

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.05.2026 12:14:54
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ВЕТЕРИНАРИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Кормление животных» входит в программу специалитета «Ветеринария» по направлению 36.05.01 «Ветеринария» и изучается в 3, 4 семестрах 2 курса. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 3 разделов и 17 тем и направлена на изучение потребности животных в энергии, протеине, аминокислотах, углеводах, липидах, минеральных веществах и витаминах и разработка на этой основе норм и рационов кормления.

Целью освоения дисциплины является изучение основ питания животных, организации кормления разных видов животных для получения генетически обусловленной продуктивности при высоком ее качестве, сохранении здоровья и воспроизводства.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Кормление животных» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1 Владеет знаниями о влиянии на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.; ОПК-2.2 Способен устанавливать наличие и достоверность причинно-следственных связей между воздействием отдельных этиологических факторов на организм животного и развитием заболеваний; ОПК-2.3 Владеет методиками профилактической и лечебной коррекции воздействия неблагоприятных факторов внешней среды, способных вызвать ухудшение состояния здоровья животных;
ПК-10	Способность анализировать и корректировать кормление животных для повышения эффективности лечебного процесса, назначать лечебные диеты.	ПК-10.1 Способен анализировать рацион пациента с целью выявления факторов, предрасполагающих к развитию заболеваний.; ПК-10.2 Способен обосновывать назначение специального кормления животному с лечебной целью при различных заболеваниях; ПК-10.3 Способен рекомендовать примерный состав лечебных рационов, желательное соотношение нутриентов, наличие специальных добавок и компонентов, усиливающих терапевтический эффект рациона; ПК-10.4 Способен использовать специальные программы и базы данных для подбора промышленных лечебных рационов и биодобавок, а также для составления индивидуальных лечебных рационов для животных различных видов.;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Кормление животных» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Кормление животных».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		Производственная практика; <i>Клиническая производственная практика**</i> ; <i>Врачебно-производственная практика**</i> ; Преддипломная практика; Ветеринарная генетика; Разведение животных с основами частной зоотехнии;
ПК-10	Способность анализировать и корректировать кормление животных для повышения эффективности лечебного процесса, назначать лечебные диеты.		Производственная практика; <i>Клиническая производственная практика**</i> ; <i>Врачебно-производственная практика**</i> ; Преддипломная практика; <i>Лекарственные и ядовитые растения**</i> ; <i>Кормовые растения**</i> ; <i>Болезни лошадей**</i> ; <i>Болезни продуктивных животных**</i> ; <i>Незаразные болезни мелких животных**</i> ; <i>Болезни пчел и энтомофаги**</i> ;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Кормление животных» составляет «6» зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	
			3	4
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	87		51	36
Лекции (ЛК)	35		17	18
Лабораторные работы (ЛР)	52		34	18
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	95		33	62
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	34		24	10
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	216	108	108
	зач.ед.	6	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Оценка питательности кормов.	1.1	Химический состав кормов как первичный показатель их питательности. Содержание и концентрация питательных веществ в кормах.	Основные компоненты кормов: белки, жиры, углеводы, вода, зольные элементы. Понятие сухого вещества. Методы определения химического состава. Влияние состава на питательную ценность.	ЛК, ЛР
		1.2	Определение переваримости кормов и рационов. Использование питательных веществ в организме животного.	Понятие переваримости. Коэффициенты переваримости. Баланс питательных веществ. Факторы, влияющие на усвоение кормов.	ЛК, ЛР
		1.3	Энергетическая питательность кормов. КЭ и кормовые единицы. Энергетическая питательность кормов. Обменная энергия.	Понятие энергии кормов. Валовая, переваримая и обменная энергия. Кормовая единица. Оценка энергетической ценности рационов.	ЛК, ЛР
		1.4	Протеиновая питательность кормов.	Содержание сырого и переваримого протеина. Биологическая ценность белка. Аминокислотный состав. Баланс протеина в рационе.	ЛК, ЛР
		1.5	Минеральная и витаминная питательность кормов.	Макро- и микроэлементы. Витамины, их роль и источники. Дефициты и избытки. Баланс минеральных веществ и витаминов.	ЛК, ЛР
Раздел 2	Кормопроизводство.	2.1	Производство грубых кормов и зеленых кормов искусственной сушки.	Технологии заготовки сена, сенажа, травяной муки. Условия сушки. Сохранение питательных веществ.	ЛК, ЛР
		2.2	Производство сочных и консервированных кормов.	Силосование и сенажирование. Биохимические процессы консервирования. Факторы качества силоса.	ЛК, ЛР
		2.3	Производство зерновых и комбинированных кормов	Характеристика зерновых кормов. Комбикорма и премиксы. Технологии приготовления кормов.	ЛК, ЛР
Раздел 3	Нормированное кормление животных разных видов.	3.1	Нормы кормления животных.	Понятие нормирования. Потребности животных в питательных веществах. Факторы, влияющие на нормы кормления.	ЛК, ЛР
		3.2	Техника составления рационов.	Принципы балансирования рационов. Подбор кормов. Расчёт рационов по питательности.	ЛК, ЛР
		3.3	Анализ рационов.	Оценка полноценности рационов. Выявление дефицитов и избытков. Коррекция рационов.	ЛК, ЛР
		3.4	Кормление крупного рогатого скота.	Особенности кормления в зависимости от продуктивности и физиологического состояния. Рационы для молочного и мясного скота.	ЛК, ЛР
		3.5	Кормление овец и коз.	Специфика кормления мелкого рогатого скота. Сезонные	ЛК, ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				особенности рационов.	
		3.6	Кормление лошадей.	Физиология пищеварения лошадей. Рационы для рабочих и спортивных животных.	ЛК, ЛР
		3.7	Кормление свиней.	Типы кормления. Баланс энергии и протеина. Особенности откорма.	ЛК, ЛР
		3.8	Кормление птицы.	Особенности обмена веществ. Полнорационные комбикорма. Кормление бройлеров и несушек.	ЛК, ЛР
		3.9	Кормление плотоядных пушных.	Специфика кормления хищных животных. Белковое питание. Баланс рационов.	ЛК, ЛР

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Хазиахметов Ф.С. Рациональное кормление животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ф.С. Хазиахметов. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 364 с.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464959&idb=0

2. Хохрин С.Н. Кормление крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей : учебное пособие / С.Н. Хохрин. - 2-е изд., доп. и перераб. ; Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2019. - 488 с

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487733&idb=0

3. Пристач Николай Владимирович. Кормление сельскохозяйственных животных с основами кормопроизводства / Н.В. Пристач, Л.Н. Пристач. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 372 с. -

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487735&idb=0

Дополнительная литература:

1. Фаритов Т.А. Корма и кормовые добавки для животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Т.А. Фаритов. - СПб. : Издательство "Лань", 2010. - 304 с.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465289&idb=0

2. Хохрин С.Н. Кормление собак [Электронный ресурс] : Учебное пособие / С.Н. Хохрин, К.А. Рожков, И.В. Лунегова. - СПб. : Издательство "Лань", 2015. - 288 с.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465112&idb=0

3. Токарев В. С., Кормление животных с основами кормопроизводства. Учебное

пособие. - М.: Инфра-М, 2016. - 592 с.

4. Александров С., Косова Т. Кролики. Разведение выращивание кормление. - СПб.: АСТ, 2011. - 157 с.

5. Рахманов А. И., Маслова Ю. В. Кормление домашних кур. - СПб.: Аквариум-Принт, 2016. - 48 с.

6. Кормление лошадей./Калашников В. В., Драганов И.Ф., Мемедейкин В. Г. Под ред. Свитова В. И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 224 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Кормление животных».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Большакова Марина
Владимировна

Фамилия И.О.

Подпись

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность БУП

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.

Подпись

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.

Подпись