

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

Кафедра Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.19 КОРМЛЕНИЕ МЕЛКИХ НЕПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ

Направление подготовки **36.05.01 Ветеринария**

Профиль: **Диагностика лечения и профилактика болезней непродуктивных
животных**

Уровень высшего образования – **специалитет**
Квалификация – **ветеринарный врач**

Форма обучения – **очная, заочная**

Троицк
2022

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: освоения обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области кормления животных с основами кормопроизводства, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают: изучить вопросы оценки качества и питательности корма, технологии заготовки кормов, полноценного кормления сельскохозяйственных животных и составления рационов.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

УК – 1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действия.

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 методы профилактики заболеваний животных не заразной этиологии за счет повышения качества объемистых кормов, включения в рацион балансирующих дефицитных кормовых добавок, разработки премиксов на основе биохимических исследований крови. (Б1.О.19, УК-1 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь определять качество различных групп кормов, выявить причину низкой питательности корма и содержания дефицитных элементов питания в рационе, применить приемы повышения качества корма, внесения в рацион балансирующих кормовых добавок. (Б1.О.19, УК-1 – У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками передовых методов заготовки различных групп кормов, использования компьютерных программ оптимизации рациона кормления животных и птицы, внесения в рацион балансирующих кормовых добавок. (Б1.О.19, УК-1 –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	знания	Обучающийся должен знать влияние качества корма и нормированного кормления на продуктивность животного и качество продукции, продолжительность хозяйственного использования в зависимости от природных, техногенных,

действия различных факторов на физиологическое состояние организма животных в профессиональной деятельности		эколого-кормовых и экономических факторов производства. (Б1.О.19, ОПК-2 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь оптимизировать рацион кормления по дефицитным элементам питания, использования биологически активных добавок сорбционного, пре- и пробиотического действия для нормализации физиологического состояния животного, повышения продуктивности и качества продукции, продолжительности хозяйственного использования и рентабельности производства. (Б1.О.19, ОПК-2 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками расчета и ввода в рацион кормовых добавок, повышения качества корма, нормализации обмена веществ и физиологических функций организма. (Б1.О.19, ОПК-2 –Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Кормление мелких непродуктивных животных» относится к обязательной части формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы специалитета.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Распределение объема дисциплины по видам учебной работы на 2 курсе во 2 семестре

Вид учебной работы	Количество Часов очная форма	Количество часов заочная форма
Контактная работа (всего)	52	10
<i>В том числе:</i>		
<i>Лекции (Л)</i>	16	4
<i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>	34	6
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	2	
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	20	62
Контроль		
Итого	72	72

Распределение объема дисциплины по видам учебной работы на 3 курсе в 1 семестре

Вид учебной работы	Количество Часов очная форма	Количество часов заочная форма
Контактная работа (всего)	40	22
<i>В том числе:</i>		
<i>Лекции (Л)</i>	18	10
<i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>	18	12
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	4	9
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	41	77
Контроль	Экзамен, курсовая работа 27	
Итого	108	108

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Классификация, оценка питательности кормов.

Классификация, химический состав и характеристика различных групп кормов. Химический состав растений и тела животного, группы кормов, их характеристика по питательной ценности.

Методы оценки питательности корма. Постановка и проведение опытов по переваримости питательных веществ рациона, балансовых опытов, расчет баланса питательных веществ в организме. Оценка питательности кормов по переваримым питательным веществам, СППВ, коэффициентам Аксельсона, уравнениям регрессии. Баланса энергии. Методические основы расчета питательности кормов в овсяных кормовых единицах, ЭКЕ.

Протеиновая, витаминная, минеральная питательность кормов. Характеристика протеиновой, витаминной и минеральной питательности кормов. Основные пути сбалансированности рационов, дефицитных по протеиновой, витаминной и минеральной питательности кормов.

Кормовая база - основа высокопродуктивного животноводства. Характеристика кормовой базы, обеспеченность хозяйства кормами, пути укрепления кормовой базы. Методы контроля полноценности кормления.

Раздел 2. Нормированное кормление мелких непродуктивных животных.

Особенности физиологического пищеварения и обмена веществ у мелких непродуктивных животных. Сравнительная анатомия. Переваривание и всасывание питательных веществ (белков, жиров, углеводов) минеральных веществ и витаминов кормов: в ротовой полости, в пищеводе, в желудке, тонком отделе кишечника, толстом отделе кишечника. Механические, химические и микробиальные процессы. Контроль над процессом переваривания. Пищевое поведение и пищевые потребности животных.

Кормление мелких домашних животных. Физиологические особенности собак и кошек. Различия в нормировании кормления, потребность в питательных веществах.

Кормление диких и экзотических животных. Физиологические особенности диких и экзотических животных. Различия в нормировании кормления, потребность в питательных веществах.

Кормление крупнокопытных животных. Физиологические особенности крупнокопытных животных (мулы, ослы, пони и др.). Различия в нормировании кормления, потребность в питательных веществах.