

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.18 Разведение мелких непродуктивных животных

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней
непродуктивных животных

Уровень высшего образования – специалитет

Квалификация – ветеринарный врач

Форма обучения – очная, заочная

Троицк
2024

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: врачебный, экспертно-контрольный.

Цель дисциплины: освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков, обеспечивающих использование современных методов разведения мелких непродуктивных животных в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают:

- формирование знаний о происхождении основных видов непродуктивных животных; факторов пороодообразования, структуры пород; основных закономерностей роста и развития молодняка; формирования конституции, экстерьера и интерьера; проведения отбора и подбора животных; методов разведения животных;
- выработка умений использовать основные и специальные методы исследования, биологических особенностей, конституции, экстерьера и интерьера непродуктивных животных и птицы.

1.1. Компетенции и индикаторы их достижений

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1. УК-1 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	знания	Обучающийся должен знать: классификацию и породы непродуктивных животных информацию о принципах разведения непродуктивных животных, результатах их разведения и совершенствования их качеств (Б1.О.18 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, необходимой для разведения непродуктивных животных, совершенствования их качеств, (Б1.О.18 - У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками поиска, критического анализа и синтеза информации системного подхода для решения поставленных задач в области разведения непродуктивных животных, совершенствования их качеств (Б1.О.18 - Н.1)

ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1. ОПК-2 Осуществляет интерпретацию и анализ действия различных факторов на физиологическое состояние организма живот-	знания	Обучающийся должен знать: факторы, влияющие на физиологическое состояние организма животных; методы разведения, приемы регулирования роста и развития (Б1.О.18 - 3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь: интерпретировать и анализировать действие различных факторов на физиологическое состояние организма животных, применять методы разведения, приемы регулирования роста и развития в соответствии с направленностью профессиональной деятельности (Б1.О.18 - У.2)

ных в профессиональной деятельности	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками регулирования действия различных факторов с целью влияния на физиологическое состояние организма животных, методами разведения, приемами регулирования роста и развития сельскохозяйственных животных в соответствии с направленностью профессиональной деятельности(Б1.О.18 - Н.2)
-------------------------------------	--------	--

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Разведение мелких непродуктивных животных» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы специалитета.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 7 зачетных единиц (ЗЕТ), 252 академических часа (далее часов).

Дисциплина изучается

- очная форма обучения в 3 и 4 семестрах;
- заочная форма обучения в 7 и 8 семестрах.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов			
	Очная форма		Заочная форма	
	3 семестр	4 семестр	3 семестр	4 семестр
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	64	48	18	20
<i>Лекции (Л)</i>	32	16	10	10
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	32	32	8	10
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	80	60	90	115
Контроль	Зачет	Зачет с оценкой	-	Экзамен 9
Итого	144	108	108	144

4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рекомендуемый объем практической подготовки (в процентах от количества часов контактной работы) для дисциплин, реализующих:

- универсальные компетенции (УК) от 5 до 15%;
- общепрофессиональные компетенции (ОПК) от 15 до 50 %;
- профессиональные компетенции (ПК) от 20 до 80%.

4.1. Содержание дисциплины

Раздел 1. Происхождение, биологические и зоотехнические особенности, экстерьер и конституция декоративных, непродуктивных животных.

Понятие о непродуктивном животноводстве. История и современное состояние разведения непродуктивных животных. Классификация мелких непродуктивных животных. Происхождение и одомашнивание мелких непродуктивных животных. Правовое регулирование в разведении непродуктивных животных. Закономерности индивидуального развития непродуктивных животных. Понятие о породе. Основные факторы пороодообразования. Классификация пород непродуктивных животных. Биологические особенности непродуктивных животных. Конституция, экстерьер и интерьер мелких непродуктивных животных. Классификация типов конституции. Изучение методики расчета абсолютного, среднесуточного и относительного приростов. Конституция и экстерьер непродуктивных животных. Стати с.-х. животных. Промеры, точки взятия промеров у разных видов мелких непродуктивных животных. Вычисление индексов телосложения, построение графиков экстерьерного профиля. Знакомство с родословными. Типы родословных, построение родословных. Оценка животных по происхождению. Система мечения непродуктивных животных и племенные записи. Определение возраста у разных видов непродуктивных животных. Оценка непродуктивных животных по качеству потомства. Оценка непродуктивных животных по комплексу признаков. Комплексная оценка животных. Бонитировка непродуктивных животных. Пороки и недостатки экстерьера разных видов непродуктивных животных. Бонитировка собак, кошек, птиц и рыб.

Раздел 2. Особенности разведения различных видов непродуктивных животных

Учение об отборе. Теоретические предпосылки отбора. Оценка и отбор животных по комплексу признаков. Формы, принципы, типы подбора. Понятие о методах разведения с.-х. животных. Классификация методов разведения. Биологическая сущность чистопородного разведения. Воспроизводство непродуктивных животных. Племенная работа с непродуктивными животными. Получение и выращивание потомства непродуктивных животных. Бонитировка непродуктивных животных. Чистопородное разведение. Определение степени родства. Использование аутбридинга в разведении непродуктивных животных. Использование разведений по линиям. Использование ауткроссинга в разведении. Гибридизация в разведении непродуктивных животных и причины бесплодия гибридов. Формы подбора непродуктивных животных. Разработка селекционных программ и планов селекционно-племенной работы. Племенная работа в собаководстве и в фелинологии. Разведение декоративных и экзотических животных. Отбор и подбор в декоративном птицеводстве, в собаководстве и в фелинологии.