьер» - это...

1. Внутреннее строение животного;

2. Составляющая фенотипа животного;
3. К «экстерьеру» относятся голова и ноги животного;
4. Внешние формы животного;

138) «Нежная» конституция характеризуется следующими признаками:

1. Сильное развитие жировой клетчатки; пышная мускулатура;
2. Тонкая кожа; легкий костяк;
3. Слабое развитие жировой клетчатки; легкий костяк;
4. Легкий костяк; развитая мускулатура

139) При заводской кондиции крупный рогатый скот выглядит как:

1. После длительного голодания;
2. Повышенной упитанности с нарядным внешним видом;
3. Достигшее высокой степени упитанности, которое можно снять с откорма
4. Обеспечивающее хорошую функцию воспроизводства;

140) Сущность индивидуального подбора состоит в :

1. Изучении племенных качеств животного;
2. Изучении происхождения животного;
3. В закреплении определенного производителя за группой маткой;
4. В закреплении определенного производителя за определенной маткой;

141) Чистопородным можно назвать:

1. Спаривание животных разных пород;
2. Спаривание животных одной породы;
3. Спаривание животных разных видов;
4. Спаривание животных одного вида;

142) Объясните термин «пробанд» :

1. Лучшее по продуктивности животное;
2. Худшее по продуктивности животное;
3. Животное, на которого составляется родословная;
4. Выбракованное животное

143) Какое животное считается диким предком крупного рогатого скота?

1. Аркар;
2. Тур;
3. Муфлон;
4. Аргали;

144) Объясните понятие «стать» животного:

1. Промеры животного;
2. Принадлежность животного к породе;
3. Отдельная часть тела животного;
4. Признак экстерьера;

145) Назовите правильное сочетание признаков применительно к «плотной конституции»

1. Толстая кожа; развитая мускулатура;
2. Тонкая кожа: легкий костяк;
3. Сильное развитие жировой клетчатки;
4. Слабое развитие подкожной соединительной ткани; мускулатура без

больших включений жира;

146 Тренировочная кондиция соответствует:

1. После длительного голодания;
2. Повышенной упитанности и нарядному внешнему виду;
3. Обеспечивающему хорошую функцию воспроизводства;
4. Достижению высокой степень упитанности, которое можно снять с откорма

147) Скрещиванием сельскохозяйственных животных является:

1. Спаривание животных находящихся в близком родстве;
2. Спаривание животных двух или более пород;
3. Спаривание животных одной породы;
4. Спаривание животных одного вида;

148) Чем заменяется «голодная» выдержка?

1. -1 % скидкой на содержание желудочно-кишечного тракта;
2. - 2 % скидкой на содержание желудочно-кишечного тракта;
3. - 3 % скидкой на содержание желудочно-кишечного тракта;
4. - 4 % скидкой на содержание желудочно-кишечного тракта;

149) Что такое «обрат»?

1. Побочный продукт при производстве сливочного масла;
2. Молоко жирностью **0,01%**;
3. Молоко жирностью 0,02%;
4. Молоко жирностью 0,1%;

150) Дикий предок крупного рогатого скота это.....?

1. Аркар;
2. Дикий кабан;
3. Муфлон;
4. Тур

151) «Стать» животного - это

1. Отношение живой массы к возрасту животного;
2. Принадлежность животного к породе;
4. Признак интерьера;
4. Отдельная часть тела животного;

153) «Плотная» конституция характеризуется признаками:

1. Слабое развитие подкожной соединительной ткани; мускулатура без больших включений жира
2. Толстая кожа; развитая мускулатура;
3. Тонкая кожа; легкий костяк;
4. Сильное развитие жировой клетчатки; пышная мускулатура;

154) Объясните термин «линия» :

1. Группа животных, происходящих от выдающегося женского предка;
2. Группа животных, происходящих от одной матки;
3. Группа животных, происходящих от выдающегося мужского предка;
4. Группа животных, происходящих из одного гнезда;

155) Объясните термин «конституция» животного:

1. Особенности строения головы животного;

2. Особенности строения конечностей животного;
3. Особенности строения органов и тканей организма в их взаимосвязи;
4. Особенности строения мускулатуры и конечностей животного;

156). Дайте правильное определение термину «кондиция»:

1. Внешний вид сельскохозяйственного животного;
2. Физическое состояние и упитанность животного;
3. Упитанность и внешний вид животного;
4. Интерьер сельскохозяйственного животного;

157) Выставочная кондиция соответствует крупному рогатому скоту;

1. После длительного голодания;
2. Повышенной упитанности и нарядному внешнему виду;
3. Обеспечивающему хорошую функцию воспроизводства;
4. Достигшему высокую степень упитанности, которое можно снять с откорма

158) Гомогенный подбор заключается в :

1. Спаривании животных с учетом одних и тех же признаков;
2. Спаривании животных с учетом разных признаков;
3. Спаривании животных одной породы;
4. Спаривании животных разных пород;

159) Для чего проводят «голодную выдержку» ?

1. Для приведения животного в спокойное состояние;
2. Для удаления лишней воды из организма;
3. С целью очищения желудочно-кишечного тракта животного;
4. Для соблюдения ветеринарных предписаний;

160) Что такое «лактационная кривая» ?

1. Графическое изображение содержания жира в молоке;
2. Графическое изображение содержания белка в молоке;
3. Графическое изображение хода лактации;
4. Графическое изображение содержания лактозы в молоке;

161) Объясните термин «семейство» :

1. Группа животных, происходящих от выдающегося женского предка;
2. Группа женских особей, происходящих от одной матки;
3. Группа животных, происходящих от выдающегося мужского предка;
4. Группа животных, происходящих из одного гнезда;

162) Гибридизацией в скотоводстве является:

1. Спаривание животных разных видов;
2. Спаривание животных разных пород;
3. Спаривание животных одной породы;
4. Спаривание животных одного вида;

163) Для чего вычисляют коэффициент мясности?

1. Для определения жира в организме;
2. Для оценки мясной продуктивности;

3. Для определения живой массы животного;
4. Для определения соотношения мякоти и костей в туше

164) Сколько дней в среднем составляет «нормальная» лактация?

1. 200 дней;
2. 300 дней;
3. 305 дней;
4. 400 дней;

165) С возрастом в теле животного увеличивается содержание:

1. - Костной ткани
2. - Мышечной
3. - Воды;
4. - Жировой ткани;

166) Закон Чирвинского-Молигонова гласит:

1. При скудном питании менее страдают органы и ткани с интенсивным ростом, чем с менее интенсивным ростом в данный период времени;
2. При скудном питании больше страдают органы и ткани с интенсивным ростом, чем с менее интенсивным ростом в данный период времени;
3. При скудном питании больше страдают органы и ткани с менее интенсивным ростом, чем с более интенсивным ростом в данный период времени;
4. При усиленном питании больше страдают органы и ткани с интенсивным ростом, чем с менее интенсивным ростом в данный период времени;

167) Инбридингом является:

1. Спаривание животных одной породы;
2. Спаривание животных разных пород;
3. Спаривание родственных животных;
4. Спаривание животных разных видов;

168) Как вычисляют индекс длинноногости?

1. Высота в холке (см) – глубина груди / высоту в холке (см);
2. Полуобхват зада (см) / высота в холке (см);
3. Высота в холке (см) / ширина в груди (см);
4. Ширина в груди (см) / длина тела (см);

169) Какова продолжительность периода роста крупного рогатого скота?

1. 1-1,5 года;
2. 6-7 лет;
3. 4-5 лет;
4. 3-4 года;
5. 8-9 лет

170. Краниологические типы скота.

1. По строению черепа.
2. По строению пястной кости.
3. По отложению жира в туше.
4. По толщине кожи.

171). Молочная продуктивность коров.

1. Количество полученного молока.
2. Количество полученного жира.
3. Средняя жирность молока.
4. Содержание молочного жира в молоке.

172) Изменчивость молочной продуктивности.

1. Наследование продуктивности матери
2. Изменение молочной продуктивности под влиянием разных факторов.
3. Изменение лактационной кривой.
4. Повышение удоев с возрастом.

173). Факторы, влияющие на молочную продуктивность.

1. Условия кормления и содержания.
2. План севооборота.
3. Толщина кожи
4. Форма рогов.

174). Учет молочной продуктивности.

1. Длительность сервис-периода.
2. Контрольное доение.
3. Трех-кратное доение.
4. Машинное доение коров.

175). Раздой коров - один из приемов;

1. Повышения продуктивности коров.
2. Увеличения массы теленка.
3. Повышения скорости роста коров.
4. Кондиция животного.

176). Отбор и оценка коров на пригодность к машинному доению.

1. Отбор и оценка коров по продуктивности.
2. Отбор и оценка коров по происхождению.
3. Отбор и оценка коров по качеству потомства.
4. отбор и оценка коров по строению вымени и сосков.

177). Состав туши крупного рогатого скота.

1. Мясо и кости.
2. Фарш и вырезка
3. Мышечная, костная, соединительная и жировая ткани.
4. Огузок и кострец.

178). Убойная масса крупного рогатого скота.

1. Количество мяса и жира.
2. Масса туша и жира.
3. Масса животного перед убоем.
4. Убойный выход.

179). Учет мясной продуктивности.

1. По количеству жира и мяса.
2. По убойному выходу.
3. По соотношению аминокислот.
4. По толщине кожи.

180). Понятие о породе .

1. Животные одного стада.
2. Однородная группа животных, сходная по телосложению и происхождению
3. Животные одного хозяйства.
4. Группа животных разного направления продуктивности.

181). Порода молочного направления

1. Голштинская
2. Костромская.
3. Абердин-ангусская
4. Калмыцкая.

182). Длительность хозяйственного использования коров.

1. 2-3 года
2. 5-6 лет

3.8-10 лет

4.15-20 лет

183). Бонитировка молочного скота.

1. Оценка качества шкуры.
2. Оценка животных по продуктивности и происхождению.
3. Оценка по интерьеру.
4. Оценка по высоте в холке.

184). Интерьер крупного рогатого скота.

1. Внешний вид животного.
2. Живая масса животных.
3. Внутреннее строение тела животных
4. Общее строение тела животных.

185). Нагул скота.

1. Откорм животных на барде.
2. Откорм на естественных пастбищах.
3. Откорм на концентратах.
4. Стойловое содержание.

186). Селекционные группы.

1. Группы животных для племенной работы.
2. Группы животных для создания стада.
3. Группы животных для убоя
4. Группы животных для откорма.

187). Племенная работа в скотоводстве.

1. Улучшение племенных качеств животных
2. улучшения продуктивных качеств.
3. Улучшение экстерьерных качеств.
4. Улучшение условий содержания животных.

188). Голландская порода.

1. Порода мясного направления.
2. Порода комбинированного направления.
3. Порода молочного направления
4. Порода молочно-мясного направления.

189). Черно-пестрая порода.

1. Локальная порода.
2. Переходная порода.
3. Заводская порода
4. Культурная порода.

190). Герефордская порода.

1. Молочная порода.
2. Производная от черно-пестрой породы.
3. Мясная порода
4. Комбинированная.

191). Порода шароле.

1. Холмогорская порода.
2. Французская порода
3. Английская порода.
4. Итальянская порода.

192). Порода санта-гертруда.

1. Получена путем инбридинга.
2. Получена путем гибридизации.
3. Получена чистопородным разведением.
4. Методом вводного скрещивания.

193). Швицкая порода.

- 1.Порода молочного направления продуктивности.
- 2.Порода мясного направления
- 3.Порода комбинированного направления .
- 4.Порода сального направления.

194).Воспроизводство животных.

- 1.Воспроизведение себе подобных.
- 2.Улучшение экстерьера.
- 3.Формирование групп животных.
- 4.Закупка животных.

195).Промышленная технология в молочном скотоводстве.

- 1.Организация и технология производственных процессов.
- 2.Условия кормления и содержания животных.
- 3.Содержание животных в разных группах.
4. Профилактика мастита у коров.

196). Структура стада в хозяйствах .

1. Селекционная группа.
2. Группы животных разных возрастов
3. Запасная группа
- 4.Семейная группа.

197. Сущность поточно-цеховой технологии производства молока.

- 1.Организация определенных цехов.
- 2.Организация производства молока.
- 3.Организация производства масла.
- 4.Организация производства кефира и сметаны.

198). Методы выращивания телок.

- 1.При усиленном кормлении грубых кормов.
- 2.При подкормке лизунцем.
- 3.При умеренном кормлении концентратами.
- 4.При обильном кормлении молоком.

199). Способы доения коров.

1. Машинное доение.
2. комплексное доение.
3. Вечернее доение.
4. Кормовое доение.

200).Параметры пригодности коров к машинному доению.

1. Форма вымени и размер сосков.
2. Кривизна рогов.
3. Форма вымени и толщина кожи.
4. Толщина сосков и возраст коров.

201).Способы содержания крупного рогатого скота.

1. Летнее лагерное содержание.
2. Вольерное содержание животных.
3. Зимнее лагерное содержание.
4. Весенне-летнее содержание.

202).. Кормления молочного скота в летний период.

1. Зеленой массой и концентратами.
2. Силосом и соломой.
3. Соломой и сенажом.
4. Биодобавками и молоком.

203). Методы разведения и в скотоводстве.

1. Скрещивание и гибридизации.

2. Гибридизация и бутонизация.
3. Скрещивание и идентификация.
4. Урбанизация и гибридизация.

204). Способы содержания молочных телят.

1. Привязное содержание.
2. Привязно-отвязное содержание.
3. Индивидуальное содержание.
4. Шедовое содержание.

205)..Технология «корова-теленки» в специализированном скотоводстве.

- 1.Боксовое содержание телят.
- 2.Совместное содержания коров и телят.
- 3.Групповое содержание телят.
- 4.Раздельное содержание коров и телят.

206). Порода лимузинская.

- 1.Горная порода.
- 2.Французская мясная порода.
- 3.Отечественная молочная порода.
- 4.Аборигенная порода Англии.

207). Кожевенная продукция скотоводства.

- 1.Основной вид продуктивности
- 2.Побочная продукция.
- 3.Рабочая продуктивность.
- 4.Молочная продукция.

208). Молозиво –это:

1. Молоко первых трех дней после отела.
2. молоко после 3-х месяцев отела.
3. Молоко в конце лактации.
- 4.Прокишшее молоко.

209). Сухостойный период коров.

1. Когда их не поят.
- 2.Когда их не доят
- 3.Когда их не кормят.
- 4.Когда засуха.

210). Симментальская порода имеет:.

1. Молочное направление продуктивности.
- 2.Мясное направление продуктивности.
- 3.Комбинированное направление продуктивности.
- 4.Побочная продукция.

ОТВЕТЫ

111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2
122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2
133	134	135	136	137	138	138	140	141	142	143
1	3	1	2	4	2	3	4	2	4	2

[illegible]