

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института экономики, финансов и
управления в АПК
Гунько Юлия Александровна

« ____ » _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

**Б1.В.03 Основы производства и переработки продукции
животноводства**

38.03.01 Экономика

Аграрная экономика и управление

бакалавр

очная

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

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ПК-1 Способен разработать и внедрить систему мероприятий по управлению, планированию и организации производственной деятельности в аграрных предприятиях</p>	<p>ПК-1.2 Организует и контролирует процессы реализации производственной деятельности в сфере сельского хозяйства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - основ биологии и физиологии с.-х. животных, определяющие продуктивность; - классификации и характеристики основных видов кормов, оценка питательности; - основных систем содержания с.-х. животных, их влияние на продуктивность и экономику; - основ селекции и воспроизводства стада, включая современные технологии; - принципов ветеринарно-санитарных мероприятий и биобезопасности; - основных технологических циклов производства продукции по видам животных; - ключевых производственных показателей продуктивности, воспроизводства, конверсии корма; - структуры затрат и основных статей себестоимости продукции животноводства; - взаимосвязи технологических решений и экономических показателей производства; - основ производственного планирования и учета в животноводстве. <hr/> <p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать основные производственные показатели животноводства; - оценивать питательную ценность кормов и корректировать простейшие рационы; - рассчитывать себестоимость и основные экономические показатели производства (упрощенно); - сравнивать технологические решения с точки зрения их экономической эффективности; - идентифицировать основные риски в животноводческом производстве; - работать с первичной производственной документацией (базовый уровень); - формулировать предложения по оптимизации отдельных производственных процессов.

		<p>владеет навыками</p> <ul style="list-style-type: none"> - базового анализа производственно-экономических данных; - использования расчетных методов оценки эффективности производства; - оценки влияния технологических факторов на результаты производства; - работы с учебной и справочной литературой по основам животноводства; - аргументированного обсуждения проблем и вызовов в отрасли.
--	--	--

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Роль и значение животноводства.			
1.1.	Роль и значение животноводства.	3		Реферат
1.2.	Биологические и физиологические основы продуктивности сельскохозяйственных животных	3		Реферат
1.3.	Кормление сельскохозяйственных животных - основа продуктивности и главный фактор себестоимости	3		Реферат
1.4.	Системы содержания сельскохозяйственных животных	3		Реферат
1.5.	Селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных	3		Реферат
1.6.	Здоровье животных и ветеринарно-санитарные мероприятия	3		Реферат
1.7.	Производство молока и говядины (крупный рогатый скот)	3		Реферат
1.8.	Производство свинины	3		Реферат
1.9.	Производство мяса птицы и яиц	3		Реферат
1.10.	Овцеводство, козоводство и другие отрасли	3		Реферат
1.11.	Управление производством в животноводстве	3		Рабочая тетрадь
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			

Для оценки умений			
1	Рабочая тетрадь	Дидактический комплекс, предназначенный для самостоятельной работы обучающегося и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала.	Образец рабочей тетради
2	Реферат	Реферат студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
3	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Основы производства и переработки продукции животноводства"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Типовые вопросы (оценка знаний) (по 2 балла за три вопроса):

1. Каковы биологические особенности крупного рогатого скота в отличие от других видов сельскохозяйственных животных?
2. Постановления и Правительства РФ по вопросам увеличения продукции скотоводства.
3. Оценка коров по пригодности их к машинному доению.
4. Сколько лет в среднем используется корова в хозяйстве? От чего зависит срок использования?
5. Какие факторы влияют на молочную продуктивность коровы?
6. Факторы, влияющие на жирномолочность.

7. Различия в химическом составе молока и молозива.
8. Как определить средний % жира в молоке коров за лактацию?
9. Как определить количество молочного жира?
10. Как оценить по молочной продуктивности корову, лактационный период которой длится более 305 дней, менее 305 дней?
11. Что такое лактационная кривая и на основании каких данных она строится?
12. Как определить удой на фуражную корову?
13. Факторы, влияющие на мясную продуктивность. Что такое убойная масса, убойный выход?
14. Каковы показатели убойного выхода у крупного рогатого скота разного направления продуктивности.
15. Характерные особенности пород молочного, мясного и молочно - мясного направления продуктивности.
16. Какое место по численности в нашей стране занимают породы: молочные, молочно-мясные, мясные? Какие из молочных пород наиболее многочисленны?
17. Какие породы разводят в вашей местности (по месту проживания)? К какому направлению продуктивности они относятся?
18. Какие породы молочного и молочно-мясного направления перспективны при использовании на фермах промышленного типа?
19. Принципы формирования технологических групп?
20. Сколько и каких цехов выделяется при поточно-цеховой системе? Цель и задачи каждого цеха? Время пребывания животных в каждом цехе?
21. Какие технологии производства говядины существуют в молочном скотоводстве?
22. Чем отличается производство говядины в молочном и мясном скотоводстве?
23. Что такое нагул? Организация нагула
24. Планируемые приросты живой массы при откорме и нагуле крупного рогатого скота.

Типовая задача творческого уровня (оценка навыков) - (по 6 баллов за анализ, решение задачи)

Учет и оценка крупного рогатого скота по молочной продуктивности

Молоко - это продукт жизнедеятельности молочной железы. Молоко содержит все необходимые для развития организма питательные вещества, которые легко усваиваются.

Ценность

молока как продукта питания определяется содержанием большого количества белка (альбуминов,

глобулинов, казеиногенов), высокой калорийностью молочного жира, содержанием витаминов

и

наличием минеральных веществ.

Много молока получают от коров молочных и молочно-мясных пород (черно-пестрой, красно-пестрой, голштинской, симментальской). Коровье молоко используется в свежем виде,

из

него изготавливают разнообразные продукты (масло, сметану, сливки, творог, сыр, кефир, мороженое и др.). Образование молока и выделение его из вымени - сложные секреторные процессы, которые регулируются нервной системой и гормонами.

Описать методы оценки коров по молочной продуктивности и способы ее учета. На основании задания рассчитать среднесуточный удой, удой за месяц и за лактацию, количество

1%

молока, средний процент жира за лактацию, количество молочного жира и молока базисной жирности (для Ставропольского края - 3,4%).

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

1. Каковы биологические особенности крупного рогатого скота в отличие от других видов сельскохозяйственных животных?
2. Постановления и Правительства РФ по вопросам увеличения продукции

скотоводства.

3. Оценка коров по пригодности их к машинному доению.
4. Сколько лет в среднем используется корова в хозяйстве? От чего зависит срок использования?
5. Какие факторы влияют на молочную продуктивность коровы?
6. Факторы, влияющие на жирномолочность.
7. Различия в химическом составе молока и молозива.
8. Как определить средний % жира в молоке коров за лактацию?
9. Как определить количество молочного жира?
10. Как оценить по молочной продуктивности корову, лактационный период которой длится более 305 дней, менее 305 дней?
11. Что такое лактационная кривая и на основании каких данных она строится?
12. Как определить удой на фуражную корову?
13. Факторы, влияющие на мясную продуктивность. Что такое убойная масса, убойный выход?
14. Каковы показатели убойного выхода у крупного рогатого скота разного направления продуктивности.
15. Характерные особенности пород молочного, мясного и молочно-мясного направления продуктивности.
16. Какое место по численности в нашей стране занимают породы: молочные, молочно-мясные, мясные? Какие из молочных пород наиболее многочисленны?
17. Какие породы разводят в вашей местности (по месту проживания)? К какому направлению продуктивности они относятся?
18. Какие породы молочного и молочно-мясного направления перспективны при использовании на фермах промышленного типа?
19. Принципы формирования технологических групп?
20. Сколько и каких цехов выделяется при поточно-цеховой системе? Цель и задачи каждого цеха? Время пребывания животных в каждом цехе?
21. Какие технологии производства говядины существуют в молочном скотоводстве?
22. Чем отличается производство говядины в молочном и мясном скотоводстве?
23. Что такое нагул? Организация нагула
24. Планируемые приросты живой массы при откорме и нагуле крупного рогатого скота.
25. Какими хозяйственно-биологическими особенностями обладают свиньи?
26. Срок супоросности свиноматок. Сколько опоросов в год можно получить от одной свиноматки?
27. Последнее постановление правительства по улучшению свиноводства в стране.
28. Откормочные и мясные качества у свиней разного направления продуктивности.
29. Какие породы свиней являются основными в вашей экономической зоне, почему?
30. Чем определяется выбор породы для определенной зоны?
31. Какие породы - относятся к мясному, беконному, мясосальному типу?
32. В каком возрасте наступает половая зрелость у свиней? Факторы, влияющие на бесплодие и малоплодие свиней.
33. Как правильно организовать выращивание поросят в разные возрастные периоды?
34. Основные отличия промышленного комплекса по производству свинины от обычной свиноводческой фермы.
35. Особенности содержания и кормления животных на комплексах разного типа.
36. Что такое циклограмма и как она составляется?
37. Какие биологические особенности характерны для овец?
38. Планы Правительства по развитию овцеводства в нашей стране;
39. Смушки. Образование, развитие и формы завитков, сроки и правила убоя смушковых ягнят. Классификация каракульских смушковых.
40. Овчины. Шубные и меховые овчины, их первичная обработка. Мясная продуктивность. Основные показатели мясной продуктивности.
41. Организация и техника откорма овец.
42. Когда наступает физиологическая и хозяйственная зрелость овец? Как подготовить к случке маток и баранов?

43. Положительные и отрицательные стороны зимних и весенних ягнений. Как правильно организовать выращивание ягнят в разных климатических зонах и при разных технологиях организации отрасли?
44. Что такое структура стада? Как правильно сформировать маточные отары и группы баранов-производителей?
45. Особенности проведения случки и ягнения овец.
46. Особенности содержания и кормления овец.
47. Требования к нормам в условиях крупных ферм

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

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

- Продуктивность с.-х. животных, специфичность и учет
- Молочные продукты лечебно-профилактического назначения
- Развитие рынка и тенденции потребления молока и молочной продукции в мире, России и в Ставропольском крае
- Растительные жиры и аналоги молочного жира. Пищевые добавки и ингредиенты.
- Молочная и мясная продуктивность разных видов с.-х. животных.
- Породы с.-х. животных разводимые в Ставропольском крае
- Яйца и яйцепродукты
- Применение малозатратных и нетрадиционных технологий при производстве продукции животноводства
- Способы интенсификации технологии сыра
- Оценка качества и пороки масла
- Разведение мелких животных (кролики, нутрии, шиншиллы), значение для человека.
- Особенности технологии отдельных групп сыров
- Основы первичной переработки продукции животноводства, утилизация отходов.
- Количественные и качественные показатели мясной продуктивности и качества мяса
- Классификация мороженого
- Нормы выхода при обвалке и жиловке мяса разных пород и видов животных
- Сублимационная сушка мяса и мясопродуктов
- Ветеринарно-санитарный контроль и товароведческая оценка продуктов убоя
- Новая, дифференцированная розничная разделка говяжьих туш (полутуш)
- Способы замораживания мясных туш убойных животных сроки хранения продуктов
- Немолочное сырье при производстве питьевого молока и молочных. Белково-углеводное сырь. (пахта, сыворотка, обрат)
- Тенденции потребления мяса и мясной продукции в мире, России и в Ставропольском крае
- Расчеты, используемые при переработке молока
- Ферментное сырье. Виды и классификация козевенного сырья.
- Продуктивность с.-х. животных, специфичность и учет.
- Тенденции потребления мяса и мясной продукции в мире, России и в Ставропольском крае
- Основы первичной переработки продукции животноводства, утилизация отходов.
- Развитие рынка и тенденции потребления молока и молочной продукции в мире, России и в Ставропольском крае.
- Немолочное сырье при производстве питьевого молока и молочных. Белково-углеводное сырь (пахта, сыворотка, обрат)
- Применение малозатратных и нетрадиционных технологий при производстве продукции животноводства

ТЕМЫ ЭССЕ

- Стандартизация по системе ХАССП (НАССР) (контроль критических точек).
- Международный сертификат розничной торговли IFS Европейского Союза.
- Сертификация системы качества ИСО 9000, ИСО 14000, ИСО 2200. 53.
- ФЗ РФ «О безопасности мяса и мясопродуктов, их производства и оборота»
- Стандартизация по системе ХАССП (НАССР) (контроль критических точек).
- Международный сертификат розничной торговли IFS Европейского Союза.
- Сертификация системы качества ИСО 9000, ИСО 14000, ИСО 2200. 53.

