

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

АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



Проректор по учебной работе
Ф.Д. Кодзоева
25 июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.06.01 ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА

Направление подготовки
бакалавриат

35.03.04 Агрономия

Квалификация выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная, заочная

Магас, 2021

Цель курса - подготовить высокоспециализированных специалистов, владеющих знаниями по вопросам кормления, содержания и разведения сельскохозяйственных животных, а также технологией производства продуктов животноводства, которые необходимы не только в теоретическом плане, но и для применения в практической работе на объектах агропромышленного производства.

Цель дисциплины – научить умению оценивать животноводческую продукцию. Для этого необходимо знать принципы нормированного кормления, содержания и технику разведения животных. При изучении отдельных отраслей животноводства изучаются породы скота, разводимые в стране и регионе, стандартные показатели продуктивности, а так же факторы, влияющие на них.

Задачи дисциплины: При изучении студенты должны знать современное состояние и пути развития животноводства, организм животного, как в целом, так и его системы и органы в отдельности.

В результате изучения дисциплины студент должен приобрести навыки и уметь выполнять следующую работу:

- определять типы конституции животных, экстерьер, упитанность;
- понимать сущность методов разведения животных;
- уметь классифицировать кормовые средства и определять потребность животных в питательных веществах в свете принципов нормированного кормления;
- знать хозяйственно-биологические особенности сельскохозяйственных животных и птицы, основные породы, условия получения экологически чистого молока, яйца, говядины, свинины, баранины и др.

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

Обобщенные трудовые функции				Трудовые функции		
Код и наименование профессионального стандарта	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
13.017 Агроном	В	Организация производства	6	Организация испытаний	В/0 2.6	6

		продукции растениеводст ва		селекционных достижений		
--	--	----------------------------------	--	----------------------------	--	--

2.1. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Данная учебная дисциплина входит в раздел «Б1.В.ДВ.06.01.» ФГОС по направлению подготовки бакалавров 35.03.02.-Агрономия». Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими и последующими дисциплинами:

Таблица 2.1.

Связь дисциплины «Основы животноводства» с предшествующими дисциплинами и сроки их изучения

Код дисциплины	Дисциплины, предшествующие дисциплине «Основы животноводства»	Семестр
Б1.О.09	Химия	1,2
Б1.О.11	Физиология растений	1,2
Б1.О.21.	Генетика	3,4

Таблица 2.2.

Связь дисциплины «Основы животноводства» с последующими дисциплинами и сроки их изучения

Код дисциплины	Дисциплины, следующие за дисциплиной «Основы животноводства»	Семестр
Б1.О.28	Природопользование	2,3
Б1.О.23	Растениеводство	3,4
Б1.О.27	Кормопроизводство	3,4
Б1.В.05	Организация производства и предпринимательства в АПК	4,5

Таблица 2.3.

Связь дисциплины «Основы животноводства» со смежными дисциплинами

Код дисциплины	Дисциплины, смежные с дисциплиной «Основы животноводства»	Семестр
Б1.В.ДВ.01.01	Сельскохозяйственная экология	4
Б1.В.ОД.05.01.	Пчеловодство	5

3. Результаты освоения дисциплины (модуля) Пчеловодство

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

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен :
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД- ОПК-4.1 современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	Знать: современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
		ИД- ОПК-4.2. обосновывать современные технологии и их применение в профессиональной деятельности	Уметь: реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности .
		ИД- ОПК-4.3.реализация современных технологий, их обоснование и применение в профессиональной деятельности	Уметь: реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности .
ПК-10	Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение	ИД- ПК-10.1 принципы организации уборки урожая, первичная обработка растениеводческой продукции и закладка ее на хранение	Знать: принципы организации уборки урожая, первичная обработка растениеводческой продукции и закладка ее на хранение.
		ИД- ПК.10.2 уборка урожая, первичная обработка растениеводческой продукции и закладка ее на хранение	Уметь: организовать уборку урожая ,первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение
		ИД- ПК-10.3 организация уборки урожая, первичной обработки растениеводческой продукции и закладка ее на хранение	Владеть: навыками организации уборки урожая, первичной обработки растениеводческой продукции и закладка ее на хранение

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: - технологии производства и хранения растениеводческой продукции; организационную структуру, структуру управления, специализацию хозяйства.

- биологические и экологические особенности основных кормовых растений естественных сенокосов и пастбищ; динамику растительных сообществ, основные типы

Уметь: - анализировать технологические схемы производства продукции растениеводства в хозяйстве, адаптировать их к конкретным условиям возделывания; - осуществлять контроль за процессами производства в условиях предприятия;

- работать с документами; оценивать и характеризовать деятельность хозяйства;
- определять потребность кормов для сельскохозяйственных животных, площади посева кормовых культур, нагрузку на пастбище, число загонов, площадь долголетнего культурного пастбища;
- составлять схему пастбищеоборота и сенокосооборота, мероприятия по улучшению ДКП, графиков пастыбы, системы выпаса и ухода;

- технологиями поверхностного и коренного заготовки сочных кормов;
- технологиями производства и заготовки кормов.
- методами оценки состояния растений, лабораторных анализов образцов почв.

4.1. Структура дисциплины (модуля)

[illegible]

1	Введение. Строение тела животных. Органы, скелет, мускулатура.Патологическая физиология	7	2	2				4			*			2		2		
	Раздел 2 Разведение сельскохозяйственных животных																	
2	1.Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных. 2.Методы разведения с/х животных. 3.Отбор и подбор в животноводстве 4.Измерение сельскохозяйственных животных. 5.Рост развитие разных видов с/х животных.	7	8	4	4			4			*			2		2		
	Раздел 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных																	
3	1.Питательность кормов. Нормы кормления разных видов животных. Классификация кормов. 2.Основные принципы составления и балансирования рационов.	7	6	2	4			4			*			4		2		
	Раздел 4. Скотоводство и технология производства молока и говядины.																	
4	1.Молочная и мясная продуктивность крупного рогатого скота 2. Учет и оценка молочной продуктивности коров. 3. Оценка и учет крупного скота по мясной продуктивности.Породы крупного рогатого скота	7	8	4	4			4						4		2		
	Раздел 5. Свиноводство и технология производства свинины.																	
5	1. Продуктивность свиней и методы ее учета	7	2	2				2			*			4				
6	Раздел 6.Овцеводство , технология производства шерсти и мяса.																	

6	1.Введение. Хозяйственно-биологические особенности овец. Продуктивность овец. Зоологическая и производственная классификация пород овец. 2.Строение кожи овец. Группы овечьей шерсти.Типы шерстных волокон.	7	4	2	2		4						2		2		
7	Раздел7.Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы																
7	Продуктивность птицы. Породы кур, индеек,гусей и уток.Яичная продуктивность птицы	7	4	2	2		4								*		
	Раздел 8. Коневодство																
8	Основные породы и типы лошадей. Особенности телосложения, пороки и недостатки экстерьера лошадей. Масти, отметины и аллюры лошадей.	7	2	2			4								*		
	Общая трудоемкость, в часах	7	42	28	14		30				Промежуточная						
											Форма						
											Зачет						
											Зачет с оценкой						
											Экзамен						

4. Структура и содержание дисциплины (модуля) Основы животноводства ОЗО

4.1. Структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 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											
			Всего	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Др. виды контакт. работы	Всего	Курсовая работа(проект)	Подготовка к экзамену	Другие виды самостоятельной работы	Собеседование	Коллоквиум	Проверка тестов	Проверка контрол.н. работ	Проверка реферата	Проверка эссе и иных творческих работ	курсовая работа (проект)
	Раздел 1. Физиология с основами анатомии																	

1	Введение. Строение тела животных. Органы, скелет, мускулатура.Патологическая физиология	7						8			*						
	Раздел 2 Разведение сельскохозяйственных животных																
2	1.Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных. 2.Методы разведения с/х животных. 3.Отбор и подбор в животноводстве 4.Измерение сельскохозяйственных животных. 5.Рост развитие разных видов с/х животных.	7	2	2				8			*						
	Раздел 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных																
3	1.Питательность кормов. Нормы кормления разных видов животных. Классификация кормов. 2.Основные принципы составления и балансирования рационов.	7	2	2				8			*						
	Раздел 4. Скотоводство и технология производства молока и говядины.																
4	1.Молочная и мясная продуктивность крупного рогатого скота 2. Учет и оценка молочной продуктивности коров. 3. Оценка и учет крупного скота по мясной продуктивности.Породы крупного рогатого скота	7	2	2				8			*						
	Раздел 5. Свиноводство и технология производства свинины.																
5	2. Продуктивность свиней и методы ее учета	7						8			*						
6	Раздел 6.Овцеводство , технология производства шерсти и мяса.																
6	1.Введение. Хозяйственно-биологические особенности овец. Продуктивность овец. Зоологическая и производственная классификация пород овец. 2.Строение кожи овец. Группы овечьей шерсти.Типы шерстных волокон.	7						10			*						

7	Раздел 7. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы																
7	Продуктивность птицы. Породы кур, индеек, гусей и уток. Яичная продуктивность птицы	7						8			*						
Раздел 8. Коневодство																	
8	Основные породы и типы лошадей. Особенности телосложения, пороки и недостатки экстерьера лошадей. Масти, отметины и аллюры лошадей.	7						8			*						
	Общая трудоемкость, в часах	7	6	6				66				Промежуточная					
												Форма					
												Зачет					+
												Зачет с оценкой					
												Экзамен					

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Физиология с основами анатомии

Введение. Строение тела животных. Органы, скелет, мускулатура

Нормальная и патологическая физиология

Раздел 2 Разведение сельскохозяйственных животных

1. Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных.

2. Методы разведения с/х животных.

3. Отбор и подбор в животноводстве

4. Измерение сельскохозяйственных животных.

5. Рост развитие разных видов с/х животных.

6. Мечение животных.

Раздел 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных

1. Питательность кормов. Нормы кормления разных видов животных.

Классификация кормов.

2. Основные принципы составления и балансирования рационов.

Раздел 4. Скотоводство и технология производства молока и говядины.

1. Молочная и мясная продуктивность крупного рогатого скота

2. Учет и оценка молочной продуктивности коров.

3. Оценка и учет крупного скота по мясной продуктивности.

Породы крупного рогатого скота. Племенная работа в скотоводстве.

Раздел 5. Свиноводство и технология производства свинины.

1. Продуктивность свиней и методы ее учета

Раздел 6. Овцеводство, технология производства шерсти и мяса.

1. Введение. Хозяйственно-биологические особенности овец.

Продуктивность овец. Зоологическая и производственная классификация

пород овец. Стрижка овец. 2. Строение кожи овец. Физико-технические свойства шерсти.

Группы овечьей шерсти. Типы шерстных волокон.

Раздел 7. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы

Продуктивность птицы. Породы кур, индеек, гусей и уток. Яичная продуктивность

птицы. Инкубация яиц. Племенная работа в птицеводстве. Межпородное

(межлинейное скрещивание) Кроссы линий.

Раздел 8. Коневодство

Основные породы и типы лошадей. Особенности телосложения, пороки и

недостатки экстерьера лошадей. Масти, отметины и аллюры лошадей.

№№ нед.	Тема	Вид самостоя тельной работы	Задание	Рекомен дуемая литератур а	Коли честв о часов
1	Изучение особенностей экстерьера и конституции с/х животных. Пороки и недостатки экстерьера	Написание реферата с презентацией	Изучить особенности экстерьера	№ № 3, 4, 13	2
2	Экстерьерно-конституциональные особенности скота различного направления продуктивности, пола и возраста	- // -	Изучить конституцию скота разного направления продуктивности	№№ 4, 5	2
3	Оценка продуктивных и племенных качеств с/х животных разных видов.	- // -	Изучить продуктивные качества	№№ 3, 8, 12	2
4	Мечение, определение возраста и живой массы крупного рогатого скота.	Конспект	Изучить способы мечения скота	№№ 7, 11	2
5	Учет и оценка молочной продуктивности скота. Факторы, влияющие на молочную продуктивность	Реферат	Изучить молочную продуктивность	№№ 1, 2, 6	2

6	Учет и оценка мясной продуктивности скота, определение его упитанности	Конспект	Изучить мясную продуктив-ность	№№ 7,10,	2
7	Изучение пород с/х животных разных видов.	Реферат	Изучить породы с/х животных разных видов	№№ 4, 9,13	2
8	Изучение строения многокамерного желудка жвачных животных.	Конспект	Изучить	№№ 9,11	2
9	Изучение роста и развития крупного рогатого скота. Абсолютный, среднесуточный и относительные приросты тела	-//-	Изучить факторы роста и развития скота	№ 4,5	4
10	Выращивания молодняка в молочном и мясном скотоводстве	Реферат	Изучить методы выращивания молодняка	№№ 7, 10	2
11	Технология производства яиц и мяса птицы.	Реферат	Изучить технологию производства яиц и мяса птицы	№№ 2,13	4
12	Овцеводство и ее роль в сельскохозяйственном производстве.	Конспект	Изучить технологию овцеводства	№ 4,5	2
13	Хозяйственно-полезные качества лошадей.	Конспект	Изучить значение коневодства в народном хозяйстве	№№ 3, 10,12	4
14	Технология производства свинины	Реферат	Изучить технологию производства свинины.	№№ 8, 9,11	2
	Подготовка к зачету				
	Всего по дисциплине	Очно- 36 ОЗО -66			

**БРАЗ
ОВА
ТЕЛЬ
НЫ
Е
ТЕХ
НОЛ
ОГИ
И**

О

свое
ние
курс

а

осущ
ествл
яется

на
лекц

ионн

ых и

практических занятиях, а также в процессе самостоятельной работой студентов с теоретической литературой и с практическими заданиями.

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

- интерактивные лекции;
- лекции-пресс-конференции;

Таблица 5.1.

Активные и интерактивные формы проведения учебных занятий по дисциплине

№ п.п.	Тема программы дисциплины	Применяемые технологии	Кол-во аудит. часов
1	Разведение с/х животных.	Лекция с презентацией	2

2	Молочная продуктивность коров	Лекция с презентацией	2
3	Птицеводства и производство Яиц и мяса птицы.	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.

№№ нед.	Тема	Вид самостоя тельной работы	Задание	Рекомен дуемая литератур а	Коли честв о часов
1	Изучение особенностей экстерьера и конституции с/х животных. Пороки и недостатки экстерьера	Написание реферата с презентацией	Изучить особенности экстерьера	№ № 3, 4,13	2
2	Экстерьерно-конституциональные особенности скота различного направления продуктивности, пола и возраста	- // -	Изучить конституцию скота различного направления продуктивности	№№ 4, 5	2
3	Оценка продуктивных и племенных качеств с/х животных разных видов.	- // -	Изучить продуктивные качества	№№ 3, 8,12	2
4	Мечение , определение возраста и живой массы крупного рогатого скота.	Конспект	Изучить способы мечения скота	№№ 7,11	2
5	Учет и оценка молочной продуктивности скота. Факторы, влияющие на молочную продуктивность	Реферат	Изучить молочную продуктивность	№№ 1,2, 6	2
6	Учет и оценка мясной продуктивности скота, определение его упитанности	Конспект	Изучить мясную продуктивность	№№ 7,10,	2
7	Изучение пород с/х животных разных видов.	Реферат	Изучить породы с/х животных разных видов	№№ 4, 9,13	2
8	Изучение строения многокамерного желудка жвачных животных.	Конспект	Изучить	№№ 9,11	2
9	Изучение роста и развития крупнорогатого скота. Абсолютный, среднесуточный и относительные приросты тела	-//-	Изучить факторы роста и развития скота	№ 4,5,14	4
10	Выращивания молодняка в молочном и мясном скотоводстве	Реферат	Изучить методы выращивания молодняка	№№ 7, 10	2

11	Технология производства яиц и мяса птицы.	Реферат	Изучить технологию производства яиц и мяса птицы	№№ 2,13	4
12	Овцеводство и ее роль в сельскохозяйственном производстве.	Конспект	Изучить технологию овцеводства	№ 4,5,14	2
13	Хозяйственно-полезные качества лошадей.	Конспект	Изучить значение коневодства в народном хозяйстве	№№ 3, 10,12	4
14	Технология производства свинины	Реферат	Изучить технологию производства свинины.	№№ 8, 9,11	2
	Подготовка к зачету				
	Всего по дисциплине	Очно- 30 ОЗО -66			

Зада
чами
само
стоят
ельн
ой
рабо
ты

студентов по дисциплине « Основы животноводства» является:

- расширение теоретических знаний студента по разделам дисциплины,изучаемым на лекционных занятиях,
- самостоятельное знакомство с некоторыми вопросами дисциплины,
- овладение методиками определения качества молока и мяса.

На самостоятельную работу студента в плане отводится 30 часов..

Самостоятельная работа студента включает:

- самостоятельное изучение разделов дисциплины с помощью специальной литературы и Интернет-ресурсов,
- подготовку к мероприятиям текущего контроля (тестовые и контрольные работы, опросы на лекциях, рефераты и доклады),
- подготовку к промежуточной аттестации на основе лекционного материала и материала, изученного самостоятельно. Самостоятельная работа студента заключается в изучении некоторых разделов курса, выполнении и оформлении заданий, начатых во время практических занятий, подготовке рефератов, указанных в таблице 6.1. и подготовке к зачету.

Оценка знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине 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, ответы 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 6 семестре. 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, обеспечивая закрепление знаний по теоретическому материалу и формирование навыка практического построения прогнозов с использованием различных методов.

Промежуточный – сдача зачета.

Контроль освоения компетенций

№ п/п	Вид контроля	Контролируемые разделы	Компетенции, компоненты которых контролируются
1.	Текущий (тестовые задания, рефераты)	По окончании разделов (1-8)	ОПК-4 ,ПК-1,
2.	Промежуточный (зачет)	По окончании всех разделов (1-8)	ОПК-4 , ПК-1

Материалы для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации – Фонд оценочных средств – прилагается.

Шкала и критерии оценки промежуточной аттестации в форме зачета

Оценка	Общие требования к результатам аттестации в форме зачета
«Зачтено»	Теоретическое содержание курса освоено полностью без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все или большинство предусмотренных рабочей программой учебных заданий выполнены, отдельные из выполненных заданий содержат ошибки. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы
«Не зачтено»	Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые навыки работы не сформированы или сформированы отдельные из них, большинство предусмотренных рабочей учебной программой заданий не выполнено, либо выполнено с грубыми ошибками, качество их выполнения оценено низкое. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, не сформированы

7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Учебная литература:

1. Георгиевский В. И. Практикум по животноводству, М.: 1984, с. 137 -140.
2. Технология производства и переработки животноводческой продукции: Учебное пособие /под ред. Н.Г. Маканцева. – Калуга: «Манускрипт», 2005. –88с.
3. Бараников А.И. и другие Технология интенсивного животноводства. Ростов-на - Дону Феникс 2008.
4. Животноводства: Учебное пособие /под ред. В.И. Фисина, Н.Г. Маканцева.-М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. – 808с.
5. Петухова Е.А. и др. Практикум по кормлению с.-х. животных, 1977, с.136-149.
6. Томмэ М. Ф. «Кормовые рационы и нормы кормления для сельскохозяйственных животных», с. 11—13
7. Негреева А.Н., Завражнов А.И., Бабушкин В.А., Хлупов А.А. Производство продуктов животноводства в крестьянско-фермерских хозяйствах: Учебное пособие. Мичуринск: МичГАУ, 2005, - 187с.

8. Животноводство /Е.А Арзуманян и др.-М: Агропромиздат, 1991,с.512.
9. Физиология сельскохозяйственных животных. /А.Н. Голиков и др. – М.: Агропромиздат, 1991. – 432 с.
10. Макарец Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных. – Калуга: ГУП «Облиздат», 1999. – 646.
11. Солдатов А.П., Табакова Л.П. Практикум по технологии производства молока и говядины. – М.: Агропромиздат, 2000.
12. Кузнецов, А. Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных. . - СПб.:Лань,2014. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/6600>
13. Фисинин В.И., Макарец Н.Г. « Технологические основы производства переработки продукции животноводства», Москва, издат.МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2003 г.
14. Пронин В.В., Фисенко С.П., Мазилкин И.А. Технология первичной переработки продуктов животноводства /Учебное пособие /.Издат.-во «Лань» С.-Петербург, 2020 г.С.-17

7.2. Интернет-ресурсы

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

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

<http://xn-80abucjiibhv9a.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://nbgmu.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

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

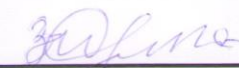
Лекционные и лабораторно-практические занятия проводятся в учебной аудитории № 121.

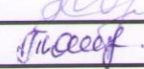
Аудитория оснащена: специализированная мебель, 20 посадочных мест, кафедра, аудиторная доска, мел, салфетки; учебно-наглядные пособия (учебники и учебные пособия, справочники, словари, коллекция демонстрационных плакатов, мулежей,).

Измерительная лента – 1 шт., мерная палка – 3 шт., муляжи коров и быков разного направления продуктивности (3 шт.), плакаты - 10 шт, племенные книги животных оазных пород – 10 шт. Доступ к комплектам библиотечного фонда. Журналы: «Зоотехния», «Молочное мясное скотоводство»

Рабочая программа дисциплины «Основы животноводства» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04. «Агрономия» (бакалавр) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 г. N 699

Программу составили:

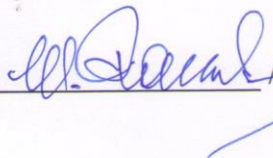
1. Доцент Долгиева З.М. 

2. Ассис. Тангиева Я.М. 

Программа одобрена на заседании кафедры зоотехнии

Протокол № 10 от «15» июня 2021 года

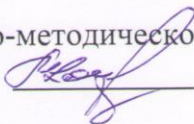
Зав. кафедрой



Хашегульгов Ш.Б./

Программа одобрена Учебно-методическим советом агроинженерного факультета протокол № 3 от «16» июня 2021 года

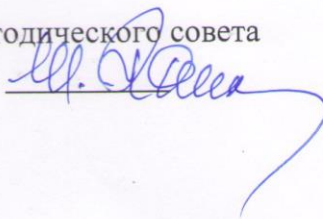
Председатель Учебно-методического совета факультета



Хашагульгова М.А.

Программа рассмотрена на заседании Учебно-методического совета университета протокол № 10 от «30» июня 2021г.

Председатель Учебно-методического совета университета



Хашегульгов Ш.Б

**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

ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. Особенности экстерьера и конституции с/х животных.
2. Пороки и недостатки экстерьера
3. Экстерьерно- конституциональные особенности скота различного направления продуктивности, пола и возраста
4. Оценка продуктивных и племенных качеств с/х животных разных видов.
5. Мечение , определение возраста и живой массы крупного рогатого скота.
6. Учет и оценка молочной продуктивности скота. Факторы, влияющие на молочную продуктивность
7. Учет и оценка мясной продуктивности скота, определение его упитанности
8. Изучение пород с/х животных разных видов.
9. Строения многокамерного желудка жвачных животных.
10. Изучение роста и развития крупного рогатого скота. Абсолютный, среднесуточный и относительные приросты тела
11. Выращивания молодняка в молочном и мясном скотоводстве
12. Технология производства яиц и мяса птицы.
13. Овцеводство и ее роль в сельскохозяйственном производстве.
14. Хозяйственно-полезные качества лошадей.
15. Технология производства свинины

Вопросы для зачета по дисциплине « Основы животноводства».

1. Оценка животных по экстерьеру и конституции.
2. Объясните основные закономерности роста и развития животных.
3. Назовите факторы, влияющие на количество и качество продукции у сельскохозяйственных животных.
4. Что такое порода и какие классификации пород вы знаете?
5. Дайте определение понятия «отбор».
6. Какие классификации подбора животных вы знаете?

- 7.Какие методы разведения практикуются в животноводстве?
- 8.Что такое чистопородное разведение?
- 9.В чем заключается сущность комплексной оценки питательности кормов?
- 10.Значение скотоводства и хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота.
- 11.Факторы, влияющие на объемы и эффективность производства продукции скотоводства
- 12.Молочная продуктивность коров, показатели ее оценки и факторы на нее влияющие.
- 13.Мясная продуктивность, показатели ее оценки и факторы на нее влияющие.
- 14.Структура стада и ее значение и особенности в хозяйствах разной специализации.
- 15.Организация кормления молодняка в разные возрастные периоды.
- 16.Системы и способы содержания скота разных половозрастных групп.
- 17.Способы и технология доения коров.
- 18.Технология производства говядины в хозяйствах разной специализации.
- 19..Классификация пород.
- 20 .Породы молочного направления продуктивности, их характеристика и распространение.
- 21.Оценка, отбор и подбор в системе племенной работы с крупным рогатым скотом.
- 22.Биологические особенности овец.
- 23.Как подразделяются по направлению продуктивности полутонкорунные породы овец?
- 24.Какие продуктивно-биологические особенности имеют тонкорунные породы овец?
- 25.Какие показатели определяют мясную продуктивность овец?
- 26.Чем отличается шерсть однородная от неоднородной?

- 27.Какие существуют типы шерстяных волокон?
- 28.Какие вы знаете методы оценки молочной продуктивности овец?
- 29.Основные корма, используемые для кормления овец и коз.
30. организовать летнее пастбищное кормление и содержание овец?
- 31.Что следует понимать под терминами «сырой протеин», «сырая клетчатка» и «сырой жир»?
- 32 .Что следует понимать под кормами и кормовыми добавками? Факторы, влияющие на состав и питательность кормов.
- 33.Классификация кормовых средств. Назовите основных представителей основных групп.
- 34..Что относится к кормам животного происхождения?
- 35.Физико-технические свойства шерсти
36. Какие сочные применяются в кормлении животных?.
- 37.Хозяйственно-биологические особенности овец,
- 38.Породы овец, их адаптация и акклиматизация в региональных условиях. 39.Шерстная продуктивность. Физико-технические особенности шерсти.
- 40.Овчины и смушки.
41. Мясная и молочная продуктивность.
42. Выращивания молодняка.
- 43.Факторы, влияющие на состав и свойства мяса.
- 44.Технология производства сливочного масла.
- 45.Комплексная оценка питательности кормов и рационов. Понятие о полноценном питании животных.
- 46.Зеленые корма, их характеристика и значение.
- 47.Мясная и молочная продуктивность овец.
- 48.Основные породы овец.
- 49.Грубые корма, их характеристика и значение.
- 50.Пастбищное и зимнее содержание и кормление овец.
- 51.Сочные корма, их характеристика и значение.
- 52.Организация стрижки и купание овец.
- 52.Концентрированные корма, их характеристика и значение.

53. Племенная работа в скотоводстве.
54. Корма животного происхождения.
55. Племенная работа в овцеводстве.
56. Минеральные, витаминные и белковые подкормки.
57. Приручение и одомашнивание.
58. Изменения скота в процессе его одомашнивания.
59. Ближайшие сородичи крупного рогатого скота.
60. Предки крупного рогатого скота.
61. Связь конституции с продуктивностью и здоровьем животных.
62. Типы конституции животных.
63. Экстерьер скота разного направления продуктивности.
64. Система оценки экстерьера.
65. Интерьер крупного рогатого скота.
66. Признаки интерьера скота.
67. Изучение физиологических показателей.
68. Классификация и структура пород.
69. Основные факторы пороодообразования.
70. Распространение и акклиматизация пород.

Тестовые задания

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 степень 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) 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;

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

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. Скакалку
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 жирная

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. Герефордская.
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 племялодняка от 100 коров для племязаводов:

- 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- 45 кг
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.

99. 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.
3. – 550 – 650

103. Первую порцию молозива необходимо выпоить 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 – 16 ⁰ 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.

- 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
- 5 – 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.

5. – 20-30 дней

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

1.-фильтрование2 – кипячение

3 – пастеризация

4.стерилизация

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