

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Юлдашбаев Юсупжан Артыкович
Должность: И.о. директора института зоотехнии и биологии
Дата подписания: 17.07.2023 14:08:38
Уникальный программный ключ:
5fc0f48fbb34735b4d931397ee06994d56e515e6



УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора института зоотехнии и биологии
Ю.А. Юлдашбаев
17.07.2023 г.

Лист актуализации рабочей программы дисциплины
«Б1.В.ДВ.01.02 Технология романовского овцеводства»
индекс по учебному плану, наименование

для подготовки магистров

Направление: 36.04.02 «Зоотехния»

Направленность: «Интенсивные технологии производства продукции животно-

водства»

Форма обучения очная

Год начала подготовки: 2021

Курс 2

Семестр 4

В рабочую программу на 2022 год начала подготовки вносятся следующие измене-

ния:

- 1) в цели освоения дисциплины отражена актуальность использования в учебном процессе цифровых технологий и инструментов;
- 2) в таблице 1 для компетенции ПК_{ос}-2 (ПК_{ос}-2.1, ПК_{ос}-2.2, ПК_{ос}-2.3) изменены индикаторы сформированности компетенции («знать», «уметь», «владеть») обучающегося;
- 3) в п. 4.2 «Содержание дисциплины» в перечне рассматриваемых вопросов отражено использование цифровых инструментов и технологий

Разработчики: Юлдашбаев Ю.А д. с.-х. н., профессор

Карасев Е.А., д. с.-х. н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Юлдашбаев Ю.А.
Карасев Е.А.

«22» 08 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры частной зоотехнии протокол № 1 от «29» августа 2022 г.

Заведующий кафедрой

О.В. Иванова

О.В. Иванова

Заведующей выпускающей кафедрой частной зоотехнии

О.В. Иванова

О.В. Иванова

«29» 08 2022 г.

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Романовское овцеводство» является освоение студентами теоретических и практических знаний о биологических особенностях, конституции и экстерьере романовских овец.

Цифровизация в глобальном плане представляет собой концепцию экономической деятельности, основанной на цифровых технологиях, внедряемых в разные сферы жизни и производства. Технологии цифровизации успешно внедряются и в России на протяжении последних лет.

Развитие современного животноводства опирается на цифровизацию, разработку и освоение различных элементов и систем автоматизации технологических процессов, где доминируют технологии интернета вещей, искусственный интеллект, робототехника, цифровые платформы и другие направления. Поэтому выявление и анализ разработки и применения цифровых технологий в животноводстве является актуальной задачей.

Для перехода к умному сельскому хозяйству необходимо изменить подготовку кадров в образовательных учреждениях разного уровня.

В связи с изложенным, дисциплина «Романовское овцеводство», направлена на приобретение знаний освоение умений и навыков по способностям реализовывать обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

...

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Таблица 1

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ПК _{ос} -2	Способен владеть технологическими приемами получения высококачественной продукции животноводства	ПК _{ос} -2.1 Знать методы получения высококачественной продукции животноводства	Технологии производства разных видов продукции романовских овец, в том числе с применением современных цифровых инструментов (Google Jamboard, Miro, Kahoot)		
			ПК _{ос} -2.2 Уметь управлять технологическими процессами при производстве высококачественной продукции животноводства		Управлять технологическими процессами при производстве высококачественной продукции романовских овец и уметь посредством электронных ресурсов, официальных сайтов	
			ПК _{ос} -2.3 Владеть методами контроля за технологическими процессами и качеством получаемой продукции животноводства		Методами контроля за технологическими процессами и качеством получаемой продукции романовских овец. А также навыками обработки и интерпретации информации с помощью программных продуктов Excel, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством Outlook, Miro, Zoom.	

4.2 Содержание дисциплины

Раздел 3 «Технология производства продукции в романовском овцеводстве»

Тема 6 «Воспроизводство стада и выращивание молодняка»

Цифровые технологии при выращивание овец (искусственный интеллект, автоматический подсчет, животных, электронастух).



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт зоотехнии и биологии
Кафедра частной зоотехнии



УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора института зоотехнии и биологии
Ю.А. Юлдашбаев
“ 17 ” 2021 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.02 «ТЕХНОЛОГИЯ РОМАНОВСКОГО ОВЦЕВОДСТВА»

для подготовки магистров

ФГОС ВО

Направление: 36.04.02 Зоотехния

Направленность: Интенсивные технологии производства продукции животноводства (по отраслям)

Курс 2

Семестр 4

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Регистрационный номер _____

Москва, 2021

Разработчики: Карасев Е.А., д. с.-х. наук, профессор
Юлдашбаев Ю.А., д. с.-х. наук, профессор

«9» 09 2021 г.

Рецензент: Есавкин Ю.И., профессор кафедры аквакультуры и пчеловодства
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, д. с.-х. наук

«10» 09 2021 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния и учебного плана

Программа обсуждена на заседании кафедры частной зоотехнии
протокол № 2 от «13» сентября 2021 г.

Зав. кафедрой Иванова О.В., д. с.-х. наук, профессор

№ «13» 09 2021 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии института зоотехнии и
биологии Османян А.К., д. с.-х. наук, профессор

№108 «16» сентября 2021 г.

Заведующий выпускающей кафедрой частной зоотехнии
Иванова О.В., д. с.-х. наук, профессор

«17» сентября 2021 г.

Зав. отделом комплектования ЦНБ

Ефимово Я.В.

Копии электронных вариантов РПД и оценочных материалов получены:

Методический отдел УМУ _____ «__» _____ 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	4
1. Цели освоения дисциплины.....	5
2. Место дисциплины в учебном процессе.....	5
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	5
4. Структура и содержание дисциплины	6
4.1. Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам.....	6
4.2. Содержание дисциплины.....	7
4.3. Лекции/практические занятия.....	10
5. Образовательные технологии.....	12
6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины.....	12
6.1. Примерный перечень вопросов к зачету по дисциплине.....	12
6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания	13
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	14
7.1. Основная литература.....	14
7.2. Дополнительная литература.....	14
7.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям.....	14
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	15
9. Описание материально-технической базы для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	15
9.1. Требования к аудиториям для проведения занятий.....	16
9.2. Требования к специализированному оборудованию.....	16
10. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины.....	16
Виды и формы отработки пропущенных занятий.....	16
11. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине.....	16

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «Технология романовского овцеводства» для подготовки магистров по направлению 36.04.02. «Зоотехния» направленности «Интенсивные технологии производства продукции животноводства (по отраслям)»

Цель освоения дисциплины: получение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области технологии производства продукции романовского овцеводства для использования в производственно-технологической и научно-исследовательской деятельности.

Место дисциплины в учебном процессе: Дисциплина «Технология романовского овцеводства» включена в часть, формируемая участниками образовательных отношений учебного плана (дисциплины по выбору) по направлению подготовки 36.04.02. «Зоотехния».

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующая компетенция (индикаторы): **ПК_{ос}-2 (ПК_{ос}-2.1, ПК_{ос}-2.2, ПК_{ос}-2.3).**

Краткое содержание дисциплины: Современное состояние романовского овцеводства. Продуктивность и биологические особенности романовских овец. Методы повышения продуктивности романовских овец (селекция на многоплодие, косвенные признаки отбора на повышение продуктивности). Технология производства продукции в романовском овцеводстве (организация и техника племенной работы, воспроизводство стада и выращивание молодняка). Технология кормления и содержания (характеристика кормов для овец, зимнее кормление и содержание, летнее кормление и содержание, помещения для овец). Стрижка овец. Реализация овец на убой. Оценка качества овчин.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 зачетные единицы).

Промежуточный контроль: зачет.

Ведущие преподаватели: Карасев Е.А., д.с.-х.н., профессор, Юлдашбаев Ю.А., д.с.-х.н., профессор.

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Технология романовского овцеводства» является получение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области технологии производства продукции романовского овцеводства для их использования в производственно-технологической и научно-исследовательской деятельности.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Технология романовского овцеводства» включена в часть, формируемая участниками образовательных отношений учебного плана (дисциплина по выбору). Дисциплина «Технология романовского овцеводства» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 36.04.02 «Зоотехния».

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Технология романовского овцеводства» являются: «Современные технологии в животноводстве», «Интенсивные методы воспроизводства животных», «Селекционные программы в интенсивном животноводстве».

Дисциплина «Технология романовского овцеводства» является основополагающей для проведения преддипломной практики.

Изучая дисциплину, студенты овладевают знаниями о биологических особенностях, конституции и экстерьере овец романовской породы; оценке качества продукции и технологии её производства; племенной работе в романовском овцеводстве; воспроизводстве стада и выращивании молодняка; кормлении и содержании романовских овец.

Рабочая программа дисциплины «Технология романовского овцеводства» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

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

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональной компетенции (ПК) представленной в таблице 1.

Требования к результатам освоения учебной дисциплин

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ПК _{ос} -2	Способен владеть технологически приемами получения высококачественной продукции животноводства	ПК _{ос} -2.1 Знать методы получения высококачественной продукции животноводства	Технологии производства разных видов продукции романовских овец		
2.			ПК _{ос} -2.2 Уметь управлять технологическим и процессами при производстве высококачественной продукции животноводства		Управлять технологическими процессами при производстве высококачественной продукции романовских овец	
3.			ПК _{ос} -2.3 Владеть методами контроля за технологическим и процессами и качеством получаемой продукции животноводства			Методами контроля за технологическими процессами и качеством получаемой продукции романовских овец

4. Структура и содержание дисциплины**4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа), их распределение по видам работ по семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего/ПП	в т.ч. по семестрам № 4
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	72/4	72/4
1. Контактная работа:	16,25/4	16,25/4
Аудиторная работа	16,25/4	16,25/4
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	6	6
<i>практические занятия (ПЗ)/практическая подготовка (ПП)</i>	10/4	10/4
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,25	0,25
2. Самостоятельная работа (СРС)	55,75	55,75
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям и т.д.)</i>	46,75	46,75
Подготовка к зачету	9	9
Вид промежуточного контроля:	Зачет	

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплины	Всего часов/ ПП	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ/ПП	ПКР	
Раздел 1 «Продуктивность и биологические особенности овец романовской породы»	16	2	2		12
Тема 1 «Современное состояние романовского овцеводства»	8	2	-		6
Тема 2 «Продуктивность и биологические особенности»	8	-	2		6
Раздел 2 «Методы повышения продуктивности романовских овец»	16	2	2		12
Тема 3 «Селекция на многоплодие»	8	2	-		6
Тема 4 «Косвенные признаки отбора на повышение продуктивности»	8	-	2		6
Раздел 3 «Технология производства продукции в романовском овцеводстве»	30,75/4	2	6/4		22,75
Тема 5 «Организация и техника племенной работы»	8	-	2/2		6
Тема 6 «Воспроизводство стада и выращивание молодняка»	8	2	-		6
Тема 7 «Технология кормления и	8	-	2		6

содержания»					
Тема 8 «Стрижка и убой овец. Оценка качества шерсти и овчин»	6,75	-	2/2		4,75
КРА	0,25	-	-	0,25	-
Подготовка к зачету	9	-	-	-	9
Итого по дисциплине	72/4	6	10/4	0,25	55,75

Раздел 1 «Продуктивность и биологические особенности овец романовской породы»

Тема 1 «Современное состояние романовского овцеводства»

История создания породы. Природно-климатические условия зоны разведения. Численность овец романовской породы. Племенные хозяйства по разведению романовских овец. Романовские овцы за рубежом. Перспективы развития романовского овцеводства.

Тема 2 «Продуктивность и биологические особенности»

Типы конституции, экстерьер и интерьер. Продуктивность: живая масса, откормочные и мясные качества, молочность маток, шерстная продуктивность, шубная продукция. Биологические особенности: эмбриональное развитие, многоплодие, полиэстричность. Белковый полиморфизм. Естественная резистентность и восприимчивость к заболеваниям.

Раздел 2 «Методы повышения продуктивности романовских овец»

Тема 3 «Селекция на многоплодие»

Популяционно-генетические параметры продуктивности: изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность. Многоплодие дочерей в зависимости от многоплодия матерей. Связь типа рождения с многоплодием. Многоплодие маток в зависимости от их многоплодия по первому ягнению. Многоплодие маток, рожденных в разно- и однополном помете. Многоплодие дочерей в зависимости от типа рождения родителей. Многоплодие дочерей в зависимости от подбора родителей по типу рождения. Оценка баранов по продуктивности их потомства. Продуктивность романовских овец разных линий.

Тема 4 «Косвенные признаки отбора на повышение продуктивности»

Отбор по конституции и экстерьеру. Селекционное значение живой массы и возраста маток. Продуктивно-биологические особенности овец разных этологических типов. Продуктивность и резистентность овец с разной стрессустойчивостью. Продуктивно-биологический комплекс животных при разном уровне кормления. Использование метода вводного скрещивания в романовском овцеводстве.

Раздел 3 «Технология производства продукции в романовском овцеводстве»

Тема 5 «Организация и техника племенной работы»

Системы разведения овец романовской породы в племенных хозяйствах, генофондных стадах, товарных фермах. Организация и техника проведения бонитировки романовских овец. Бонитировочный ключ. Мечение овец. Ведение племенного учета.

Тема 6 «Воспроизводство стада и выращивание молодняка»

Структура стада романовских овец в племенных и товарных хозяйствах. Организация случки: выбор оптимальных сроков, подготовка баранов и маток, возраст первой случки. Виды случки.

Сроки ягнения в разных зонах страны. Подготовка к ягнению: овец, помещений, кормов, подстилки и инвентаря. Уход за маткой и ягненком в период ягнения. Мечение ягнят. Схема проведения уплотненных ягнений. Способ разведения романовских овец в малочисленных популяциях.

Формирование сакманов. Способы выращивания ягнят (под маткой, кошарно-базовый и др.). Выращивание ягнят-сирот и ягнят из многоплодных пометов: использование заменителей молока, техника выпойки, сроки выпойки, подкормка. Сроки и техника отъема ягнят от маток и их последующее выращивание.

Тема 7 «Технология кормления и содержания»

Характеристика кормов для овец.

Зимнее кормление и содержание. Порядок и техника скармливания кормов. Распорядок дня. Уход за овцами. Организация выгульного содержания. Зимняя пастьба овец. Нормы и рационы кормления романовских овец разных половозрастных групп.

Летнее кормление и содержание. Перевод овец со стойлового на пастбищное содержание. Организация рационального использования пастбищ. Техника пастьбы овец. Уход за овцами на пастбище.

Помещения для овец. Выбор участка под строительство фермы. Размещение построек. Требования к помещениям. Типы овчарен. Внутрикошарное оборудование.

Тема 8 «Стрижка и убой овец. Оценка качества шерсти и овчин»

Стрижка овец: оптимальные сроки в различных зонах страны; подготовка овец, стригалей, помещений и инвентаря. Организация работы стригального пункта. Обязанности персонала пункта по профессиям. Гигиена труда и техника безопасности на пунктах стрижки. Способы и приемы стрижки. Уход за овцами до и после стрижки. Оценка качества шерсти романовских овец.

Реализация овец на убой. Порядок, условия и техника убоя овец.

Понятие об овчинах. Консервирование и хранение овчин. Романовские овчины, их классификация и товароведческая оценка. Факторы, влияющие на качество овчин. Основные пороки овчин и меры борьбы с ними.

4.3 Лекции, практические занятия

Таблица 4

Содержание лекций, практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия ¹	Кол-во часов/ ПП
1.	Раздел 1. Продуктивность и биологические особенности овец романовской породы				4
	Тема 1. Современное состояние романовского овцеводства	Лекция №1 Происхождение овец романовской породы. Состояние и тенденции развития романовского овцеводства.	ПК _{ос} -2.1		2
	Тема 2 Продуктивность и биологические особенности романовских овец.	Практическая работа №1 Типы конституции и экстерьер	ПК _{ос} -2.1	опрос	2
2	Раздел 2. Методы повышения продуктивности романовских овец				4
	Тема 3 Селекция на многоплодие	Лекция №2 Отбор на повышение многоплодия	ПК _{ос} -2.1		2
	Тема 4 Косвенные признаки отбора на повышение продуктивности	Практическая работа №2 Продуктивность маток с разной живой массой	ПК _{ос} -2.1	опрос	2
3	Раздел 3. Технология производства продукции в романовском овцеводстве				8/4
	Тема 5 Организация и техника племенной работы	Практическая работа №3 Бонитировка романовских овец	ПК _{ос} -2.1, ПК _{ос} -2.2, ПК _{ос} -2.3	опрос, бонитировка овец	2/2
	Тема 6 Воспроизводство стада и выращивание молодняка	Лекция №3 Организация воспроизводства и выращивания молодняка	ПК _{ос} -2.1, ПК _{ос} -2.2, ПК _{ос} -2.3		2
	Тема 7 Технология кормления и содержания	Практическая работа №4 Кормление маток разного физиологического состояния	ПК _{ос} -2.1, ПК _{ос} -2.2, ПК _{ос} -2.3	опрос	2
	Тема 8	Практическая работа №5	ПК _{ос} -2.1, ПК _{ос} -	опрос,	2/2

	Стрижка и убой овец. Оценка качества шерсти и овчин	Оценка качества шерсти и овчин овец романовской породы	2.2, ПК _{ос} -2.3	оценка шерсти и овчин	
--	---	--	----------------------------	-----------------------	--

Таблица 5

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
Раздел 1. Продуктивность и биологические особенности овец романовской породы		
1.	Тема 1. Современное состояние романовского овцеводства	1. История создания породы. 2. Характеристика северных короткохвостых овец. 3. Природно-климатические условия зоны разведения романовских овец. 4. Романовские овцы за рубежом. 5. Племенная база овец романовской породы в России.
2.	Тема 2 Продуктивность и биологические особенности романовских овец	1. Типы поведения. 2. Реакция на стресс романовских овец. 3. Факторы, влияющие на продуктивность овец романовской породы. 4. Естественная резистентность романовских овец. 5. Восприимчивость к заболеваниям.
Раздел 2. Методы повышения продуктивности романовских овец		
4.	Тема 3 Селекция на многоплодие	1. Популяционно-генетические параметры. 2. Принципы отбора и подбора в романовском овцеводстве. 3. Многоплодие маток в зависимости от их многоплодия по первому ягнению. 4. Многоплодие маток, рожденных в разно- и однополком пометах. 5. Многоплодие дочерей в зависимости от подбора родителей по типу рождения.
5.	Тема 4 Косвенные признаки отбора на повышение продуктивности	1. Многоплодие маток разного возраста. 2. Сохранность ягнят с разной продолжительностью жизни маток. 3. Многоплодие маток разных этологических типов. 4. Оценка баранов по продуктивности их потомства. 5. Продуктивность романовских овец разных линий.
Раздел 3. Технология производства продукции в романовском овцеводстве		
6.	Тема 5 Организация и техника племенной работы	1. Отбор по происхождению. 2. Племенные книги. 3. Принципы и методы подбора. 4. Разведение романовских овец в малочисленных популяциях. 5. Планирование племенной работы.
7.	Тема 6 Воспроизводство стада и выращивание молодняка	1. Паратипические факторы, влияющие на воспроизводство. 2. Раннее использование ярок в случке. 3. Уплотненные ягнения. 4. Синхронизация половой охоты. 5. Выращивание молодняка после отъема.
8.	Тема 7 Технология кормления и содержания	1. Характеристика кормов для овец. 2. Оценка питательности кормов. 3. Кормление баранов-производителей. 4. Пастбищная система кормления и содержания овец. 5. Стойлово-пастбищная система кормления и содержания овец.
9.	Тема 8 Стрижка и убой овец. Оценка качества шерсти и овчин	1. Скоростной метод стрижки овец. 2. Современные технологии убоя овец. 3. Факторы, влияющие на качество шерсти и овчин. 4. Консервирование овчин. 5. Сортировка овчин.

5. Образовательные технологии

Таблица 6

Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий	
1.	Тема № 1. «Современное состояние романовского овцеводства»	Л	Лекция-визуализация
2.	Тема № 4. «Косвенные признаки отбора на повышение продуктивности»	ПЗ	Мастер-класс
3	Тема № 7. «Технология кормления и содержания»	ПЗ	Диспут

6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

Оценка знаний, умений и навыков студента по дисциплине «Технология романовского овцеводства» проводится при помощи текущего и промежуточного контроля, позволяющих оценить знания и кругозор студента, умение логически построить ответ, владение речью и иные коммуникативные навыки.

Виды текущего контроля: устный опрос.

Виды промежуточного контроля: зачет.

6.1. Примерный перечень вопросов к зачету по дисциплине

1. История создания романовской породы овец
2. Типы конституции и экстерьер
3. Продуктивность и биологические особенности
4. Связь типа рождения с многоплодием
5. Многоплодие маток в зависимости от их многоплодия по первому ягнению
6. Оценка баранов по продуктивности их потомства
7. Отбор по конституции и экстерьеру
8. Селекционное значение живой массы и возраста
9. Продуктивность романовских овец разных этологических типов
10. Продуктивность и резистентность романовских овец с разной стрессустойчивостью
11. Опыт использования вводного скрещивания в романовском овцеводстве
12. Организация и техника проведения бонитировки романовских овец
13. Основные селекционируемые признаки романовских овец
14. Мечение овец романовской породы
15. Структура стада романовских овец

16. Организация и проведение случки маток
17. Подготовка и проведение ягнения маток
18. Схема проведения уплотненных ягнений маток
19. Разведение романовских овец в малочисленных популяциях
20. Способы выращивания ягнят
21. Выращивание ягнят из многоплодных пометов
22. Сроки и техника отъема ягнят от маток
23. Кормление баранов-производителей
24. Кормление романовских маток
25. Кормление ремонтного молодняка
26. Летнее кормление и содержание романовских овец
27. Организация и проведение стрижки овец
28. Техника убоя овец
29. Консервирование овчин
30. Оценка качества романовских овчин.

6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

При использовании традиционной системы контроля и оценки успеваемости студентов используются следующие критерии оценивания результатов обучения:

Таблица 7

Критерии оценивания результатов обучения

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «зачтено»	оценку «зачтено» заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – высокий.
Минимальный уровень «незачтено»	оценку «незачтено» заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, не сформированы.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Ерохин А.И., Котарев В.И., Ерохин С.А. Овцеводство / Под ред. А.И. Ерохина. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. - 450 с.

2. Чикалёв А.И. Овцеводство и козоводство: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 36.03.02 "Зоотехния" и 35.03.07 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / А.И. Чикалёв, Ю.А. Юлдашбаев. – Москва: КУРС, ИНФРА-М. – 2016. – 224 с.

3. Колосов, Ю. А. Технология производства продукции овцеводства : учебное пособие / Ю. А. Колосов, В. В. Абонеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-5778-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156623>

7.2 Дополнительная литература

1. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Интенсификация производства и повышение качества мяса овец: Монография / Под ред. проф. А.И. Ерохина – М.: МЭСХ, 2015. – 304 с.

2. Сидорцов В.И., Белик Н.И., Сердюков И.Г. Шерстование с основами менеджмента качества и маркетинга шерстяного сырья: Учебник.- М.: Колос; Ставрополь, 2010.- 288 с.

3. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А., Юлдашбаев Ю.А., Ролдугина Н.П. Энциклопедический словарь по овцеводству и козоводству /Под ред. проф. А.И. Ерохина. – М.: МЭСХ, 2014 – 262 с.

4. Селекционно-генетические основы повышения продуктивности овец : учебное пособие для вузов / А. И. Ерохин, Е. А. Карасев, Ю. А. Юлдашбаев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 292 с. — ISBN 978-5-8114-6961-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165813>

7.3 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Порядок и условия проведения бонитировки племенных овец романовской породы.- М.: ФГБНУ «Росинформротех», 2017. – 20 с.

2. НТП-АПК 1.10.03.001-00 Нормы технологического проектирования овцеводческих предприятий / НИПИагропром. - М, 2000.

3. ГОСТ 28509-90 Овчины невыделанные: Технические условия /Госагропром СССР.- М.,1990.- 16 с.

4. Отраслевой научно-производственный журнал «Овцы, козы, шерстяное дело».

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. www.fao.org; (открытый доступ)
2. www.fermerland.com; (открытый доступ)
3. www.agroportal.ru; (открытый доступ)
4. www.cnsnb.ru; (открытый доступ)
5. www.rsl.ru; (открытый доступ)

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 8

Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
Учебный корпус № 4, комната № 222 24 посадочных места	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доска мелованная (Инв.№558534) 2. Системный блок (Инв. №558788) 3. Монитор (Инв. №558777) 4. Экран (Инв. №558771) 5. Вандолоустойчивый шкаф (Инв. №558850)
Учебный корпус № 4, комната № 212 12 посадочных мест	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ланометр (Инв. №552173) 2. Весы (Инв. № 30634) 3. Шкаф кондиционный (Инв. №30627) 4. Прибор для определения истинной длины шерсти (Инв. № 552172) 5. Прибор для определения прочности шерсти (Инв. №30639)
Библиотека, читальный зал	
Общежитие №8. Комната для самоподготовки	

9.1. Требования к аудиториям для проведения занятий

Для проведения занятий по дисциплине «Технология романовского овцеводства» необходима мультимедийная аудитория, оборудованная компьютером, мультимедийным проектором и настенным экраном. Также требуются технические средства, обеспечивающие возможность демонстрации учебных видеофильмов.

9.2. Требования к специализированному оборудованию

Для проведения занятий по дисциплине «Технология романовского овцеводства» требуются овцы романовской породы, наглядные пособия, плакаты и таблицы, комплект презентаций, видеофильмы.

10. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Перед очередным практическим занятием студент изучает вопросы, представленные в перечне для самостоятельного изучения по теме занятия. На занятиях в форме групповой дискуссии каждый студент предлагает свой вариант решения проблемы и доказывает его правильность. При защите практического задания студент должен обосновать использование конкретного оборудования и принятую технологию.

Виды и формы отработки пропущенных занятий

В случае пропуска занятия, студент должен его отработать в часы, назначенные по расписанию или по согласованию с преподавателем. Если практическое занятие предполагало защиту практической работы, она должна быть защищена студентом во время отработки.

11. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

Лекции читаются с использованием мультимедийной техники. К каждой лекции материал презентации обновляется. Перед каждым практическим занятием преподаватель проводит устный опрос студентов. Рекомендуется приглашать для проведения занятий ведущих специалистов по технологии производства продукции романовского овцеводства.

Программу разработали:

Карасев Е.А., доктор с.-х. наук, профессор

Юлдашбаев Ю.А., доктор с.-х. наук, профессор



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины
Б1.В. ДВ.01.02 «Технология романовского овцеводства»
ОПОП ВО по направлению 36.04.02 «Зоотехния», направленность: «Интенсивные технологии производства продукции животноводства (по отраслям)»
(квалификация выпускника – магистр)

Есавкиным Юрием Ивановичем, профессором кафедры аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, доктором сельскохозяйственных наук (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы «Технология романовского овцеводства» ОПОП ВО по направлению **36.04.02** - «Зоотехния», направленность: «Интенсивные технологии производства продукции животноводства (по отраслям)» квалификация выпускника – магистр разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре частной зоотехнии.

Разработчики: Карасев Евгений Анатольевич, профессор кафедры частной зоотехнии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор; Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, профессор кафедры частной зоотехнии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Технология романовского овцеводства» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС по направлению **36.04.02** - «Зоотехния». Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе **актуальность** учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина включена в часть, формируемая участниками образовательных отношений учебного цикла – Б1.

3. Представленные в Программе **цели** дисциплины соответствуют требованиям ФГОС направления **36.04.02** - «Зоотехния»

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Технология романовского овцеводства» закреплена 1 **компетенция**. Дисциплина «Технология романовского овцеводства» и представленная Программа способна реализовать ее в объявленных требованиях.

5. **Результаты обучения**, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. Общая трудоёмкость дисциплины «Технология романовского овцеводства» составляет 2 зачётных единицы (72 часа).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Технология романовского овцеводства» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению **36.04.02** - «Зоотехния» и возможность дублирования в содержании отсутствует. Поскольку дисциплина не предусматривает наличие специальных требований к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, хотя может являться предшествующей для специальных, в том числе профессиональных дисциплин, использующих знания в области животноводства в профессиональной деятельности магистра по данному направлению подготовки.

8. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

9. Программа дисциплины «Технология романовского овцеводства» предполагает занятия в интерактивной форме.

10. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления 36.04.02 - «Зоотехния».

11. Представленные и описанные в Программе формы *текущей* оценки знаний (опросы), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины, включенной в часть, формируемая участниками образовательных отношений учебного цикла – Б1 ФГОС направления 36.04.02 - «Зоотехния».

12. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

13. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 3 источника (базовые учебники), дополнительной литературой – 4 наименования и 4 источника методических пособий. Интернет-ресурсы – 5 источников и соответствует требованиям ФГОС направления 36.04.02 - «Зоотехния».

14. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Технология романовского овцеводства» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

15. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Технология романовского овцеводства».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Технология романовского овцеводства» ОПОП ВО по направлению 36.04.02 - «Зоотехния», направленность: «Интенсивные технологии производства продукции животноводства (по отраслям)» (квалификация выпускника – магистр), разработанная профессором кафедры частной зоотехнии, доктором сельскохозяйственных наук, профессором Карасевым Е.А. и профессором кафедры частной зоотехнии, доктором сельскохозяйственных наук, профессором Юлдашбаевым Ю.А. соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленной компетенции.

Рецензент: Еваскин Ю.И., профессор кафедры аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, доктор с.-х. наук


(подпись)

« 10 » сентября 2021 г.