


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе:

 /П.Б. Акмаров/

" 22 " 05 20 16 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «Организация производства, переработки и
хранения продукции животноводства»

Направление подготовки: «Экономика»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения - очная, заочная

Ижевск 2016

Содержание

Содержание	
1. Цели и задачи освоения дисциплины.....	4
2 Место дисциплины в структуре ООП.....	5
3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.....	6
4 Структура и содержание дисциплины.....	7
5 Образовательные технологии	16
6 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.....	17
7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	36
8 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	39
ПРИЛОЖЕНИЯ	40

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Организация производства, переработки и хранения продукции животноводства» является: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области отрасли животноводства. Целостное представление о базовых принципах, закономерностях, механизме функционирования сельскохозяйственного предприятия.

Задачи дисциплины – изучение современного состояния и задач, стоящих перед агропромышленным комплексом страны, технологии производства продукции животноводства, стандартизации, хранение и переработку с.- х. продукции, пути повышения качества, сокращения потерь и снижения себестоимости продукции на всех этапах ее производства и реализации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть основными требованиями, характеризующими профессиональную деятельность бакалавров.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

«Организация производства, переработки и хранения продукции животноводства»

Дисциплина «Организация производства, переработки и хранения продукции животноводства» включена в цикл Б.1 Вариативная часть, дисциплина по выбору.

2.1 Содержательно-логические связи дисциплины «Основы производства, переработки и хранения продукции животноводства»

Содержательно-логические связи	
название учебных дисциплин, практик	
на которые опирается содержание данной учебной дисциплины	для которых содержание данной учебной дисциплины выступает опорой
Математика	Экономика организации Бухгалтерский управленческий учет Экономический анализ хозяйственной деятельности

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация производства, переработки и хранения продукции животноводства»

3.1 Перечень компетенций

Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	методы расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность отрасли животноводства.	выявлять необходимые методы аналитической обработки, предлагать способы решения в соответствии с конкретной задачей.	методологией аналитической деятельности финансовой, бухгалтерской и иной информации с учетом основных требований информационной безопасности.
ОПК-2	способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач.	- способы сбора исходных данных необходимых для расчета экономических показателей; - способы анализа исходных данных необходимых для расчета социально-экономических показателей.	применять способы сбора исходных данных необходимых для расчета экономических показателей; - применять способы анализа исходных данных необходимых для расчета социально-экономических показателей.	способами сбора исходных данных необходимых для расчета экономических показателей; - способами анализа исходных данных необходимых для расчета социально-экономических показателей.
ПК-4	способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.	стандартные подходы к обобщению и структурированию полученной информации; основные категории дисциплины.	осуществлять выбор инструментальных средств для сбора анализа и обработки данных в соответствии с поставленной задачей.	современными методами сбора, обработки и анализа данных; навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений.

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация производства, переработки и хранения продукции животноводства»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Семестр	Количество часов					Всего
	Ауд.	СРС	Лекции	Практ. занятия	Промежуточная аттестация	
2	52	56	20	32	зачет	108
Итого	52	56	20	32		108

4.1 Структура дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины, темы раздела	Виды учебной работы, включая СРС и трудоемкость (в часах)				Форма: -текущего контроля успеваемости, СРС (по неделям семестра); -промежуточной аттестации (по семестрам) КСР
		всего	лекция	практические занятия	СРС	
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1. Основы разведения животных	26	6	6	14	
	Введение. Состояние отрасли животноводства в России, Удмуртской Республике	5	1		4	
	Экстерьер и конституция с.-х. животных	4	1	1	2	опрос на практическом занятии
	Рост и развитие животных	4	1	1	2	
	Продуктивность животных	5	1	2	2	опрос на практическом занятии
	Зоотехнический и племенной учет в животноводстве	4	1	1	2	
	Методы разведения животных	4	1	1	2	
2	Раздел 2. Основы нормированного кормления животных	34	6	10	18	
	Корма. Комплексная оценка питательности кормов. Классификация кормов.	6	2	2	2	выполнение заданий
	Оценка и учет сочных и грубых кормов Концентрированные корма, их использование в кормлении животных. Экономическая оценка кормовых культур	12	2	2	8	опрос на практическом занятии
	Основы нормированного кормления животных	16	2	6	8	опрос на практическом занятии, расчет рационов
3	Раздел 3. Технология производства и переработки продукции животноводства	48	8	16	24	
	Технология производства и переработки молока	16	2	6	8	опрос на практическом занятии
	Технология производства говядины	8	2	2	4	выполнение заданий
	Технология производства свинины	12	2	4	6	опрос на практическом занятии
	Технология производства яиц и мяса птицы. Переработка продукции птицеводства	12	2	4	6	опрос на практическом занятии
	Промежуточная аттестация					зачет
Итого		108	20	32	56	

4.2 Матрица формируемых дисциплиной компетенций

Разделы и темы дисциплины	Кол-во часов	Компетенции			
		ОПК-1	ОПК-2	ПК-4	общее количество компетенций
Раздел 1. Основы разведения животных	26	+	+	+	3
Введение. Состояние отрасли животноводства в России, Удмуртской Республике	5	+	+	+	3
Экстерьер и конституция с.-х. животных	4	+	+	+	3
Рост и развитие животных	4	+	+	+	3
Продуктивность животных	5	+	+	+	3
Зоотехнический и племенной учет в животноводстве	4	+	+	+	3
Методы разведения животных	4	+	+	+	3
Раздел 2. Основы нормированного кормления	34	+	+	+	3
Корма. Комплексная оценка питательности кормов. Классификация кормов.	6	+	+	+	3
Оценка и учет сочных и грубых кормов Концентрированные корма, их использование в кормлении животных. Экономическая оценка кормовых культур	12	+	+	+	3
Основы нормированного кормления животных	16	+	+	+	3
Раздел 3. Технология производства и переработки продукции животноводства	48	+	+	+	3
Технология производства и переработки молока	16	+	+	+	3
Технология производства говядины	8	+	+	+	3
Технология производства свинины	12	+	+	+	3
Технология производства яиц и мяса птицы. Переработка продукции птицеводства	12	+	+	+	3
Итого	108				

4.3 Содержание разделов дисциплины

№	Название раздела	Содержание раздела в дидактических единицах
1	2	3
	Раздел 1. Основы разведения животных	
1	Введение. Состояние отрасли животноводства в России, Удмуртской Республике	Современное состояние развитие отрасли в животноводстве в России и в Удмуртии. Перспективы развития отрасли.
2	Экстерьер и конституция с.-х. животных	Понятие об экстерьере и конституции с.-х. животных. Методы оценки экстерьера. Типы конституций и кондиций животных.
3	Рост и развитие животных	Понятие о росте и развитии сельскохозяйственных животных. Факторы, влияющие на рост и развитие. Определение скорости роста.
4	Продуктивность животных	Продуктивность сельскохозяйственных животных и факторы, влияющие на нее. Показатели учета молочной, мясной, шерстной, яичной продуктивности.
1	2	3

5	Зоотехнический и племенной учет в животноводстве	Зоотехнический и племенной учет в животноводстве, воспроизводство стада. Годовой оборот стада крупного рогатого скота, свиней.
6	Методы разведения животных	Понятие о чистопородном разведении, роль линий, семейств для улучшения продуктивных качеств животных. Виды скрещивания, использование в животноводстве.
Раздел 2. Основы нормированного кормления животных		
7	Корма. Комплексная оценка питательности кормов. Классификация кормов.	Понятие о кормах и о питательности корма. Оценка питательности корма по химическому составу, переваримым питательным веществам и продуктивному действию корма. Классификация кормов в зависимости от происхождения, химического состава.
8	Оценка и учет сочных и грубых кормов. Концентрированные корма, их использование в кормлении животных. Балансирующие кормовые добавки. Комбикорма. Экономическая оценка кормовых культур	Рациональное использование зеленых кормов. Состав и питательность. Научные основы приготовления силоса и сенажа. Корнеклубнеплоды: состав, питательность, хранение, подготовка к скармливанию. Концентрированные корма, значение их в кормлении животных разного вида и птицы. Комбикорма, их виды и характеристика. Значение в кормлении с.-х. животных и птицы. Корма животного происхождения, использование их в кормлении. Экономическая оценка кормов.
9	Основы нормированного кормления животных	Понятие системы нормированного кормления, ее основные элементы. Типы кормления. Кормовые рационы и их структура для разных видов возрастных групп сельскохозяйственных животных. Расчет годовой потребности в кормах.
Раздел 3. Технология производства и переработки продукции животноводства		
10	Технология производства и переработки молока	Воспроизводство стада. Показатели воспроизводительной способности коров. Структура стада на предприятиях разного типа специализации. Экономическая оценка структуры стада. Выращивание телят в молочный и после молочный период. Экономическая оценка способов содержания коров.
11	Технология производства говядины	Мясная продуктивность. Количественные и качественные показатели мясной продуктивности. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
12	Технология производства свинины	Биологические особенности свиней, определяющие их продуктивность. Организация воспроизводства стада и техника разведения свиней. Типы свиноводческих хозяйств. Технология производства свинины на фермах и комплексах.
13	Технология производства яиц и мяса птицы. Переработка продукции птицеводства	Птицеводство. Яичная и мясная продуктивность с.-х. птицы и факторы, определяющие её. Типы птицеводческих предприятий, их структура. Технология производства яиц. Технология выращивания цыплят-бройлеров.

4.4 Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость (час.)
1	2	3	4
1	Раздел 1. Основы разведения животных		6
1	Экстерьер и конституция с.-х. животных	Ознакомление с методами оценки экстерьера, особое внимание обратить на глазомерную оценку.	1
2	Рост и развитие животных	Ознакомление с основными показателями, характеризующими рост и развитие животных, методами учета и способами вычисления этих показателей	1
3	Продуктивность животных	Расчет основных показателей, определяющих мясную, шерстную и яичную продуктивность животных и оплаты корма продукцией. Знакомство с основными методами учета роста животных. Решение задач по определению показателей роста животных.	2
4	Зоотехнический и племенной учет в животноводстве	Ознакомление со способами мечения сельскохозяйственных животных. Рассмотрение документов по учету поголовья, по учету кормов.	1

1	2	3	4
5	Методы разведения животных	Понятие о чистопородном разведении, роль линий, семейств для улучшения продуктивных качеств животных. Виды скрещивания, использование в животноводстве.	1
6	Раздел 2. Основы нормированного кормления животных		10
6	Корма. Классификация кормов. Комплексная оценка питательности кормов	Понятие о кормах и о питательности корма. Классификация кормов в зависимости от происхождения, химического состава. Оценка питательности корма по химическому составу, переваримым питательным веществам и продуктивному действию корма.	2
7	Оценка и учет сочных и грубых кормов. Концентрированные корма, их использование в кормлении животных. Балансирующие кормовые добавки. Комбикорма. Экономическая оценка кормовых культур	Рациональное использование зеленых кормов. Состав и питательность. Научные основы приготовления силоса и сенажа. Корнеклубнеплоды: состав, питательность, хранение, подготовка к скармливанию. Концентрированные корма, значение их в кормлении животных разного вида и птицы. Комбикорма, их виды и характеристика. Значение в кормлении с.-х. животных и птицы. Корма животного происхождения, использование их в кормлении. Экономическая оценка кормов.	2
8	Основы нормированного кормления животных	Понятие системы нормированного кормления, ее основные элементы. Типы кормления. Кормовые рационы и их структура для разных видов возрастных групп сельскохозяйственных животных. Расчет годовой потребности в кормах.	6
9	Раздел 3. Технология производства и переработки продукции животноводства		16
9	Технология производства и переработки молока	Воспроизводство стада. Расчет годового оборота стада. Расчет годовой потребности в кормах. Технологические операции при разных способах содержания коров. Переработка молока.	6
10	Технология производства говядины	Составление программы выращивания молодняка крупного рогатого скота на мясо для различных вариантов интенсивных технологий.	2
11	Технология производства свинины	Изучение методики составления годового и месячного оборота стада свиней, методики расчета экономической эффективности разной интенсивности использования свиноматок. Расчет годовой потребности в кормах.	6
12	Технология производства яиц и мяса птицы. Переработка продукции птицеводства	Понятие яйценоскости. Показатели оценки кур по яичной продуктивности. Методы учета яичной продуктивности. Схема технологического процесса производства мяса бройлеров. Переработка мяса птицы.	2

4.5 Содержание самостоятельной работы и формы ее контроля

№ п/п	Раздел дисциплины, темы раздела	Всего часов	Содержание самостоятельной работы	Форма контроля
1	2	3	4	5
1	Раздел 1. Основы разведения животных			
1	Введение. Состояние отрасли животноводства в России, Удмуртской Республике	4	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	
2	Экстерьер и конституция с.-х. животных	2	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	Опрос на практическом занятии
3	Рост и развитие животных	2	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	Устный опрос
4	Продуктивность животных	2	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	Тестовый контроль
5	Зоотехнический и племенной учет в животноводстве	2	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	Устный опрос
6	Методы разведения животных	2	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	Устный опрос

1	2	3	4	5
7	Раздел 2. Основы нормированного кормления животных			
7	Корма. Классификация кормов. Комплексная оценка питательности кормов. Экономическая оценка кормовых культур	2	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	
8	Оценка и учет грубых и сочных кормов. Концентрированные корма, их использование в кормлении животных. Корма животного происхождения. Балансирующие кормовые добавки. Комбикорма	8	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	Опрос на практическом занятии
9	Основы нормированного кормления животных	8	Расчет рационов	
10	Раздел 3. Технология производства и переработки продукции животноводства			
10	Технология производства и переработки молока	8	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	
11	Технология производства говядины	4	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	Опрос на практическом занятии
12	Технология производства свинины	6	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	
13	Технология производства яиц и мяса птицы. Переработка продукции птицеводства	6	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	Опрос на практическом занятии
		56		

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма обучения заочная

Семестр	Количество часов					
	Ауд.	СРС	Лекции	Практ. занятия	Промежуточная аттестация	Всего
3	4	32	4			36
4	10	62		6	4-зачет	72
Итого	14	94	4	6		108

4.6 Структура дисциплины (форма обучения - заочная)

№ п/п	Раздел дисциплины, темы раздела	Виды учебной работы, включая СРС и трудоемкость (в часах)				Форма: -текущего контроля успеваемости, СРС (по неделям семестра); -промежуточной аттестации (по семестрам) КРС
		всего	лекция	практические занятия	СРС	
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1. Основы разведения животных	20	1	2	17	
	Введение. Состояние отрасли животноводства в России, Удмуртской Республике	5	1		4	опрос на лекционном занятии
	Экстерьер и конституция с.-х. животных	4		1	3	опрос на практическом занятии
	Рост и развитие животных	4			4	
	Продуктивность животных	5		1	4	
	Зоотехнический и племенной учет в животноводстве	1			1	выполнение заданий
	Методы разведения животных	1			1	
2	Раздел 2 Основы нормированного кормления животных	40	1	2	37	
	Корма. Классификация кормов. Комплексная оценка питательности кормов. Экономическая оценка кормовых культур	15		1	14	опрос на практическом занятии
	Оценка и учет грубых и сочных кормов Концентрированные корма, их использование в кормлении животных Корма животного происхождения. Балансирующие кормовые добавки. Комбикорма	5			5	
	Понятие системы нормированного кормления, ее основные элементы. Типы кормления. Кормовые рационы и их структура для разных видов возрастных групп сельскохозяйственных животных. Расчет годовой потребности в кормах.	20	1	1	18	
3	Раздел 3. Технология производства и переработки продукции животноводства	44	2	2	40	
	Технология производства и переработки молока	20	1	1	18	
	Технология производства говядины	5			5	
	Технология производства свинины	14	1	1	12	
	Технология производства яиц и мяса птицы. Переработка продукции птицеводства	5			5	
	Промежуточная аттестация	4				зачёт
Итого		108	4	6	94	

4.7 Матрица формируемых дисциплиной компетенций

Разделы и темы дисциплины	Кол-во часов	Компетенции (вместо цифр – шифр и номер компетенции из ФГОС ВО)			
		ОПК-1	ОПК-2	ПК-4	общее количество компетенций
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Основы разведения животных	20	+	+	+	3
Введение. Состояние отрасли животноводства в России, Удмуртской Республике	5	+	+	+	3
Экстерьер и конституция с.-х. животных	4	+	+	+	3
Рост и развитие животных	4	+	+	+	3
Продуктивность животных	5	+	+	+	3

1	2	3	4	5	6
Зоотехнический и племенной учет в животноводстве	1	+	+	+	3
Методы разведения животных	1	+	+	+	3
Раздел 2. Основы нормированного кормления	40	+	+	+	3
Корма. Классификация кормов. Комплексная оценка питательности кормов. Экономическая оценка кормовых культур	15	+	+	+	3
Оценка и учет грубых и сочных кормов Концентрированные корма, их использование в кормлении животных Корма животного происхождения. Балансирующие кормовые добавки. Комбикорма	5	+	+	+	3
Понятие системы нормированного кормления, ее основные элементы. Типы кормления. Кормовые рационы и их структура для разных видов возрастных групп животных. Расчет годовой потребности в кормах	20	+	+	+	3
Раздел 3. Технология производства и переработки продукции животноводства	44	+	+	+	3
Технология производства и переработки молока	20	+	+	+	3
Технология производства говядины	5	+	+	+	3
Технология производства свинины	14	+	+	+	3
Технология производства яиц и мяса птицы. Переработка продукции птицеводства	5	+	+	+	3
Промежуточная аттестация (зачет)	4	+	+	+	3
Итого	108				

4.8 Содержание разделов дисциплины

№	Название раздела	Содержание раздела в дидактических единицах
1	2	3
Раздел 1. Основы разведения животных		
1	Введение. Состояние отрасли животноводства в России, УР	Современное состояние развитие отрасли в животноводстве в России и в Удмуртии. Перспективы развития отрасли.
2	Экстерьер и конституция с.-х. животных	Понятие об экстерьере и конституции с.-х. животных. Методы оценки экстерьера. Типы конституций и кондиций животных.
3	Рост и развитие животных	Понятие о росте и развитии сельскохозяйственных животных. Факторы, влияющие на рост и развитие. Определение скорости роста.
4	Продуктивность животных	Продуктивность сельскохозяйственных животных и факторы, влияющие на нее. Показатели учета молочной, мясной, шерстной, яичной продуктивности.
5	Зоотехнический и племенной учет в животноводстве	Зоотехнический и племенной учет в животноводстве, воспроизводство стада. Годовой оборот стада крупного рогатого скота, свиней.
6	Методы разведения животных	Понятие о чистопородном разведении, роль линий, семейств для улучшения продуктивных качеств животных. Виды скрещивания, использование в животноводстве.
Раздел 2. Основы нормированного кормления животных		
7	Корма. Комплексная оценка питательности кормов. Классификация кормов.	Понятие о кормах и о питательности корма. Оценка питательности корма по химическому составу, переваримым питательным веществам и продуктивному действию корма. Классификация кормов в зависимости от происхождения, химического состава.
8	Оценка и учет сочных и грубых кормов. Концентрированные корма, Балансирующие кормовые добавки. Комбикорма.	Рациональное использование зеленых кормов. Состав и питательность. Научные основы приготовления силоса и сенажа.. Концентрированные корма, значение их в кормлении животных разного вида и птицы. Комбикорма, их виды и характеристика. Корма животного происхождения, использование их в кормлении. Экономическая оценка кормов.
9	Основы нормированного кормления животных	Понятие системы нормированного кормления, ее основные элементы. Кормовые рационы и их структура для разных видов возрастных групп сельскохозяйственных животных. Расчет годовой потребности в кормах.

1	2	3
Раздел 3. Технология производства и переработки продукции животноводства		
10	Технология производства и переработки молока	Воспроизводство стада. Показатели воспроизводительной способности коров. Структура стада на предприятиях разного типа специализации. Экономическая оценка структуры стада. Выращивание телят в молочный и после молочный период. Экономическая оценка способов содержания коров.
11	Технология производства говядины	Мясная продуктивность. Количественные и качественные показатели мясной продуктивности. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
12	Технология производства свинины	Биологические особенности свиней, определяющие их продуктивность. Организация воспроизводства стада и техника разведения свиней. Типы свиноводческих хозяйств. Технология производства свинины на фермах и комплексах.
13	Технология производства яиц и мяса птицы. Переработка продукции птицеводства	Птицеводство. Яичная и мясная продуктивность с.-х. птицы и факторы, определяющие её. Типы птицеводческих предприятий, их структура. Технология производства яиц. Технология выращивания цыплят-бройлеров.

4.9 Практические занятия (заочная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость (час.)
	2	3	4
Раздел 1. Основы разведения животных			
1	Экстерьер и конституция с.-х. животных	Ознакомление с методами оценки экстерьера, особое внимание обратить на глазомерную оценку.	1
2	Рост и развитие животных	Ознакомление с основными показателями, характеризующими рост и развитие животных, методами учета и способами вычисления этих показателей	
3	Продуктивность животных	Расчет основных показателей, определяющих мясную, шерстную и яичную продуктивность животных и оплаты корма продукцией. Знакомство с основными методами учета роста животных. Решение задач по определению показателей роста животных.	1
4	Зоотехнический и племенной учет в животноводстве	Ознакомление со способами мечения сельскохозяйственных животных. Рассмотрение документов по учету поголовья, по учету кормов.	
5	Методы разведения животных	Понятие о чистопородном разведении, роль линий, семейств для улучшения продуктивных качеств животных. Виды скрещивания, использование в животноводстве.	
Раздел 2. Основы нормированного кормления животных			
6	Корма. Классификация кормов. Комплексная оценка питательности кормов	Понятие о кормах и о питательности корма. Классификация кормов. Оценка питательности корма по химическому составу, переваримым питательным веществам	1
7	Оценка и учет сочных и грубых кормов Концентрированные корма, их использование в кормлении животных. Балансирующие кормовые добавки. Комбикорма Экономическая оценка кормовых культур	Рациональное использование зеленых кормов. Состав и питательность. Научные основы приготовления силоса и сенажа. Корнеклубнеплоды: состав, питательность, хранение, подготовка к скармливанию. Концентрированные корма, значение их в кормлении животных разного вида и птицы. Комбикорма, их виды и характеристика. Значение в кормлении с.-х. животных и птицы. Корма животного происхождения, использование их в кормлении. Экономическая оценка кормов.	
8	Понятие системы нормированного кормления, ее основные элементы. Типы кормления. Кормовые рационы Расчет годовой потребности в кормах.	Понятие системы нормированного кормления, ее основные элементы. Типы кормления. Кормовые рационы и их структура для разных видов возрастных групп сельскохозяйственных животных. Расчет годовой потребности в кормах.	1

1	2	3	4
	Раздел 3. Технология производства и переработки продукции животноводства		
9	Технология производства и переработки молока	Воспроизводство стада. Расчет годового оборота стада. Расчет годовой потребности в кормах. Технологические операции при разных способах содержания коров. Переработка молока.	1
10	Технология производства говядины	Составление программы выращивания молодняка крупного рогатого скота на мясо для различных вариантов интенсивных технологий.	
11	Технология производства свинины	Изучение методики составления годового и месячного оборота стада свиней, методики расчета экономической эффективности разной интенсивности использования свиноматок. Расчет годовой потребности в кормах.	1
12	Технология производства яиц и мяса птицы. Переработка продукции птицеводства	Понятие яйценоскости. Показатели оценки кур по яичной продуктивности. Методы учета яичной продуктивности. Схема технологического процесса производства мяса бройлеров. Переработка мяса птицы.	

4.10 Содержание самостоятельной работы и формы ее контроля (заочная форма обучения)

№ п/п	Раздел дисциплины, темы раздела	Всего часов	Содержание самостоятельной работы	Форма контроля
Раздел 1. Основы разведения животных				
1	Введение. Состояние отрасли животноводства в России, УР	4	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	
2	Экстерьер и конституция с.-х. животных	3	Работа с учебной литературой,	тестирование
3	Рост и развитие животных	4	Работа с учебной литературой	
4	Продуктивность животных	4	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	
5	Зоотехнический и племенной учет в животноводстве	1	Работа с учебной литературой	
6	Методы разведения животных	1	Работа с учебной литературой,	тестирование
Раздел 2. Основы нормированного кормления животных				
7	Корма. Классификация кормов. Комплексная оценка питательности кормов. Экономическая оценка кормовых культур	14	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	
8	Оценка и учет грубых и сочных кормов. Концентрированные корма, их использование в кормлении животных. Корма животного происхождения. Балансирующие кормовые добавки. Комбикорма	5	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	тестирование
9	Понятие системы нормированного кормления, Типы кормления. Кормовые рационы и. Расчет годовой потребности в кормах.	19	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	Расчет рациона
Раздел 3. Технология производства и переработки продукции животноводства				
10	Технология производства и переработки молока	17	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	
11	Технология производства говядины	5	Работа с учебной литературой,	
12	Технология производства свинины	12	Работа с учебной литературой, конспекты лекций	
13	Технология производства яиц и мяса птицы. Переработка продукции птицеводства	5	Работа с учебной литературой,	
		94		

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

5 Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
	Л	Лекция, информационное обучение (презентации)	20
	ПР	Увеличение доли практической работы студента (с акцентом на прикладную работу). Интеграция различных видов деятельности студентов: учебной, научной, практической. Создание условий, максимально приближенных к реальным.	32
Итого			52

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий:

1. Использование интерактивных презентации и видеофильмов по тематике занятий.
2. Использование тестированных заданий для промежуточного контроля знаний.

6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Контроль знаний студентов по дисциплине «Основы производства, переработки и хранения продукции животноводства» проводится в устной и письменной форме, предусматривает текущий, промежуточный и итоговый контроль (зачет).

Методы контроля:

- тестовая форма контроля;
- устная форма контроля – опрос и общение с аудиторией по поставленной задаче в устной форме;
- решение определенных заданий (задач) по теме практического материала в конце практического занятия, в целях эффективности усвояемости материала на практике;
- поощрение индивидуальных заданий, в которых студент проработал самостоятельно большое количество дополнительных источников литературы.

Текущий контроль предусматривает устную форму опроса студентов и письменный экспресс-опрос по окончанию изучения каждой темы.

6 Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля и аттестации (ТАт, ПрАт)	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства	
				Форма	Кол-во вопросов в задании
1.	2	ТАт	Основы разведения животных	письменная контрольная работа	5 вопросов
2.	2	ТАт	Основы нормированного кормления животных	письменная контрольная работа	5 вопросов
3.	2	ТАт	Технология производства и переработки продукции животноводства	письменная контрольная работа	5 вопросов
4.	2	ПРАТ		итоговое тестирование по итогам курса (зачет)	20 вопросов

*Фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации приведен в приложении к рабочей программе.

Вопросы промежуточного контроля знаний.

Происхождение и индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных

Тема 1. Продуктивность с.-х. животных

1. Какие животные называются домашними, чем они отличаются от прирученных.
2. Каких животных называют сельскохозяйственными.
3. Что понимают под продуктивностью животных
4. Что понимают под скороспелостью животных. Какое значение она имеет в мясном животноводстве.
5. Как влияют сроки хозяйственного использования животных на рентабельность производства продукции. Каких животных содержат в хозяйствах до старости.
6. Что такое лактация, ее продолжительность у коров, кобыл, свиноматок и овцематок.
7. Как проводится учет молочной продуктивности коров.

8. По каким показателям оценивается молочная продуктивность коров.
9. Как рассчитать удой, средний процент жира в молоке и абсолютное количество молочного жира за 305 дней лактации.
10. Какие факторы влияют на уровень продуктивности и жирномолочности коров.
11. Что такое раздой, зоотехнические приемы его проведения.
12. Как проводится учет и оценка мясной продуктивности животных при их жизни.
13. Как оценивается мясная продуктивность животных после их убоя
14. Назовите убойный выход животных разных видов.
15. Что называют шерстью, от каких животных ее получают.
16. Назовите настриг шерсти от маток и баранов.
17. Как проводится учет шерстной продуктивности.
18. По каким показателям оценивают шерстную продуктивность овец.
19. Назовите выход чистой шерсти у овец разного направления продуктивности.
20. По каким показателям оценивают яичную продуктивность кур.
21. Назовите яйценоскость кур разного направления продуктивности массу яйца.

Тема 2. Экстерьер и конституция с.-х. животных.

1. Что понимают под конституцией животных.
2. Назовите типы конституции с. х. животных, предложенные Кулешовым. Их характерные особенности.
3. Что понимают под экстерьером,
4. Назовите методы оценки экстерьера.
5. Основные стати коровы и свиньи.
6. Какие факторы влияют на формирование конституции животных.
7. Какие особенности животных можно определить по конституции.
8. Какие хозяйственно - полезные признаки определяются типом конституции.

Корма, используемые в животноводстве и их учет и оценка

Тема 3. Оценка питательности кормов

1. Что понимают под питательностью корма.
2. Приведите схему химического состава корма и дайте характеристику отдельным питательным веществам.
3. Назовите корма, богатые энергией, протеином клетчаткой и БЭВ.
4. Что понимают под продуктивным действием корма. Как рассчитывается питательность кормов по продуктивному действию.
5. По какой схеме изучают баланс энергии кормов.
6. Что принято за энергетическую кормовую единицу.
7. Почему энергетическую питательность корма дополняют протеиновой, минеральной и витаминной питательностью.
8. Какие зоотехнические методы используются для контроля полноценности кормления животных.
9. Как контролируется полноценность кормления животных биохимическими методами.

Тема 4. Корма и кормовые средства и их характеристика

1. Понятие о корме.
2. Влияние кормления на производство животноводческой продукции.
3. Классификация кормовых средств.
4. Характеристика кормов животного происхождения.
5. Значение кормовых добавок. Использование синтетических азотистых добавок.
6. Факторы, обеспечивающие получение высококачественного сена.

7. Виды и классы сена. Показатели оценки качества сена по ГОСТ.
8. Организация учета количества грубых кормов.
9. Травяная мука и резка, технология заготовки, использование в кормлении.
10. Сущность силосования растений. Технология силосования.
11. Особенности заготовки сенажа, сущность сенажирования.
12. Расчет запаса силоса и сенажа. Вес 1 м этих кормов, от чего он зависит.
13. Классы качества и показатели оценки качества силоса и сенажа по ГОСТ.
14. Значение корнеклубнеплодов в организации полноценного кормления.
15. Значение зеленых кормов в кормлении с.-х. животных, их использование.
16. Краткая характеристика питательности зерновых кормов. Особенности скармливания их разным видам с.-х. животных.
17. Краткая характеристика отходов технических производств, их использование.
18. Значение комбикормов в кормлении с.-х. животных разного вида и птицы. Виды комбикормов, их характеристика.
19. Характеристика водянистых кормов.
20. Экономическая оценка кормов.

Тема 5. Основы нормированного кормления

1. Что понимают под нормой кормления. Преимущества нормированного кормления.
2. Из чего складывается потребность в питательных веществах. Чем отличается потребность в питательных веществах от нормы.
3. Для каких групп животных составлены нормы кормления и в зависимости от чего.
4. По каким питательным веществам нормируется кормление животных разного вида и птицы.
5. Какие нормы называют детализированными.
6. Что понимают под рационом и структурой рациона.
7. Основные принципы составления рационов.
8. Что понимают под типом кормления. Основные типы кормления животных и птицы.
9. Назовите показатели зоотехнической и экономической оценки кормов и рационов.
10. Техника нормированного кормления животных.
11. Корма и суточные дачи их коровам в стойловый и пастбищный периоды.
12. Кормление стельных сухостойных коров, нормы, корма, рационы.
13. Кормление коров в период раздоя. Корма, нормы рационы.
14. Назовите корма, используемые в кормлении свиней и типы кормления.
15. По каким питательным веществам нормируется кормление свиней.
16. Суточная дача кормов и рационы для свиноматок.
17. Влияние кормов на качество свинины.
18. Кормление поросят от рождения до случки.
19. Виды и организация откорма свиней.
20. Затраты кормов (корм, ед.) при производстве свинины.

Технологии производства сельскохозяйственной продукции

Тема 6. Технология производства молока и говядины

1. Назовите половозрастные группы в стаде крупного рогатого скота.
2. Что понимают под воспроизводством стада.
3. Возраст половой и хозяйственной зрелости телок и бычков.
4. Половой цикл, продолжительность его у коров.
5. Оптимальные сроки осеменения телок, их экономическая оценка.
6. Оптимальные сроки осеменения коров после отела, их обоснование.
7. Какие коровы считаются яловыми.
8. Виды случек, их достоинства и недостатки.
9. Планирование осеменения и отелов

10. Продолжительность стельности коров.
11. Что понимают под структурой стада. Факторы, определяющие ее.
12. Назовите оптимальную структуру стада в молочном скотоводстве в зависимости от направления хозяйства.
13. Структура стада в мясном скотоводстве.
14. Срок хозяйственного использования коров.
15. Техника разведения крупного рогатого скота.
16. Системы выращивания крупного рогатого скота.
17. Показатели интенсивности роста телок.
18. План роста телок.
19. Кормление и содержание телят в профилакторный период.
20. Способы выпойки молока телятам, их преимущества и недостатки.
21. Схемы кормления телят в зависимости от их хозяйственного назначения.
22. Последовательность приучения телят к поеданию растительных кормов.
23. Кормление и содержание ремонтных телок и нетелей, нормы корма.
24. Расход кормов при выращивании телят до 6 месячного возраста.
25. Структура и организация производства молока на молочно-товарной ферме.
26. Особенности производства молока на промышленном комплексе. Типы промышленных комплексов по производству молока.
27. Структура и организация производства молока на промышленных комплексах
28. Источники получения говядины в нашей стране.
29. Каких животных ставят на откорм в молочном скотоводстве. Приемы повышения их мясной продуктивности.
30. Технология производства говядины на предприятиях с полным циклом производства.
31. Технология доращивания молодняка с заключительным откормом.
32. Технология откорма выбракованных взрослых животных.
33. Особенности производства говядины в мясном скотоводстве.
34. Затраты корма при производстве говядины.
35. Характеристика плановых пород КРС Удмуртии.

Тема 7. Молоко и его первичная обработка

1. Состав и свойства молока коров.
2. Требования ГОСТ к качеству молока.
3. Первичная обработка молока.
4. Как учитывается молоко на ферме.
5. Транспортировка молока и порядок приема-сдачи его.
6. Для чего служит базисная жирность молока.

Тема 8 Технология производства свинины

1. Биологические особенности свиней, их значение для увеличения производства свинины.
2. Структура стада свиней в хозяйствах разного производственного назначения.
3. Возраст половой и физиологической зрелости и живая масса свинок и хрячков.
4. Сроки покрытия и опороса свиноматок. Преимущества туровых опоросов, в чем сложность их организации.
5. Назначение проверяемых и основных маток.
6. Что понимают под плодовитостью и многоплодием. Как устанавливают молочность свиноматок.
7. Типы свиноводческих хозяйств по назначению и специализации.
8. Особенности производства свинины на промышленных комплексах.
9. Структура и организация производственных процессов на свинокомплексах с законченным циклом производства.

10. Технология производства свинины на узкоспециализированных свиноводческих предприятиях.
11. Характеристика плановых пород свиней Удмуртии.
12. Затраты кормов при производстве свинины.

Тема 9. Технология производства шерсти и баранины

1. Биологические особенности овец, их значение при разведении.
2. Виды продуктивности овец.
3. Группы шерсти, их характеристика.
4. Назовите половозрастные группы овец и их соотношение в стаде животных.
5. Возраст физиологической и хозяйственной зрелости ярочек и баранчиков.
6. Мясная продуктивность овец.
7. Способы случки овец.
8. Сроки ягнения овцематок, проведение ягнения и выращивание молодняка.
9. Кормление овец в стойловый и пастбищный период.
10. Организация производственных процессов на высокомеханизированной овцеферме.
11. Настриг шерсти с маток и баранов за год.
12. Назовите показатели оценки шерстной продуктивности овец.
13. Как определяется выход чистой шерсти, чему он равен у овец разного направления продуктивности.
14. До какого возраста экономически выгодно вести откорм ягнят.

Тема 10. Технология производства яиц и мяса кур

1. Каким показателем определяется половая зрелость кур и в каком возрасте она наступает.
2. Как влияют на интенсивность яйценоскости порода, половая зрелость физиологический процесс образования яйца и возраст птицы.
3. Что понимают под циклом и ритмом яйценоскости.
4. Как влияют на яйценоскость птицы линька и инстинкт насиживания.
5. По каким показателям оценивают яичную продуктивность кур.
6. Назовите яйценоскость кур различного направления продуктивности за год.
7. Назовите массу яйца.
8. Показатели мясной продуктивности кур, факторы на нее влияющие.
9. Кто такие бройлеры.
10. Типы птицеводческих предприятий, их назначение.
11. Способы выращивания птицы, их преимущества и недостатки.
12. Назовите основные цеха и их назначение на птицефабрике по производству яиц.
13. Что такое инкубация и инкубатор.
14. Назовите корма, используемые в кормлении птицы. Типы кормления.
15. Суточная дача корма для кур в зависимости от типа кормления.
16. Как нормируются питательные вещества птице.
17. По каким питательным веществам нормируется кормление птицы.
18. Назовите затраты корма при производстве яиц.

Тестовые вопросы для промежуточного контроля знаний

Дополните:

1. Животные, приносящие человеку пользу в виде определенной продукции, размножающиеся в неволе, под контролем человека называются...

Верный ответ: домашними

2. Целостная группа животных одного вида, созданная трудом человека в определенных социально-экономических условиях и обладающая общими признаками называется...

Верный ответ: породой

3. Группа животных, являющаяся частью породы и имеющая некоторые специфические особенности в направлении продуктивности, характере телосложения и конституции называется...

Верный ответ: внутripородным типом

4. Общее телосложение организма, обусловленное особенностями строения, наследственными факторами, выражающееся в характере продуктивности, называется...

Верный ответ: конституцией

5. Процесс усложнения структуры организма, специализации и дифференциации его органов и тканей, называется...

Верный ответ: развитием

6. Преждевременное развитие половых органов животного в юном возрасте, называется...

Верный ответ: неотонией

7. Время от запуска до отела, называется...

Верный ответ: сухостойным периодом

8. Обескровленная масса туши с внутренним жиром после удаления головы, хвоста, шкуры, внутренних органов и конечностей, называется...

Верный ответ: убойной массой

9. Система зоотехнических мероприятий, направленных на улучшение племенных и продуктивных качеств существующих пород животных и создание новых, называется...

Верный ответ: племенной работой

10. Подбор маток и производителей, сходных по главным признакам, называется...

Верный ответ: гомогенным

11. Комплекс наследственных факторов, переданный через половые клетки родителей, называется...

Верный ответ: генотипом

12. Отбор животных, основанный на взаимосвязи признаков, называется...

Верный ответ: косвенным

13. Продукты естественного и искусственного происхождения, используемые для кормления, содержащие необходимые питательные вещества в доступной и безвредной форме, называются...

Верный ответ: кормами

14. Оценка питательности корма по ряду показателей с учетом их сочетания и взаимного влияния друг на друга и на животное, называется...

Верный ответ: комплексной

15. Количество энергии и питательных веществ, необходимое животному для нормальной жизнедеятельности и образования продукции, называется...

Верный ответ: нормой кормления

16. Набор кормов, отвечающий по питательности определенной норме кормления и удовлетворяющий потребность животного в питании с учетом его продуктивности, называется...

Верный ответ: рационом

17. При объемистом типе кормления коров расход концентрированных кормов на 1 кг молока должен составлять...
- Верный ответ: 100 г и менее
18. Сложная однородная смесь различных кормовых средств, составленная по научно-обоснованным рецептам для обеспечения полноценного кормления, называется...
- Верный ответ: комбикормом
19. Масса 1 м³ сена колеблется от ...кг до ... кг
- Верный ответ: 40-80
20. Соотношение половых, возрастных и производственных групп животных в % к общему поголовью скота называется...
- Верный ответ: структурой стада
21. В неплеменных хозяйствах молочного направления в структуре стада коровы должны составлять...%
- Верный ответ: 60-65
22. Продолжительность молочного периода у телят составляет... мес.
- Верный ответ: 6
23. Годовая потребность корм. ед. на корову при удое 5000 кг молока составляет... кг.
- Верный ответ: 5100
24. Живая масса телят при рождении составляет... кг.
- Верный ответ: 25-35
25. Молочность свиноматок условно определяется по массе гнезда в возрасте... дней.
- Верный ответ: 21
26. Численность стада свиней в конце года увеличивается при ... воспроизводстве.
- Верный ответ: расширенном
27. Взрослых маток осеменяют после опороса в ... охоту
- Верный ответ: 1
28. Свиноматки после первого опороса называются...
- Верный ответ: проверяемые
29. При интенсивном использовании свиноматок получают опоросов в год на свиноматку ...
- Верный овет: 2,5
30. Частота повторения циклов яйценоскости, называется ...
- Верный ответ: ритмом яйценоскости
31. Отношение количества снесенных яиц к числу кормодней за определенный отрезок времени, выраженное в % , называется ...
- Верный ответ: интенсивностью яйценоскости
32. Период от начала яйценоскости до очередной линьки, называется...
- Верный ответ: биологическим циклом яйценоскости
33. Гибридные цыплята 7-8 месячного возраста, называются ...
- Верный ответ: бройлерами
34. В кормлении птицы применяют комбикорма ...
- Верный ответ: полнорационные
36. Молоко, нагретое до температуры ниже точки кипения, немедленно охлажденное и разлитое в тару, называется ...
- Верный ответ: пастеризованным
37. Концентрация жировой части молока, называется ...
- Верный ответ: сливки
38. Предварительное отделение шкуры ножом вручную на некоторых участках туши называется ...
- Верный ответ: забеловкой
39. При небрежном обращении и хранении мяса, загрязнении и плохом обескровливании его возникает процесс ...

Верный ответ: гниения

40. мясо, полученное от только что забитого животного и не потерявшего своей животной теплоты, называется ...

Верный ответ: парным

41. Для посолки свиного шпига используется ... посол

Верный ответ: сухой

42. Для консервирования мяса при температуре дыма 18-22°C в течение 3-5 суток применяемом ... копчение

Верный ответ: холодное

43. Говядину и телятину II категории маркируют ...

Верный ответ: квадратным

44. По морфологическим признакам субпродукты делятся на 4 группы ...

Верный ответ: 1) мякошные;
2) мясо-костные;
3) шерстные;
4) слизистые.

Выберите правильный ответ

45. Для суждения о питательности корма необходимо знать

- a) породу животных;
- b) продуктивное действие корма;
- c) суточную дачу корма.

Верный ответ: b

46. Продуктивное действие корма выражают количеством отложенного в теле

- a) белка;
- b) жира;
- c) углеводов.

Верный ответ: b

47. Энергетическая кормовая единица равна 2500 ккал ... энергии.

- a) валовой;
- b) переваримой;
- c) обменной.

Верный ответ: c

48. К азотистым веществам корма относятся

- a) сырой жир;
- b) крахмал;
- c) белок.

Верный ответ: c

49. Обменная энергия рассчитывается по формуле:

- a) $OЭ = ВЭ - Э \text{ теплопродукции}$;
- b) $OЭ = ЭППВ - Э \text{ мочи}$;
- c) $OЭ = ВЭ - Э \text{ кала} - Э \text{ киш. газов}$

Верный ответ: c

50. Слаборазвитый костяк, повышенный обмен веществ, легкая возбудимость характерны для животных, имеющих конституцию

- a) рыхлую;
- b) грубую;
- c) плотную.

Верный ответ: b

51. Относительный прирост рассчитывается по формуле

- a) $\frac{W_t - W_\partial}{t} \times 100;$
 b) $\frac{W_t - W_\partial}{W_\partial} \times 100;$
 c) $\frac{W_\partial - W_t}{2} \times 100.$

Верный ответ: b

52. Продолжительность суягности у овцематок составляет... дней

- a) 148;
 b) 152;
 c) 161.

Верный ответ: b

53. Продолжительность подсосного периода у свиноматок составляет... мес.

- a) 1;
 b) 2;
 c) 3.

Верный ответ:

54. Яйценоскость кур яичных пород в среднем в год составляет... шт.

- a) 130-180;
 b) 200-240;
 c) 260-300.

Верный ответ: b

55. Для максимального использования гетерозиса не только в 1-м поколении, но и в последующих применяют ... скрещивание

- a) промышленное;
 b) воспроизводительное;
 c) переменное.

Верный ответ: c

56. Для исправления отдельных у животных при сохранении типа и характерных признаков применяют скрещивание

- a) Промышленное;
 b) воспроизводительное;
 c) поглотительное.

Верный ответ: b

57. Нормы кормления для подсосных свиноматок составлены в зависимости от:

- a) возраста;
 b) живой массы;
 c) периода супоросности;
 d) упитанности.

Верный ответ: a, b, c

58. Нормы кормления для суягных овцематок составлены в зависимости от:

- a) возраста;
 b) живой массы;
 c) периода супоросности;
 d) упитанности.

Верный ответ: a, b, d

59. Титруемая кислотность свежевыдоенного молока составляет...°Т

- a) 12-13;
 b) 14-15;
 c) 16-18.

Верный ответ: c

60. Мгновенную пастеризацию молока проводят при температуре ... °С

- a) 63-63;
- b) 72-76;
- c) 85-90.

Верный ответ: с

61. Откорм молодняка крупного рогатого скота молочных пород проводят до возраста, мес.

- a) 12-14;
- b) 16-18;
- c) 20-22.

Верный ответ: b

62. Крупноплодность определяется по массе поросят...

- a) При рождении;
- b) В возрасте 2 мес.;
- c) В возрасте 4 мес.

Верный ответ: a

63. Сроки половой зрелости телок, мес.

- a) 5-7;
- b) 6-9;
- c) 7-10.

Верный ответ: b

64. Случной возраст бычков, мес.

- a) 12-13;
- b) 14-15;
- c) 16-18.

Верный ответ: b

65. Затраты корм. ед. на 1 кг молока при удое 3000 кг молока на корову в год составляют...

- a) 1,02;
- b) 1,05;
- c) 1,15.

Верный ответ: с

Соответствие кормов отдельным группам

66.

Корма	Группы кормов
1) сено	a) грубые
2) силос	b) сочные
3) солома	c) концентрированные
4) картофель	
5) ячмень	
6) отруби	

Верный ответ: a – 1, 3; b – 2, 4; c – 5, 6

67.

Корма	Группы кормов
1) молоко	a) корма животного происхождения
2) мезга	b) водянистые корма
3) сыворотка	
4) жом	
5) мясокостная мука	
6) пахта	

Верный ответ: a – 1, 3, 6; b – 2, 4, 5

68.	
Кормовые добавки	Виды добавок
1) карбамид	a) протеиновые
2) мел	b) минеральные
3) диаммоний фосфат	
4) известняки	
5) кормовой преципитат	
6) бикарбонат аммония	

Верный ответ: a – 1, 3, 6; b – 2, 4, 5

69. Оптимальная влажность кормов

Корма	Влажность, %	Верный ответ
1) сено	a) 70-75	1) b
2) силос	b) 17	2) a
3) трава	c) 10-15	3) d
4) зерновые	d) 75-85	4) c

70. Питательность кормов, корм. ед.

Корма	Корм. ед.	
1) сено	a) 0,35-0,45	1) b
2) силос	b) 0,45-0,55	2) c
3) сенаж	c) 0,15-0,20	3) a
4) ячмень	d) 0,12	4) e
5) свекла кормовая	e) 1,15	5) d

71. Соответствие показателей их содержанию

Показатели химического состава молока	Содержание, %	Верный ответ
1) сухое вещество	a) 3,8	1) d
2) жир	b) 3,3	2) a
3) белок	c) 4,7	3) b
4) сахар	d) 12,5	4) c

72. Соответствие кормов и их суточной дачи для супоросных свиноматок

Корма	Суточная дача, кг	верный ответ
1) смесь концентратов	a) 0.5	1) b
2) картофель	b) 1-2	2) d
3) корнеплоды	c) 3	3) e
4) травяная мука	d) 3,5	4) a
5) зеленая масса	e) 4.5	5) c

73. Технологическая последовательность цехов на птицефабриках по производству яиц

- e) цех родительского стада;
- f) цех инкубации;
- g) цех промышленного стада;
- h) цех выращивания молодняка

Верный ответ: 2, 1, 4, 3

74. Последовательность операции при заготовке пастеризованного молока

- 1) нормализация по жиру;
- 2) очистка от механических примесей;
- 3) охлаждение;
- 4) пастеризация
- 5) разлив.

Верный ответ: 2, 1, 4, 3, 5

75. Последовательность операций при производстве сыра

- 1) пастеризация и охлаждение;

- 2) нормализация;
- 3) сквашивание;
- 4) обработка сгустка;
- 5) получение пласта;
- 6) прессование сыра;
- 7) обсушка зерна;
- 8) созревание сыра;
- 9) посолка;
- 10) Упаковка и хранение.

Верный ответ: 2, 1, 3, 4, 7, 5, 6, 9, 8, 10

76. Последовательность операций при производстве вареных колбас

- 1) обвалка туш;
- 2) разделка;
- 3) сортировка мякотных частей по сортам;
- 4) жиловка;
- 5) крупное измельчение и засаливание;
- 6) созревание;
- 7) измельчение и приготовление фарша;
- 8) осадка батонов;
- 9) шприцевание в оболочку;
- 10) варка батонов;
- 11) обжарка батонов;
- 12) охлаждение;
- 13) подсушка и реализация.

Верный ответ: 2, 1, 4, 3, 5, 6, 7, 9, 8, 11, 10, 12, 13

77. Соответствие клеймения категории туш свинины

Категория	Клеймо
I.	1) ромбовидное
II.	2) круглое
III.	3) треугольное
IV.	4) овальное
V.	5) квадратное
Верный ответ: 2, 5, 4, 3, 1	

Вариант 2

Дополните

1. Животные, разведение которых является отраслью с.-х. производства, направленного на получение от них того или иного вида продукта, называется ...

Верный ответ: сельскохозяйственными

2. Группа животных одной породы, происходящая от одного выдающегося родоначальника, поддерживающая с ним сходство по важнейшим полезным признакам, называются ...

Верный ответ: линией

3. Часть породы, хорошо приспособленная к определенным зональным условиям разведения, называется ...

Верный ответ: отродьем

4. Совокупность возрастных морфологических, биологических и физиологических изменений, протекающих в организме на протяжении всей жизни, называется ...

Верный ответ: индивидуальным развитием

5. Недоразвитие на первых стадиях послеутробного периода, когда черты взрослого животного сходны с детским, называется ...

Верный ответ: инфантилизмом

6. Способность организма достигать в короткие сроки оптимального развития, при котором животных можно использовать для воспроизводства и производства продукции, называется ...
Верный ответ: скороспелостью
7. Совокупность внешних особенностей продуктивных качеств, называется ...
Верный ответ: фенотипом
8. Оценка животных по комплексу признаков для определения племенной ценности и дальнейшего использования, называется ...
Верный ответ: бонитировкой
9. Свойство корма удовлетворять физиологическую потребность организма в пище, называется ...
Верный ответ: питательностью
10. Процесс расщепления составных частей корма на более простые, растворимые, доступные организму, называется ...
Верный ответ: пищеварением
11. Общую питательность корма в нашей стране выражают в ...
Верный ответ: кормовых единицах
12. Соотношение отдельных видов кормов в % по питательности, называется ...
Верный ответ: структурой рациона
13. При малоконцентрированном типе кормления коров расход концентрированных кормов на 1 кг молока должен составлять ...
Верный ответ: 150-220 г
14. Смесь биологически-активных веществ, витаминов, микроэлементов, аминокислот, предназначенная для введения в комбикорма и балансирующие кормовые добавки, называется ...
Верный ответ: премиксом
15. Масса 1 м³ силоса колеблется от ... кг до ... кг.
Верный ответ: 600-700
16. Говядину и телятину I категории маркируют ... клеймом
Верный ответ: круглым
17. Оплодотворяемость коров от т первого осеменения должна составлять ...%
Верный ответ: 65-70
18. В спецхозах по производству молока в структуре стада коровы должны составлять ...%
Верный ответ: 80-85
19. Число осеменений, необходимых для оплодотворения, называется ...
Верный ответ: индексом осеменения
20. Оптимальная масса поросят при рождении ... кг
Верный ответ: 1,3
21. Половая зрелость свинок наступает в возрасте ... мес.
Верный ответ: 5-6
22. Молодых хряков-производителей используют для осеменения в возрасте ... мес.
Верный ответ: 10-12
23. Лучшие высокопродуктивные свиноматки, имевшие в первом опоросе 10-11 поросят, высокую молочность, сохранивших к отъему не менее 10 поросят, называется ...
Верный ответ: основными
24. Интенсивный откорм поросят проводят до живой массы ... кг
Верный ответ: 100-120
25. Половая зрелость кур наступает в возрасте ... дней
Верный ответ: 120-180
26. У хороших несущек цикл яйценоскости составляет ... дней
Верный ответ: 25-30

27. Хорошие куры-несушки линяют в течение ... суток со дня сортировки.
Верный ответ: 2-3
28. К столовым относят яйца, срок хранения которых не превышает ... суток со дня сортировки.
Верный ответ: 25
29. Искусственное выведение цыплят, управление ростом и развитием зародыша, называется ...
Верный ответ: инкубацией
30. Гибридные мясные цыплята в 7-8 недельном возрасте, называются ...
Верный ответ: бройлерами
31. Годовая потребность корм. ед. на корову при удое 6000 кг молока составляет ...кг
Верный ответ: 6000
32. Живая масса телок в 12-ти месячном возрасте составляет ... кг
Верный ответ: 125-150
33. Количество опоросов от матки в год, называется ...
Верный ответ: плодовитостью
34. Молоко, выработанное из сухого цельного путем растворения в питьевой воде при температуре 38-42°C и нормализованное до требуемой жирности, называется ...
Верный ответ: восстановленным
35. Гомогенизированное сырое молоко нагретое при температуре 95-99°C с выдержкой 3-4 часа, называется ...
Верный ответ: топленным
36. Удаление спинного мозга, почек и окружающего их жира, удаление диафрагмы, кровоподтеков, называется ...
Верный ответ: зачисткой
37. Выдержка мяса после забоя в течении 2 суток с целью придания мягкой консистенции, повышения пищевых достоинств, называется ...
Верный ответ: созреванием
38. Мясо, имеющее температуру в толще мускулатуры не более 6°C и при постукивании издаёт ясный звук, называется ...
Верный ответ: мороженным
39. Для засола мяса, окороков, грудинки, корейки, беконных половинок применяется ... посол.
Верный ответ: мокрый
40. Снятие мяса с костей, называется ...
Верный ответ: обвалкой
- Выберите правильный ответ*
41. Для суждения оптимальности корма необходимо знать:
а) стадию вегетации растений;
б) переваримость питательных веществ;
в) породу животных.
Верный ответ: б
42. К безазотистым веществам относятся:
а) белки;
б) амиды;
в) жиры.
Верный ответ: в
43. Общую питательность корма выражают :
а) крахмальных эквивалентах;
б) кормовых единицах;
в) сенных эквивалентах.
Верный ответ: б

44. Энергетическая кормовая единица равна 2500 ккал.:

- a) чистой энергии;
- b) обменной ;
- c) переваримой.

Верный ответ: b

45. Обменная энергия рассчитывается по формуле:

- a) $OЭ = ВЭ - ЭППВ$;
- b) $OЭ = ЭППВ - Э мочи$;
- c) $OЭ = ВЭ - Э кала$.

Верный ответ: a

46. Крепкий костяк, хорошо развитые мышцы, внутренние органы, плотную кожу, интенсивный обмен веществ имеют животные с конституцией ...

- b) нежной;
- c) крепкой;
- d) грубой;
- e) рыхлой.

Верный ответ: b

47. Среднесуточный прирост рассчитывается по формуле:

- a) $W_t - W_0$;
- b) $\frac{W_t - W_0}{W_0}$;
- c) $\frac{W_t - W_0}{t}$.

Верный ответ: c.

48. Продолжительность стельности у коров составляет в среднем, дней:

- a) 240;
- b) 285;
- c) 305.

Верный ответ: b

49. Продолжительность супоросности у свиноматок составляет, дней:

- a) 114;
- b) 127;
- c) 135.

Верный ответ: a

50. Выход чистой шерсти у овец тонкорунных пород составляет, %:

- a) 35-45;
- b) 50-60;
- c) 60-65.

Верный ответ: a

51. Для преобразования местной низкопродуктивной породы в высокопродуктивную заводскую применяют скрещивание:

- a) промышленное;
- b) переменное;
- c) поглотительное.

Верный ответ: c.

52. Для получения пользовательных животных применяют скрещивание:

- a) вводимое;
- b) промышленное;
- c) переменное.

Верный ответ: b.

53. Консервирующим средством при сенажировании является:

- a) кислая среда;
- b) низкая влажность;
- c) отсутствие воздуха;
- d) высокая температура.

Верный ответ: b, c.

54. Нормы кормления для дойных коров составлены в зависимости от:

- a) возраста;
- b) суточного удоя;
- c) живой массы;
- d) жирности молока;
- f) упитанности.

Верный ответ: b, c, d.

55. Сроки половой зрелости бычков, мес.

- a) 5-6;
- b) 6-7;
- c) 7-8

Верный ответ: c

56. Сроки осеменения коров после отела

- a) в первую половину охоты;
- b) во вторую половину охоту;
- c) в третью половину охоту.

Верный ответ: b

57. Затраты корм. ед. на 1 кг молока при удое 5000 кг молока на корову в год составляют

- a) 1,02;
- b) 1,05;
- c) 1,15

Верный ответ: b

58. Плотность натурального молока составляет в среднем ...г/м³

- a) 1,025;
- b) 1,027;
- c) 1,030.

Верный ответ: c

59. Кратковременную пастеризацию молока проводят при температуре ... °С

- a) 63-65;
- b) 72-76;
- c) 85-90.

Верный ответ: b

60. Откорм молодняка крупного рогатого скота мясных пород проводят до возраста ... мес.

- a) 14-15;
- b) 16-18;
- c) 20-22.

Верный ответ: b

Соответствие кормов определенным группам

61.

Корма	Группы кормов
1) сено	a) грубые
2) сенаж	b) сочные
3) травяная мука	c) концентрированные
4) свекла	
5) овес	
6) шроты	

Верный ответ: а – 1,3; b – 2,4; с – 5,6.

62.

Корма	Группы кормов
1) обрат	а) корма животного происхождения
2) сыворотка	б) водянистые корма
3) мезга	
4) мясная мука	
5) барда	
6) рыбная мука	

Верный ответ: а – 1,2,6; b – 3,4,5.

63.

Кормовые добавки	Виды добавок
1) карбамид	а) протеиновые
2) сульфат аммония	б) минеральные
3) кормовой преципитат	
4) фосфаты	
5) диаммоний фосфат	
6) сапропель	

Верный ответ: а – 1,2,5; b – 3,4,6.

64. Оптимальная влажность кормов

Корма	Влажность, %
1) сено	а) 10-15
2) сенаж	б) 75-85
3) трава	с) 40-60
4) зерновые	д) 17

Верный ответ: 1-17, 2-40-60, 3-75-85, 4-10-15.

65.

Кормовые добавки	Виды добавок
1) карбамид	а) протеиновые
2) сульфат аммония	б) минеральные
3) кормовой преципитат	
4) мясная мука	
5) барда	
6) рыбная мука	

Верный ответ: а – 1,2,6; b – 3,4,5.

66. Оптимальная влажность кормов

Корма	Влажность, %	Верный ответ
1) сено	а) 10-15	1) d
2) сенаж	б) 75-85	2) c
3) трава	с) 40-60	3) b
4) зерновые	д) 17	4) a

67. Питательность кормов, корм. ед.

Корма	Корм. ед.	Верный ответ
1) сено	а) 0,35-0,45	1) e
2) силос	б) 0,76	2) d
3) сенаж	с) 0,30	3) a
4) трава	д) 0,15-0,20	4) f
5) картофель	е) 0,45-0,55	5) c
6) отруби	ф) 0,16-0,25	6) b

68.

Показатели химического состава молока	Содержание, %	Верный ответ
1) сухое вещество	a) 3,8	1) d
2) жир	b) 3,3	2) a
3) белок	c) 4,7	3) b
4) сахар	d) 12,5	4) c

69. Соответствие кормов и их суточной дачи для лактирующих свиноматок

Корма	Суточная дача, кг	Верный ответ
1) смесь концентратов;	a) 6	1) d
2) картофель;	b) 6	2) c
3) корнеплоды;	c) 5	3) b
4) травяная мука;	d) 4	4) e
5) зеленая масса	e) 0,7	5) a

70. Технологическая последовательность цехов на птицефабриках по производству яиц

- a) цех инкубации;
- b) цех промышленного стада;
- c) цех выращивания молодняка
- d) цех родительского стада;

Верный ответ: d, a, c, b

71. Последовательность операций при производстве творога:

- 1) пастеризация молока;
- 2) нормализация;
- 3) очистка молока;
- 4) заквашивание;
- 5) удаление сыворотки;
- 6) обработка сгустка;
- 7) охлаждение;
- 8) самопрессование, прессование
- 9) расфасовка.

Верный ответ: 3, 2, 1, 7, 6, 5, 8, 9.

72. Последовательность операций при производстве сливочного масла

- 1) пастеризация сливок;
- 2) нормализация;
- 3) сбивание сливок;
- 4) обработка масляного зерна;
- 5) охлаждение и физическое созревание;
- 6) удаление пахты;
- 7) расфасовка.

Верный ответ: 2, 1, 5, 3, 6, 4, 7

73. Последовательность операций при производстве вареных колбас

- 1) обвалка туш;
- 2) разделка;
- 3) сортировка мякотных частей по сортам;
- 4) жиловка;
- 5) крупное измельчение и засаливание;
- 6) созревание;
- 7) измельчение и приготовление фарша;
- 8) осадка батонов;
- 9) шприцевание в оболочку;
- 10) варка батонов;

- 11) обжарка батонов;
- 12) охлаждение;
- 13) подсушка и реализация.

Верный ответ: 2, 1, 4, 3, 5, 6, 7, 9, 8, 11, 10, 12, 13

74. Соответствие категории свинины

Категория	Вид продукции
I.	a) бекон
II.	b) мясная
III.	c) жирная
IV.	d) промпереработка
V.	e) мясо поросят

75. Соответствие шкур видам с.-х. животных от которых они получены

название шкур	вид с.-х. животных
1) яловка	a) шкуры КРС
2) мерлушка	b) шкуры овец
3) выросток	
4) опоек	
5) старица	
Верный ответ: a - 1, 3, 4; b – 2, 5	

Оценка самостоятельной работы оценивается по результатам итогам текущего контроля.

6.2 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

1. Рабочая программа дисциплины «ОППСХП»
2. Инструкция по работе с информационно-справочными системами
3. Задания, приведенные в литературе и порядок их выполнения (по заданию преподавателя)

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы производства, переработки и хранения продукции животноводства»

7.1 Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
						в библиотеке	на кафедре
1	Теоретические основы производства продукции животноводства	В.В. Ляшенко, А.В. Губина, И.В. Каешова, А.А. Наумов	Пенза: РИО ПГСХА, 2019. – 272 с.	1,2,3	2	Режим доступа: https://lib.rucont.ru/efd/711117	

7.2 Дополнительная литература

1. Теоретические основы производства продукции животноводства [Электронный ресурс] / И.В. Каешова, Т.В. Шишкина, Н.В. Никишова. — Пенза : РИО ПГАУ, 2017. — 129 с. — Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/598686>

7.3 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

В ресурсах Интернет

Журнал «Животноводство России» - http://www.zzr.ru/jr_frames.html

Журнал «Новое сельское хозяйство» <http://www.nsh.ru/>

Журнал «Зоотехния» <http://zootechniya.narod.ru/>

Сайт Министерства сельского хозяйства РФ - <http://www.mcx.ru/>

Сайт Министерства сельского хозяйства УР - <http://udmapk.ru/>
<https://www.elibrary.ru/>

7.4 Методические указания по освоению дисциплины

Перед изучением дисциплины студенту необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины, размещенной на портале и просмотреть основную литературу, приведенную в рабочей программе в разделе «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины». Книги, размещенные в электронно-библиотечных системах доступны из любой точки, где имеется выход в «Интернет», включая домашние компьютеры и устройства, позволяющие работать в сети «Интернет». Если выявили проблемы доступа к указанной литературе, обратитесь к преподавателю (либо на занятиях, либо через портал академии).

Для изучения дисциплины необходимо иметь чистую тетрадь, объемом не менее 48 листов для выполнения заданий. Перед началом занятий надо бегло повторить материал из курсов дисциплин «Биология. Школьный курс».

Для эффективного освоения дисциплины рекомендуется посещать все виды занятий в соответствии с расписанием и выполнять все домашние задания в установленные преподавателем сроки. В случае пропуска занятий по уважительным причинам, необходимо подойти к преподавателю и получить индивидуальное задание по пропущенной теме.

Полученные при изучении дисциплины знания, умения и навыки рекомендуется использовать при выполнении курсовых и дипломных работ(проектов), а также на учебных и производственных практиках.

7.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Поиск информации в глобальной сети Интернет
Работа в электронно-библиотечных системах
Работа в ЭИОС вуза (работа с порталом и онлайн-курсами в системе moodle.izhgsha.ru)
Мультимедийные лекции
Работа в компьютерном классе
Компьютерное тестирование

При изучении учебного материала используется комплект лицензионного программного обеспечения следующего состава:

1. Операционная система: Microsoft Windows 10 Professional. Подписка на 3 года. Договор № 9-БД/19 от 07.02.2019. Последняя доступная версия программы. Astra Linux Common Edition. Договор №173-ГК/19 от 12.11.2019 г.

2. Базовый пакет программ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Microsoft Office Standard 2016. Бессрочная лицензия. Договор №79-ГК/16 от 11.05.2016. Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Договор №0313100010014000038-0010456-01 от 11.08.2014. Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Договор №26 от 19.12.2013. Microsoft Office Professional Plus 2010. Бессрочная лицензия. Договор №106-ГК от 21.11.2011. Р7-Офис. Договор №173-ГК/19 от 12.11.2019 г.

3. Информационно-справочная система (справочно-правовая система) «Консультант-Плюс». Соглашение № ИКП2016/ЛСВ 003 от 11.01.2016 для использования в учебных целях бессрочное. Обновляется регулярно. Лицензия на все компьютеры, используемые в учебном процессе.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам:

Информационно-справочная система (справочно-правовая система) «Консультант-Плюс».

«1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений» (<https://edu.1cfresh.com/>) со следующими приложениями: 1С: Бухгалтерия 8, 1С: Управление торговлей 8, 1С:ERP Управление предприятием 2, 1С: Управление нашей фирмой, 1С: Зарплата и управление персоналом. Облачный сервис.

8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы производства, переработки и хранения продукции животноводства»

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: переносной компьютер, проектор, доска, экран.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (практических занятий) специализированная мебель: доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся. Учебно-наглядные пособия: стенды, переносной компьютер, проектор, доска, экран.

Помещение для самостоятельной работы студентов оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

«Организация производства, переработки и хранения продукции
животноводства»

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Организация производства, переработки и хранения продукции животноводства» является: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области отрасли животноводства. Целостное представление о базовых принципах, закономерностях, механизме функционирования сельскохозяйственного предприятия.

Задачи дисциплины – изучение современного состояния и задач, стоящих перед агропромышленным комплексом страны, технологии производства продукции животноводства, стандартизации, хранение и переработку с.- х. продукции, пути повышения качества, сокращения потерь и снижения себестоимости продукции на всех этапах ее производства и реализации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть основными требованиями, характеризующими профессиональную деятельность бакалавров.

2 ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Паспорт фонда оценочных средств

Название раздела	Код контролируемой компетенции (или её части)	Оценочные средства для проверки знаний (1-й этап)	Оценочные средства для проверки умений (2-й этап)	Оценочные средства для проверки владений (навыков) (3-й этап)
Основы разведения животных	ОПК-1, ОПК-2, ПК-4	Вопросы с 1-3	Вопросы 4-6	Вопросы 7-11
Основы нормированного кормления животных	ОПК-1, ОПК-2, ПК-4	Вопросы 12-18	Вопросы 19-24	Вопросы 15-38
Технология производства и переработки продукции животноводства	ОПК-1, ОПК-2, ПК-4	Вопросы 39-48	Вопросы 49-57	Вопросы 58-69

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

В процессе освоения дисциплины студент осваивает и развивает следующие компетенции:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2).
- способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4)

2.4 - Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	методы расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	выявлять необходимые методы аналитической обработки, предлагать способы решения в соответствии с конкретной задачей	методологией аналитической деятельности финансовой, бухгалтерской и иной информации с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<ul style="list-style-type: none"> - способы сбора исходных данных необходимых для расчета экономических показателей; - способы анализа исходных данных необходимых для расчета социально-экономических показателей; - методы расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. 	<ul style="list-style-type: none"> применять способы сбора исходных данных необходимых для расчета экономических показателей; - применять способы анализа исходных данных необходимых для расчета социально-экономических показателей; - применять методы расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. 	<ul style="list-style-type: none"> способами сбора исходных данных необходимых для расчета экономических показателей; - способами анализа исходных данных необходимых для расчета социально-экономических показателей; - методами расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.
ПК-4	способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.	стандартные подходы к обобщению и структурированию полученной информации; основные категории дисциплины.	осуществлять выбор инструментальных средств для сбора анализа и обработки данных в соответствии с поставленной задачей.	современными методами сбора, обработки и анализа данных; навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений.

3 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Показателями уровня освоенности компетенций на всех этапах их формирования являются:

1-й этап (уровень знаний):

- Умение отвечать на основные вопросы и тесты на уровне понимания сути – удовлетворительно (3).
- Умение грамотно рассуждать по теме задаваемых вопросов – хорошо (4)
- Умение формулировать проблемы по сути задаваемых вопросов – отлично (5)

2-й этап (уровень умений):

- Умение решать простые задачи с незначительными ошибками - удовлетворительно (3).
- Умение решать задачи средней сложности – хорошо (4).
- Умение решать задачи повышенной сложности, самому ставить задачи – отлично (5).

3-й этап (уровень владения навыками):

- Умение формулировать и решать задачи из разных разделов с незначительными ошибками - удовлетворительно (3).
- Умение находить проблемы, решать задачи повышенной сложности – хорошо (4).
- Умение самому ставить задачи, находить недостатки и ошибки в решениях – отлично (5).

Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций

Код компетенции	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО	Критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p>Знать (1 этап): - методы расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p> <p>Уметь (2 этап): выявлять необходимые методы аналитической обработки, предлагать способы решения в соответствии с конкретной задачей</p> <p>Владеть (3 этап): методологией аналитической деятельности финансовой, бухгалтерской и иной информации с учетом основных требований информационной безопасности</p>
ОПК-2	способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<p>Знать (1 этап): - способы сбора исходных данных необходимых для расчета экономических показателей; - способы анализа исходных данных необходимых для расчета социально-экономических показателей; - методы расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.</p> <p>Уметь (2 этап): - применять способы сбора исходных данных необходимых для расчета экономических показателей; - применять способы анализа исходных данных необходимых для расчета социально-экономических показателей; - применять методы расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.</p> <p>Владеть (3 этап): - способами сбора исходных данных необходимых для расчета экономических показателей; - способами анализа исходных данных необходимых для расчета социально-экономических показателей; - методами расчета социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.</p>

ПК-4	способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.	Знать (1 этап): - стандартные теоретические и эконометрические показатели, характеризующие деятельность хозяйств
		Уметь (2 этап): - анализировать и интерпретировать полученные результаты
		Владеть (3 этап): - полученными результатами и их интерпретировать

На основании приведенных показателей уровня освоенности компетенций на всех этапах их формирования определяется методика оценивания уровня сформированности компетенций в целом по дисциплине:

- оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «удовлетворительно» до «отлично»;
- оценка «не зачтено» соответствует критериям оценки «неудовлетворительно».

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Примеры тестовых заданий

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.1 Морфологические и физиологические особенности животного, связанные с направлением продуктивности и способностью определенным образом реагировать на воздействия внешней среды это...

- кондиция
- экстерьер
- +конституция
- интерьер

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.2 Внешние формы животного в связи с его конституциональной крепостью и хозяйственной ценностью это ...

- стать
- +экстерьер
- конституция
- интерьер

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.3 Какой тип конституции соответствует следующему описанию: «Животные имеют грубый, массивный костяк, тяжелую голову, толстую плотную кожу, покрытую грубым волосом, объемистую плотную мускулатуру, слабо развитую подкожную соединительную и жировую ткань. Животные грубой конституции часто имеют флегматичный темперамент и недостаточно энергичные движения, но отличаются выносливостью и стойкостью к неблагоприятным условиям среды»

- нежный тип
- плотный тип

- +грубый тип
- рыхлый тип

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.4 Какой тип конституции соответствует следующему описанию: «Животные имеют легкий тонкий, но плотный и достаточно крепкий костяк, легкую небольшую голову, относительно тонкие конечности. Животные имеют слаборазвитую мускулатуру и подкожную соединительную ткань, хорошо развитые внутренние органы, повышенный обмен веществ, они легко возбудимые. Животные высокопродуктивны, но требовательны к условиям кормления и содержания и в значительной степени повержены различным заболеваниям»

- +нежный тип
- крепкий тип
- грубый тип
- рыхлый тип

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.5 Какой тип конституции соответствует следующему описанию: «Животные имеют крепкий плотный костяк, плотную эластичную кожу, слаборазвитую соединительную и жировую ткани, хорошо развитую мускулатуру и внутренние органы, интенсивный обмен веществ. Контуры косей, суставов и мышц имеют очерченный вид. Животные отличаются живым темпераментом и достаточной подвижностью. Для животных характерны высокий уровень продуктивности и устойчивость к заболеваниям»

- +плотный тип
- крепкий тип
- грубый тип
- рыхлый тип

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.6 Какой тип конституции соответствует следующему описанию: «Животные имеют крепкий, сильный костяк, плотную кожу, умеренное развитие подкожной соединительной ткани и жировой ткани, хорошо развитую мускулатуру, хорошо развитые ткани и органы. Характеризуются гармоничностью телосложения, энергичным темпераментом, подвижностью, бодрым и здоровым видом, высокой пожизненной продуктивностью, долголетием и высокой приспособляемостью к условиям внешней среды, устойчивы к заболеваниям»

- плотный тип
- +крепкий тип

- грубый тип
- нежный тип

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.7 Состояние (степень) упитанности животного это...

- +кондиция
- экстерьер
- конституция
- интерьер

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

1.8 Какие кондиции относятся в аномальным

- +голодная
- откормочная
- +ожирения
- тренировочная
- рабочая

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.9 Окраска волосяного покрова это...

- стать
- +масть
- экстерьер
- интерьер

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.10 Совокупность внутренних физиологических, анатомо-гистологических и биохимических свойств организма в связи с его конституцией и направлением продуктивности это...

- экстерьер
- кондиция
- стать
- +интерьер

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.11 При недостаточном кормлении, плохом содержании и заболевании животных их упитанность снижается. Укажите, какая это кондиция.

- + голодная
- ожирения
- откормочная
- рабочая

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.12 Укажите, метод оценки экстерьера, при котором снимаются промеры животного

- + метод измерений
- метод индексов
- метод фотографирования

Сопоставьте правильные варианты и нажмите кнопку «Ответить»

1.13 Какие пороки соответствуют видам животных:

1. Крупный рогатый скот – козье форма вымени
2. Свиньи - кратерность сосков
3. Лошади - шпат
4. Мелкий рогатый скот – короткая спина

Впишите правильный ответ и нажмите кнопку «Ответить»

1.14 Построение экстерьерного профиля соответствуетметоду оценки экстерьера

графическому

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.15 Порок экстерьера лошадей характеризующийся как прогиб запястного сустава назад в результате недостаточного развития сустава это...

- шпат
- брокдаун
- +запавшее запястье
- козинец

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.16 Порок экстерьера лошадей характеризующийся как деформирующий артрит скакательного сустава, сопровождающийся своеобразной хромотой это ...

- курба
- козинец
- +шпат
- жабка

Впишите правильный ответ и нажмите кнопку «Ответить»

1.17 Укажите какому виду животных соответствует такой порок как мопсовидность (в единственном числе)

Свинья

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.18 При оценке экстерьера 10-ти бальную шкалу используют в:

- овцеводстве
- свиноводстве
- скотоводстве
- +конеvodстве

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.19 Индивидуальным развитием животного это ...

- рост
- развитие
- +онтогенез
- филогенез

Расположите элементы списка в необходимой последовательности и нажмите кнопку «Ответить»

1.20 Установите в правильном порядке периоды роста эмбрионального развития:

1. зародышевый подпериод
2. предплодный подпериод
3. плодный подпериод

Расположите элементы списка в необходимой последовательности и нажмите кнопку «Ответить»

1.21 Установите в правильном порядке периоды роста постэмбрионального развития:

1. период новорожденности
2. период молочности
3. период полового созревания
4. период физиологического созревания
5. период старения

Сопоставьте правильные варианты и нажмите кнопку «Ответить»

1.22 Сопоставьте продолжительность эмбрионального развития у животных разных видов: дней

Крупный рогатый скот – 285
Свиньи – 115
Мелкий рогатый скот – 151
Лошади – 340

Сопоставьте правильные варианты и нажмите кнопку «Ответить»

1.23 Сопоставьте массу плода при рождении у животных разных видов: кг

Крупный рогатый скот – 35-40
Свиньи – 1-1,2
Мелкий рогатый скот – 3,5-5
Лошади – 50-55

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.24 Сколько длится период молочности у крупного рогатого скота, мес.

- 3
- 9
- +6
- 8

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.25 Недоразвитость животного в результате недостаточного и неполноценного кормления матери в период беременности это ...

- +эмбрионализм
- инфантилизм
- неотения

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.26 Преждевременное развитие половых органов у животных, отставших в развитии в эмбриональный период или после рождения это...

- эмбрионализм
- инфантилизм
- +неотения

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.27 Какому показателю при оценке индивидуального роста животных соответствует следующая формула $A=W_t-W_0$:

- среднесуточный привес
- +абсолютный привес
- относительный привес

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

1.28 Какому показателю при оценке индивидуального роста животных соответствует следующая формула $D=(W_t-W_0)/t$:

- +среднесуточный привес
- абсолютный привес
- относительный привес

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.1 Период от отела коровы до прекращения ее доения это...

- +лактация
- сервис период
- сухостойный период
- запуск

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.2 Время от отела до плодотворного осеменения это...

- лактация
- +сервис период
- сухостойный период
- межотельный период

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.3 Отрезок времени от одного отела до другого это...

- лактация
- сервис период
- сухостойный период
- +межотельный период

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.4 Что такое сервис-период в скотоводстве:

- +время от отела коровы до плодотворного осеменения
- время от отела коровы до запуска на сухостой
- время от осеменения коровы до отела

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.5 Укажите вид волоса в руне соответствующей следующей характеристике: тонкие извитые шерстинки, немеющие сердцевинки:

- ость
- +пух
- кемп
- песига

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.6 Укажите вид волоса в руне соответствующей следующей характеристике: длинные, толстые, грубые, малоизвитые волокна с сильно-развитой сердцевинкой. Чем больше ости, тем грубее шерсть

- +ость
- пух
- кемп
- песига

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.7 Остевое волокно, растущее на венах овец это...

- мертвый волос
- +защитный волос
- кроющий волос
- осязательный волос

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.8 Волокно, растущее на кончике морды овцы, связан с окончаниями нервов, важен для животных при ориентации это ...

- мертвый волос
- защитный волос
- сухой волос
- +осязательный волос

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.9 Отношение массы мытой и высушенной шерсти к ее массе до промывки и сушки, выраженное в % это...

- +выход мытой шерсти
- масса руна
- настриг шерсти

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

2.10 К физико-механическим свойствам шерсти относятся:

- +тонина
- +длина
- +извитость
- прядильность
- валкособность
- +упругость
- +крепость

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

2.11 К технологическим свойствам шерсти относятся:

- тонина
- длина
- извитость
- +прядильность
- +валкоспособность
- упругость
- крепость

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.12 Шкуры ягнят, имеющие волосяной покров в виде завитков различной величины и формы это...

- +смушки
- кожевинные овчины
- меховые шкуры

2.13 Убойный выход свиней составляет:

- +70-85
- 45-55
- 55-60
- 65-70

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.14 Скрещивание – это...

- + спаривание животных принадлежащих разным породам
- животных, принадлежащих к одной породе
- спаривание животных, принадлежащих к разным видам

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.15 Гибридизация – это ...

- спаривание животных принадлежащих разным породам
- животных, принадлежащих к одной породе
- + спаривание животных, принадлежащих к разным видам

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.16 Чистопородное разведение – это ...

- + спаривание животных, принадлежащих разным породам

- животных, принадлежащих к одной породе
- спаривание животных, принадлежащих к разным видам

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.17 Поглочительное скрещивание - это ...

- метод скрещивания, основанный на единоразовом спаривании маток улучшаемой породы с производителями улучшающей породы
- + метод скрещивания, который используется для преобразования одной породы (улучшаемой) выдающимися животными другой (улучшающей)
- скрещивание применяют для получения товарных животных
- скрещивание, применяемое для выведения новой породы на основе нескольких существующих

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.18 Заводское (воспроизводительное) скрещивание – это ...

- метод скрещивания, основанный на единоразовом спаривании маток улучшаемой породы с производителями улучшающей породы
- метод скрещивания, который используется для преобразования одной породы (улучшаемой) выдающимися животными другой (улучшающей)
- скрещивание применяют для получения товарных животных
- + скрещивание, применяемое для выведения новой породы на основе нескольких существующих

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.19 Вводное (прилитие крови) скрещивание – это ...

- + метод скрещивания, основанный на единоразовом спаривании маток улучшаемой породы с производителями улучшающей породы
- метод скрещивания, который используется для преобразования одной породы (улучшаемой) выдающимися животными другой (улучшающей)
- скрещивание применяют для получения товарных животных
- скрещивание, применяемое для выведения новой породы на основе нескольких существующих

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.20 Промышленное скрещивание - это ...

- метод скрещивания, основанный на единоразовом спаривании маток улучшаемой породы с производителями улучшающей породы
- метод скрещивания, который используется для преобразования одной породы (улучшаемой) выдающимися животными другой (улучшающей)
- + скрещивание применяют для получения товарных животных
- скрещивание, применяемое для выведения новой породы на основе нескольких существующих

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.21 Присвоение и нанесение на тело животного различными способами числовых меток, обозначающих индивидуальный номер животного

- +мечение
- нумерация
- таврение
- биркование

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.22 Какой метод мечения наиболее распространен в свиноводстве:

- выщипы
- +татуировка
- таврение
- биркование

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

2.23 Каким методам характерен-недостаток болезненность:

- +выщипы
- +татуировка
- таврение холодом
- таврение высокими температурами
- биркование

2.24 В каком возрасте у куриц наступает половая зрелость, дней

- +120-180
- 100-150
- 160-200

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.25 Укажите яйценоскость у уток

- 220
- 100
- +180
- 150

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

2.26 Средняя масса куриных яиц составляет, грамм

- +55-65
- 70-75
- 45-55

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

2.27 К одноплодным животным относятся:

- +лошадь
- свинья
- кролик
- +крупный рогатый скот

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

2.28 К многоплодным животным относятся:

- лошадь
- +свинья
- +кролик
- крупный рогатый скот

3.1 К основным показателям оценки шерстной продуктивности относятся:

- + выход мытой шерсти
- + настриг шерсти
- + тонины волокон
- строение руны
- количество жиропота

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

3.2 К основным показателям оценки воспроизводительных показателей сви-ней относятся:

- +многоплодие
- скороспелость
- +молочность
- +крупноплодность
- выводимость

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.3 Количество поросят при рождении это...

- крупноплодность
- + многоплодие
- сохранность
- молочность

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.4 Молоко, нагретое до температуры ниже точки кипения, немедленно охла-жденное и разлитое в тару, называется ...

- +пастеризованное
- стерилизованное
- парное
- кипяченое

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.5 Концентрация жировой части молока, называется ...

- +сливки
- обрат
- молоко
- масло

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.6 При небрежном обращении и хранении мяса, загрязнении и плохом обес-кровливании его возникает процесс ...

- + гниения
- консервация
- силосование
- созревание

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.7 Мгновенную пастеризацию молока проводят при температуре ... °С

- 63-63;
- 72-76;
- +85-90
- 50-55

Расположите элементы списка в необходимой последовательности и нажмите кнопку «Ответить»

3.8 Последовательность операции при заготовке пастеризованного молока

- 6) нормализация по жиру;
- 7) очистка от механических примесей;
- 8) охлаждение;
- 9) пастеризация
- 10) разлив.

Верный ответ: 2, 1, 4, 3, 5

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.9 В каком возрасте наступает половая зрелость у крупного рогатого скота, мес.:

- 9-10
- +6-9
- 12-14
- 10-12

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.10 Первое осеменение у телок проводят при живой массе, кг:

- 330-350
- 350-380

- 380-400
- +400-450

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.11 Продолжительность стельности у крупного рогатого скота, дней:

- 270
- 305
- +285
- 320

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

3.12 Какие породы крупного рогатого скота относятся к молочному направлению продуктивности:

- шароле
- геррефордская порода
- +черно-пестрая порода
- +холмогорская порода
- +голландская порода

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.13 При групповом содержании животных применяется:

- привязный способ содержания
- +беспривязный способ содержания
- стойловое содержание
- стойлово-пастбищное содержание

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.14 Лактационный период у крупного рогатого скота длится в среднем, дн.:

- +305
- 285
- 320
- 270

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.15 Сухостойный период у крупного рогатого скота длится, дн.:

+50-60

-30-40

-40-50

-60-70

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.16 Сервис период длится у крупного рогатого скота, дн.:

-50-60

-30-40

+70-80

-40-50

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

3.17 К мясному направлению продуктивности относятся следующие породы крупного рогатого скота

-ярославская порода

-голштинская порода

+шортгоская порода

+герефордская порода

-холмогорская порода

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.18 До какого возраста проводят откорм крупного рогатого скота, мес.:

-12-15

+15-18

-18-21

-10-12

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.19 Под убойным выходом понимают:

+убойную массу, выраженную в % от живой массы

-отношение абсолютного прироста к начальной живой массе, в %

-массу туши без кожи, головы, внутренностей

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.20 Привязный способ содержания крупного рогатого скота это...

- содержания животных группами
- содержание животных на пастбище
- +содержания животных индивидуально на привязи

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

3.21 К недостаткам беспривязного способа содержания животных относятся:

- + сложность организации нормированного кормления животных
- уменьшение трудозатрат на содержание животных
- + выявление больных животных
- механизация технологических процессов

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

3.22 Какие показатели определяют при оценке мясной продуктивности после убоя животных:

- периодическое взвешивание животных
- +убойную массу
- +убойный выход
- снятие промеров с животных
- среднесуточный привес

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

3.23 Какие показатели определяют при оценке яичной продуктивности:

- +яйценоскость
- многоплодие
- +выводимость
- +сохранность
- скороспелость

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.24 Какой вид животных обладает четырех камерным желудком:

- свинья

- мелкий рогатый скот
- +крупный рогатый скот
- лошадь

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.25 Вес убитого животного без головы, кожи, внутренних органов, ног передних до запястья, задних - до скательного сустава это...

- убойный выход
- +убойная масса
- коэффициент мясности
- упитанность

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.26 Процентное отношение убойного веса туши к живому предубойному весу

- +убойный выход
- убойная масса
- коэффициент мясности
- упитанность

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.27 Укажите максимально возможное число опоросов свиноматки за год:

- 1,5
- 1,8
- 2,0
- +2,2

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.28 Убойная масса у свиней, кг

- 90
- +100
- 120
- 150

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.29 Вид откорма, на который ставят выбракованных молодых и взрослых маток и хряков

- мясной
- беконный
- +откорм до жирных кондиций

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.30 Укажите срок использования кур-несушек промышленного стада:

- 6 мес.
- 18 мес.
- 24 мес.
- +12 мес.

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.31 Укажите срок инкубирования куриных яиц, дней:

- 19
- 23
- +21
- 27

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.32 Укажите срок выращивания цыплят-бройлеров на мясо:

- +6...8 недель
- 3...4 недели
- 3...4 месяца
- 6...8 месяцев

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.33 Бройлеры — это...

- + гибридные цыплята мясных кроссов
- гибридные цыплята яичных кроссов
- вид птицы

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.34 Ремонтный молодняк это...

- группа животных, предназначенная на выбраковку
- группа животных, предназначенная на откорм
- + группа животных, предназначенная на восстановление основного стада

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

3.35 К биологическим особенностям свиней относятся:

- + всеядность
- + многоплодие
- стрессоустойчивость
- + скороспелость

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

3.36 К основным показателям оценки молочной продуктивности у крупного рогатого скота относятся:

- + удой за 305 дней лактации
- + пожизненный удой
- удой за 200 дней лактации
- убойный выход
- коэффициент мясности

Выберите несколько правильных вариантов и нажмите кнопку «Ответить»

3.37 К основным показателям оценки мясной продуктивности относятся:

- удой за 305 дней лактации
- + убойная масса
- удой за 200 дней лактации
- + убойный выход
- + коэффициент мясности

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.38 Интенсивность молокоотдачи это...

- + время, затраченное на получение молока за сутки
- молочная продуктивность за лактацию
- время, затраченное на достижение полового созревания животных
- период получения молочной продукции

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.39 Коэффициент молочности это...

- соотношение высшего суточного удоя к живой массе животного
- +соотношение удоя за 305 дней лактации к живой массе животного
- соотношение живой массы животного к удою за лактацию
- соотношение удоя за первые 100 дней лактации к живой массе животного

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.40 Базисная жирность молока по Удмуртии составляет:

- +3,4 %
- 3,0 %
- 3,2 %
- 3,6 %

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.41 Базисное количество белка в молоке по Удмуртии составляет:

- 3,4 %
- +3,0 %
- 3,2 %
- 3,6 %

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Ответить»

3.42 Сукрожность соответствует физиологическому состоянию беременности у:

- крупного рогатого скота
- +мелкого рогатого скота
- свиней
- лошадей

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

5.1 Вопросы и задания для проведения зачета по дисциплине «ОППХПЖ».

1. Значение отраслей животноводства.
2. Современное состояние животноводства в России и Удмуртской Республики.
3. Понятие об экстерьере и интерьере сельскохозяйственных животных. Стаи коровы и свиньи.
4. Методы оценки экстерьера сельскохозяйственных животных.
5. Понятие о конституции сельскохозяйственных животных. Типы конституции. Связь конституции с продуктивностью животных.
6. Понятие о кондиции животных. Виды кондиций.
7. Понятие о росте и развитии животных.
8. Периоды индивидуально развития.
9. Факторы, влияющие на рост и развитие животных.
10. Продолжительность хозяйственного использования и жизни животных.
11. Суть закона Малигонова-Червинского. Формы недоразвития и их характеристика.
12. Характеристика молочной продуктивности и факторы влияющие на нее.
13. Характеристика мясной продуктивности.
14. Характеристика шерстной продуктивности.
15. Характеристика шубной продуктивности.
16. Характеристика шерстной продуктивности.
17. Характеристика рабочей продуктивности и плодовитости животных.
18. Характеристика яичной продуктивности.
19. Понятие о племенной работе в животноводстве.
20. Методы разведения сельскохозяйственных животных.
21. Чистопородное разведение с.х. животных.
22. Скрещивание как метод разведения. Виды скрещивания.
23. Гибридизация. Её биологическая сущность.
24. Мечение сельскохозяйственных животных, присвоение кличек.
25. Значение кормления в производстве с.-х. продукции. Понятие о корме. Классификация кормов.
26. Сено, его виды питательность. Факторы, обуславливающие получение высококачественного сена.
27. Зеленые корма, их кормовая ценность. Использование в кормлении сельскохозяйственных животных.

28. Комбикорма, их кормовая ценность. Виды комбикормов. Использование в кормлении сельскохозяйственных животных.
29. Силос, сырье для силосования. Сущность силосования. Технология заготовки.
30. Оценка и учет грубых и сочных кормов.
31. Сенаж. Сущность и техника сенажирования. Использование его в кормлении сельскохозяйственных животных.
32. Корнеплоды и их значение в кормлении животных.
33. Концентрированные корма и их характеристика.
34. Корма животного происхождения.
35. Химический состав кормов.
36. Комплексная оценка питательности кормов.
37. Понятие о нормированном кормлении сельскохозяйственных животных.
38. Понятие о рационах и типах кормления. Принципы составления рационов.
39. Биологические особенности крупного рогатого скота.
40. Характеристика молочных пород крупного рогатого скота.
41. Технология выращивания молодняка крупного рогатого скота.
42. Системы и способы содержания молочного скота в летний и зимний периоды.
43. Поточная технология производства молока.
44. Учет и первичная обработка молока.
45. Характеристика пород крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.
46. Факторы, влияющие на мясную продуктивность скота.
47. Технология производства говядины мясном скотоводстве.
48. Технология производства говядины в молочном скотоводстве.
49. Биологические особенности свиней.
50. Характеристика пород свиней.
51. Виды племенных и товарных хозяйств разводимые свиней.
52. Классификация поло-возрастных групп свиней.
53. Системы выращивания молодняка свиней.
54. Системы содержания свиней.
55. Виды откорма свиней. Факторы, влияющие на откорм свиней.
56. Показатели оценки репродуктивных и откормочных качеств свиней.
57. Показатели оценки мясной продуктивности сельскохозяйственных животных.
58. Показатели учета молочной продуктивности.
59. Показатели оценки яичной продуктивности.
60. Биологические особенности птицы.
61. Технология производства яиц.
62. Технология производства мяса бройлеров.
63. Биологические особенности овец.

64. Технология содержания овец. Воспроизводство овец. Организация случки и ягнения овец.
65. Технология проведения стрижки овец.
66. Кормление и содержание овец в стойловый и пастбищный период.
67. Зоотехнический и племенной учет в животноводстве.
68. Понятие о воспроизводстве стада.
69. Расчет показателей абсолютного, среднесуточного и относительного приростов. Их значение.

5.2 Критерии оценивания промежуточной аттестации:

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Показателями уровня освоения компетенций на всех этапах их формирования являются:

1-й этап (уровень знаний):

– Умение отвечать на основные вопросы и тесты на уровне понимания сути – удовлетворительно (3).

- Умение грамотно рассуждать по теме задаваемых вопросов – хорошо (4)

- Умение формулировать проблемы по сути задаваемых вопросов – отлично (5)

2-й этап (уровень умений):

- Умение решать простые задачи с незначительными ошибками - удовлетворительно (3).

- Умение решать задачи средней сложности – хорошо (4).

- Умение решать задачи повышенной сложности, самому ставить задачи – отлично (5).

3-й этап (уровень владения навыками):

- Умение формулировать и решать задачи из разных разделов с незначительными ошибками - удовлетворительно (3).

- Умение находить проблемы, решать задачи повышенной сложности – хорошо (4).

- Умение самому ставить задачи, находить недостатки и ошибки в решениях – отлично (5).







Критерии оценки уровня усвоения знаний, умений и навыков по результатам зачета в устной форме:

Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «удовлетворительно» до «отлично».

Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер измененного листа	Дата внесения изменения и номер протокола	Подпись ответственного за внесение изменений
1	35-39	09.10.2017, №2	
2	35, 36-39	29.08.2018, №1	
3	35-39	09.10.2019, №2	
4	36-39, 68-70	15.09.2020, №2	
5	36-39	20.11.2020, №6	
6	36-39	30.08.2021, №1	
7			