

**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.В.14 КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ С ОСНОВАМИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА

Специальность 36.05.01 Ветеринария

**Направленность программы – Диагностика, лечение и профилактика болезней живот-
ных**

Уровень высшего образования - специалитет

Квалификация – Ветеринарный врач

Форма обучения: очная

**Троицк
2019**

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: – врачебная, научно-исследовательская, экспертно-контрольная.

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. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ОК-1 - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	по кормопроизводству и кормлению животных для развития способности к абстрактному мышлению, анализу и синтезу	использовать знания по кормопроизводству и кормлению животных для развития способности к абстрактному мышлению, анализу и синтезу	использования знаний по кормопроизводству и кормлению животных для развития способности к абстрактному мышлению, анализу и синтезу
ПК-1 - способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять оздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, дать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	методов заготовки и оценки питательности кормов, научных основ кормления животных, возможность диагностировать и профилировать заболевания не заразной этиологии, оптимизировать рацион по дефицитным элементам питания в соответствии с продуктивностью и физиологическим состоянием животного	определять питательность кормов, применять научные основы кормления животных, возможность диагностировать и профилировать заболевания не заразной этиологии, оптимизировать рацион по дефицитным элементам питания в соответствии с продуктивностью и физиологическим состоянием животного	оценки питательности кормов, научных основ кормления животных, возможности диагностировать и профилировать заболевания не заразной этиологии, оптимизировать рацион по дефицитным элементам питания в соответствии с продуктивностью и физиологическим состоянием животного

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Кормление животных с основами кормопроизводства» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее базовой части (Б1.В.14).

Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
ОК-1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	базовый	Анатомия животных Физиология и этология животных Ветеринарная генетика Ветеринарная микробиология и микология	Иммунология Инструментальные методы диагностики Гигиена животных Фитосанитарный контроль Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни Нарушения обмена веществ в биогеохимических провинциях Южного Урала Микотоксикология. Контроль производства кормов и продуктов растительного происхождения. Учебная клиническая практика Подготовка и сдача государственного экзамена Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная и итоговая аттестация
ПК-1 Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять оздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, дать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	базовый	Лекарственные и ядовитые растения Ветеринарная экология Гигиена и экспертиза воды и кормов Учебная технологическая практика	Биотехнология Паразитология и инвазионные болезни Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Гигиена животных Микотоксикология. Контроль производства кормов и продуктов растительного происхождения Подготовка и сдача государственного экзамена Учебная клиническая практика Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная и итоговая аттестация

3 Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Кормление животных с основами кормопроизводства» составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 4		Семестр 5	
				КР	СР	КР	СР
1.	Лекции	36		18		18	
2.	Лабораторные занятия	54		36		18	
3.	Курсовая работа		38				38
4.	Самостоятельное изучение вопросов		14		14		
5.	Подготовка к тестированию, устному опросу, зачёту		6		3		3
6.	Контроль самостоятельной работы	5		1		4	
7.	Наименование вида промежуточной аттестации	Зачет, курсовая работа, экзамен 27		Зачет		Курсовая работа, экзамен 27	
8.	Всего	95	58	55	17	40	41

4. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Научные основы кормления

Вводная лекция. (Понятие о кормлении животных. Цели и задачи дисциплины. История развития кормления. Методы оценки корма (зоотехнический анализ). Различия между составом растения и тела животного)

Системы оценки энергетической питательности кормов (Крахмальные эквиваленты Кельнера. Овсяная кормовая единица. Оценка энергетической ценности в обменной энергии. Постановка и проведение опытов по переваримости. Обмену веществ и энергии. Научно-хозяйственные опыты)

Белковая питательность кормов (Понятие о сыром, переваримом, ращепляемом, неращепляемом протеине, амидах, белке. Источники белка для животных).

Углеводная и жировая питательность кормов (Понятие о жировой и углеводной питательности. Сырая клетчатка, ее виды. Простые углеводы. Жиры и жирные кислоты. Значение для организма животных).

Витаминная и минеральная питательность кормов (Понятие о витаминной питательности корма. Классификация. Роль витаминов. Понятие о минеральной питательности, классификация, роль отдельных минеральных веществ).

Общая характеристика кормовых средств их заготовки и использовании в кормлении (классификация кормов. Характеристика объемистых кормов. Характеристика концентрированных кормов. Белковые концентрированные корма. Бобовые. Жмыхи и шроты. Источники белка. Масличные культуры. Комбикорма. Отходы промышленности. Корма животного происхождения).

Раздел 2 Нормированное кормление

Биологические особенности кормления крупного рогатого скота. Требования к кормам. (Биологические особенности КРС, рубцовое пищеварение. Требования к качеству кормов для КРС в различные периоды выращивания).

Кормление коров по фазам лактации. Кормление коров (Кормление при раздое и в начале лактации. Особенности кормления в середине и в конце лактации. Подготовка к сухостойному периоду).

Кормление коров в сухостойный период и нетелей (Кормление в сухостойный период по фазам. Профилактика послеродовых заболеваний. Контроль полноценности

кормления в сухостойный период).

Особенности выращивания молодняка крупного рогатого скота. Откорм (Особенности нормированного кормления молодняка. Выращивание ремонтного молодняка. Откорм. Виды откорма. Откорм взрослых животных. Пастьба).

Особенности кормления свиней (Биологические особенности свиней. Требования к качеству кормов. Комбикорма. Кормление хряков производителей и свиноматок).

Откорм свиней (Откорм. Виды откорма. Откорм взрослых животных)

Биологические особенности овец. Кормление баранов-производителей. (Биологические особенности овец. Требования к качеству кормов. Кормление баранов-производителей).

Кормление овцематок и ремонтного молодняка (Особенности кормления овцематок по периодам и ремонтного молодняка).

Биологические особенности лошадей. Кормление жеребцов-производителей (Биологические особенности лошадей. Требования к качеству кормов. Кормление жеребцов-производителей).

Кормление конематок (Особенности кормления конематок. Кормление в период жеребости, лактации. Особенности кормления рабочих лошадей).

Кормление кроликов и пушных зверей (Биологические особенности хищников. Корма и техника кормления. Особенности кормления песцов, норок, соболей. Кормление кроликов. Биологические особенности, кормление по половозрастным группам).

Кормление птицы (Биологические особенности птицы. Корма для птицы и комбикорма. Кормление кур несушек, цыплят бройлеров. Особенности кормления водоплавающей птицы).

Курсовая конференция «Современные подходы к кормлению разных видов животных»