

**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: заочная**

**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	Сессия 1		Сессия 2	
				КР	СР	КР	СР
1.	Лекции	12		6		6	
2.	Лабораторные занятия	16		10		6	
3.	Курсовая работа		14		14		
4.	Самостоятельное изучение вопросов		123		57		66
5.	Подготовка к тестированию, устному опросу, зачёту		6		3		3
6.	Контроль самостоятельной работы						
7.	Наименование вида промежуточной аттестации	курсовая работа, экзамен 9		Зачет		Курсовая работа, экзамен 9	
8.	Всего	28	152	16	74	12	78

### 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»