Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Бойко Елена Григорьевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.11.2023 18:07:19 Уникальный программный ключ:

e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» Институт Биотехнологии и ветеринарной медицины Кафедра Технологии производства и переработки продукции животноводства

«Утверждаю» Заведующий кафедрой

_____О.М. Шевелёва

« 10 » _ июня 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Технологии производства продукции овцеводства и козоводства

для направления подготовки 36.06.01 Ветеринария и Зоотехния направленность (профиль) - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения

очная, заочная

Тюмень, 2021

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации) утвержденный Министерством образования и науки РФ «30» июля 2014г., приказ № 896
- 2) Учебный план по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния профиля Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья» от «27» мая 2021 г. Протокол №11

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена производства и переработки продукции животноводства от	I W / // MIOTIN ZOZIII II-POTO
Заведующий кафедрой	О.М. Шевелёва
Рабочая программа учебной дисциплины одобрена методи биотехнологии и ветеринарной медицины от «10» июня 20	ческой комиссией института)21 г. Протокол № 7
Председатель методической комиссии института	Л.Н. Скосырских
Разработчик:	
Профессор, доктор сельскохозяйственных наук	О.М. Шевелёва
Директор института:	А.А. Бахарев

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

Коды компете нции	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине				
ОПК-1	Владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки.	уметь: с учетом биологических особенностей ове производить разработку технологии производсте баранины. владеть системой знаний о формировани продуктивности овец и коз, современны технологиях в овцеводстве и козоводстве.				
ОПК-4	Способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области. соответствующей направлению подготовки	к знать: современные методы исследования, используемые в овцеводстве козоводстве,- основные направления и проблемы современного овцеводства и козоводства; уметь:- оценить предлагаемые научные разработки в отрасли овцеводства и козоводства с точки зрения соответствия их биологическим особенностям				
ПК-10	Способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	знать: современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования овец и коз; уметь: разработать отдельные элементы технологии для коз молочного направления продуктивности, овец с учетом их биологических особенностей и современных методов, и приёмов содержания и кормления; владеть: навыками оценки соответствия технологии биологическим особенностям животных.				
ПК-11	Способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования овец и коз	Знать: системы и способы содержания овец и коз, технологию производства продуктов овцеводства и козоводство; Уметь: проводить технологические расчеты Владеть: навыками оценки предлагаемых технологий.				

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина включена в блок 1 дисциплин по выбору вариативной части (Б1.В.ДВ.2), предназначена для аспирантов второго года очной формы обучения и для аспирантов третьего года заочной формы обучения.

<u>Предшествующие дисциплины</u>: Методология и современные методы научного исследования, информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии, информационные технологии в науке и образовании.

<u>Последующие дисциплины</u>: частная зоотехния и технология производства продуктов животноводства, научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка научно-квалификационной работы.

Для успешного освоения дисциплины аспирант должен знать:

Знать: технологии производства продукции овцеводства и козоводства, выращивания ремонтного молодняка, основные научные проблемы отрасли овцеводства и козоводства, методы племенной работы в овцеводстве и козоводстве.

Уметь: произвести технологические расчеты, составить рационы кормления овец и коз.

Владеть: необходимой системой знаний в области овцеводства и козоводства, методами оценки овец и коз, навыками разработки технологии производства продукции.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения	
Аудиторные занятия (всего)	36	36	
В том числе:			
Лекции		18	18
Практические занятия		18	18
Самостоятельная работа (всего)		36	36
В том числе:			
Проработка материала лекций, подгото	вка к	18	27
занятиям			
Самостоятельное изучение тем	4		
Реферат	14	9	
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет	
Общая трудоемкость	час.	72	72
	зач. ед.	2	2

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела			
1.	Прогрессивные	Теоретические предпосылки направленного			
	технологии	выращивания молодняка.			
	выращивания	Особенности кормления и содержания суягных овец и			
	ремонтного	сукозных коз. Прогрессивные технологии выращивания в			
	молодняка	молочный период. Помещения, кормление и обслуживание			
		животных.			
		Выращивание ягнят и козлят в после молочный период.			
		Технология выращивания ремонтного молодняка.			
		Помещения, кормление и обслуживание животных.			
		Современное состояние и тенденции в организации			
		выращивания ремонтного в зарубежных странах.			

		Выращивание племенных быков-производителей.				
2.	Прогрессивные технология производства молока коз.	Способы содержания молочных коз. Организация технологических процессов при содержании коз. Формирование технологических групп. Организация стада. Типы предприятий по производству молока. Современное состояние и тенденции развития технологий в молочном козоводстве в зарубежных странах.				
3	Прогрессивные технологии производства баранины.	Технология производства баранины. Типы предприятий по производству баранины. Организация технологических процессов. Откорм и нагул. Современное состояние и тенденции развития технологий в мясном овцеводстве в зарубежных странах.				
4	Племенное дело	Основные направления научно-технического прогресса в селекции овец и коз. Современные требования к животным. Методы племенной работы. Современные системы оценки и отбора производителей. Породы, для интенсивных технологий.				

4.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

	Наименование	Номера разделов данной дисциплины, необходимых				
№	обеспечиваемых	для изучения	обеспечиваемых (г	последую	щих)	
п/п	(последующих) дисциплин		дисциплин			
	(последующих) дисциплин	1	2	3	4	
1	Частная зоотехния.	+	+	+	+	
	технология производства					
	продуктов животноводства					
2	Научно-исследовательская	+	+	+	+	
	деятельность и подготовка					
	научно-квалификационной					
	работы (диссертации)-на					
	соискание ученой степени					
	кандидата наук					
3	Государственная итоговая				+	
	аттестация	'			1	

4.3. Разделы дисциплин и виды занятий (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	П3	СРС	Всего час.
1.	Прогрессивные технология выращивания ремонтного молодняка.	2	2	11	15
2.	Прогрессивные технология производства молока коз.	6	6	10	22

3.	Прогрессивные технология производства баранины.	6	6	9	21
4.	Племенное дело	4	4	6	14
	Итого	18	18	36	72

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	CPC	Всего час.
1.	Прогрессивные технология выращивания ремонтного молодняка.	2	2	10	14
2.	Прогрессивные технология производства молока коз.	6	6	10	22
3.	Прогрессивные технология производства баранины.	6	6	10	22
4	Племенное дело	4	4	6	14
	Итого	18	18	36	72

4.4. Лабораторный практикум Не предусмотрено учебным планом.

4.4. Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	1.0	емкость нас.)
11/11	дисциплины		очная	заочная
1.	1	Расчет технологических параметров выращивания ремонтного молодняка в различные периоды.	8	8
2	2	Технология производства молока	4	4
3	2	Аудит фермы по производству молока	4	4
3	3	Расчет технологических параметров при производстве баранины	10	10
5	5	Оценка животных на пригодность к интенсивным технологиям в молочном козоводстве	4	4
6	5	Оценка животных на пригодность к интенсивным технологиям в мясном овцеводстве	6	6
		Итого:	36	36

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)
Курсовые работы УП не предусмотрены.
5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (очная форма обучения)

7	исциплине (очная форма обучения)							
№ п/п	Курс	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля			
1	2	3	4	5	6			
1.	2	Прогрессивные технология выращивания ремонтного в овцеводстве и козоводстве	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	5	Зачет, тестирование. ситуационные задачи			
			реферата		реферата			
2.		Прогрессивные технологии производства молока коз	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	6	Зачет, тестирование, задача			
			Подготовка реферата	4	Защита реферата			
3.		Прогрессивные технологии производства баранины	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	4	Зачет, тестирование, задача			
			Подготовка реферата	5				
4		Племенное дело	Проработка материала лекций. подготовка к занятиям	2	Зачет, тестирование, задача			
			Самостоятельное изучение тем	4				
		ИТОГО часов в семест		36				

заочная форма обучения

№ п/п	Курс	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	3	Прогрессивные технология выращивания ремонтного в овцеводстве и козоводстве	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	7	Зачет, тестирование. ситуационные задачи
			Подготовка реферата	3	Защита реферата
2.		Прогрессивные технологии производства молока коз	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	7	Зачет, тестирование, задача
			Подготовка реферата	3	Защита реферата
3.		Прогрессивные технологии производства баранины	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем Подготовка	3	Зачет, тестирование, задача
4		Племенное дело	реферата Проработка материала лекций, подготовка к занятиям Самостоятельное изучение тем	6	Зачет, тестирование, задача
		ИТОГО часов в семест	гре	36	

5.1. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

1. Методические рекомендации для выполнения самостоятельной работы аспирантами я по дисциплине «Технологии производства продукции овцеводства и козоводства» направление подготовки 36.06.01. «Ветеринария и Зоотехния (уровень аспирантуры), 2016 — 23с.

5.2. Темы, выносимые на самостоятельное изучение:

Породы овец и коз, предназначенные для интенсивных технологий. Информационная система племенного овцеводства.

5.3. Темы рефератов:

Современные тенденции выращивания высокопродуктивных коз.

Геномная оценка коз.

Методы селекции коз молочного направления продуктивности.

Методы селекции овец мясного направления продуктивности.

Адаптивная технология специализированного мясного овцеводства.

Технология выращивания и откорма ягнят для получения баранины.

Адаптивная технология овцеводства.

Особенности технологии при содержании овец грубошерстного направления продуктивности.

Породы овец, предназначенные для получения баранины.

Промышленное скрещивание в овцеводстве.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе

освоения образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1	Прогрессивные технология выращивания ремонтного молодняка в овцеводстве и козоводстве	ОПК-1, ОПК-4,	Зачет, вопросы к защите реферата, тестовые задания, задачи
2	Прогрессивные технологии производства молока коз	ОПК-1, ОПК-4, ПК-10	Зачет, защита реферата, тестовые задания, задачи
3	Прогрессивные технологии производства баранины	ОПК-1, ОПК-4, ПК-10	Зачет, защита реферата, тестовые задания, задачи
4	Племенное дело	ПК-11	Зачет, защита реферата, тестовые задания, задачи

6.2.Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

	Критерии оценивания			
Показатели оценивания	Достаточный уровень (удовлетворительно)	Средний уровень <i>(хорошо)</i>	Высокий уровень (отлично)	
ОПК-1 Владением		мой знаний в обла	асти, соответствующей	
направлению подгот	овки.			
Знает	Современные технологии производства козьего молока и баранины;	Современные научно- обоснованные технологии производства козьего молока и баранины;	Современные научно- обоснованные технологии производства козьего молока и баранины в нашей стране и за рубежом.	
Умеет	С учетом биологических особенностей овец производить разработку технологии производства и баранины.	С учетом биологических особенностей овец производить разработку технологии производства баранины, производить расчет экономической эффективности.	С учетом биологических особенностей овец, условий сельскохозяйственного предприятия производить разработку технологии производства баранины, расчет экономической эффективности	
Владеет	системой знаний о формировании продуктивности овец и коз, современных технологиях в овцеводстве и козоводстве.	системой знаний о формировании продуктивности овец и коз, современных технологиях в овцеводстве и козоводстве, знает зарубежные технологии.	системой знаний о формировании продуктивности овец и коз, современных технологиях в овцеводстве и козоводстве, знает зарубежные технологии, региональные особенности.	
ОПК-4 Способностью к применению эффективных методов исследования				
самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области соответствующей				
направлению подготовки современные методы современные методы современ			современные методы	
Знает	исследования, используемые в овцеводстве козоводстве,- основные направления и	исследования, используемые в овцеводстве козоводстве, основные направления и	исследования, используемые в овцеводстве козоводстве, основные направления и проблемы	
	проблемы	проблемы	современного	

овцеводства и козоводства;		современного овцеводства и козоводства, региональный аспект	овцеводства и козоводства с учетом международного опыта.	
Умеет	оценить предлагаемые научные разработки в отрасли овцеводства и козоводства с точки зрения соответствия их биологическим особенностям животных.	оценить предлагаемые научные разработки в отрасли овцеводства и козоводства с точки зрения соответствия их биологическим особенностям животных и экономической эффективности производства продукции.	оценить предлагаемые научные разработки в отрасли овцеводства и козоводства с точки зрения соответствия их биологическим особенностям животных и экономической эффективности производства продукции, может предложить оптимальный вариант.	
Владеет	навыками генерирования новых идей при решении научно-исследовательских и в отрасли овцеводства и козоводства	навыками генерирования новых идей при решении научно- исследовательских и практических задач в области овцеводства и козоводства.	навыками генерирования новых идей при решении научно- исследовательских и практических задач в отрасли овцеводства, выбирать наиболее оптимальный вариант решения	
	ю к обоснованию приі й биологии животных	нятия конкретных техн	ологических решений с	
Знать:	современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования овец и коз;	современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования овец и коз, особенности технологий с учетом регионального аспекта;	современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования овец и коз с учетом регионального аспекта, и зарубежного опыта.	
Уметь	разработать отдельные элементы технологии для коз молочного направления продуктивности овец мясного	разработать отдельные элементы технологии для коз молочного направления продуктивности, овец с учетом их	разработать отдельные элементы технологии для коз молочного направления продуктивности, овец с учетом их биологических	

	направления.	биологических особенностей.	особенностей и современных методов, и приёмов содержания и кормления;	
	навыками оценки соответствия технологии биологическим особенностям животных.	ользования овец и коз	навыками оценки соответствия технологии биологическим особенностям животных, предложить оптимальные варианты и приемы содержания,	
Знать:	системы и способы содержания овец и коз, технологию производства продуктов овцеводства и козоводства;	системы и способы содержания овец и коз, технологию производства продуктов овцеводства и козоводства с учетом региональных особенностей.	системы и способы содержания овец и коз, технологию производства продуктов овцеводства и козоводства. стандартные технологии отрасли.	
Уметь:	разработать отдельные элементы технологии для коз о овец разного направления продуктивности	разработать отдельные элементы технологии для коз молочного или овец мясного направления продуктивности с учетом их биологических особенностей и современных методов, и приёмов содержания и кормления	разработать отдельные элементы технологии производства продукции овцеводства и козоводства с учетом их биологических особенностей и современных методов, и приёмов содержания и кормления, с учетом зарубежного опыта.	
Иметь навыки и/или опыт:	навыками оценки соответствия технологии биологическим особенностям животных	навыками оценки соответствия технологии биологическим особенностям животных, определяет критические точки	навыками оценки соответствия технологии биологическим особенностям животных, определяет критические точки, может предложить оптимальные решения.	

6.2.1. Шкалы опенивания

Шкала оценивания зачета

Оценка	Описание
	обучающий обладает глубокими и прочными знаниями по предмету; при
	ответе на все три вопроса продемонстрировал исчерпывающее,
Зачтено	последовательное и логически стройное изложение; правильно
	сформулировал понятия и закономерности по вопросам; использовал
	примеры из практики; сделал вывод по излагаемому материалу
	обучающий не знает значительную часть материала; допустил существенные
Не зачтено	ошибки в процессе изложения; не умеет выделить главное и сделать вывод;
ПС зачтено	приводит ошибочные определения; ни один вопрос не рассмотрен до конца,
	наводящие вопросы не помогают

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы:

Указаны в приложении 1.

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура оценивания зачета

Зачет проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Зачет принимается в устной форме. Для подготовки к ответу на экзамене обучающему предоставляется 15 минут. Зачетный билет содержит три вопроса (два теоретических и один практический).

При ответе на теоретические вопросы оценивается полнота излагаемого материала. Одновременно оценивается последовательность и логичность изложения. В ходе изложения приводятся примеры из практики, делаются выводы по излагаемому материалу.

Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений для применения полученных знаний.

По окончании ответа аспиранту на поставленные в билете вопросы, при необходимости преподаватель может использовать уточняющие дополнительные вопросы.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная литература

- 1. Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство [Электронный ресурс]: учеб. Электрон. дан. Санкт-Петербург: Лань, 2017. 280 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91308. Загл. с экрана.
- 2. Волков, А.Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Д. Волков. Электрон. дан. Санкт-Петербург : Лань, 2017. 220 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93765. Загл. с экрана. Москаленко, Л.П.
- 3. Козоводство [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л.П. Москаленко, О.В. Филинская. Электрон. дан. Санкт-Петербург: Лань, 2012. 272 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/4047. Загл. с экрана.

б) дополнительная

- 1. Дегтяренко, И.В. Молочное козоводство. Коза на ферме и в приусадебном хозяйстве. Биологические особенности, технология содержания молочных коз, помещения, технологическое оборудование. Часть 1 [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие Электрон. дан. Новосибирск: НГАУ, 2014. 58 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/63077. ЭБС «Лань».
- 2. Ерохин А.И., Ерохин С.А. Овцеводство.—М.: Изд-во МГУП, 2004.— 480с.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

- 1. http://e.lanbook.com/books
- 2. http://www.iprbookshop.ru
- 3. http://elibrary.ru

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Криницина Т.П. Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ и подготовке реферата по дисциплине «Технологии производства продукции овцеводства и козоводства» аспирантами направления подготовки 36.03.01 «Ветеринария и Зоотехния» – Тюмень, ГАУ Северного Зауралья, 2016. — 18 с.

10. Перечень информационных технологий

ИАС «Рационы»;

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для чтения лекций по дисциплине «Технологии производства продукции овцеводства и козоводства» используется аудитории с мультимедийными средствами.

Для проведения лабораторных занятий оборудована аудитория с лабораторной мебелью.

Занятие по предмету «Технологии производства продукции овцеводства и козоводства» производится аудитории, которая имеет необходимое для этой цели оборудование.