

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

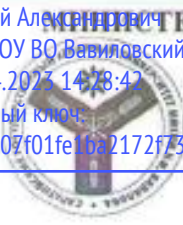
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 18.04.2023 14:18:42

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe16a2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой

Гусева Ю.А.
«23» марта 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета

Моргунова Н.Л.
«23» марта 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ОСНОВЫ ДИЕТИЧЕСКОГО КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ
Направление подготовки	36.04.02 Зоотехния
Направленность (профиль)	Оптимизация питания сельскохозяйственных животных
Квалификация выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная

Разработчик: доцент Сивохина Л.А.

Сивохина Л.А.

Саратов 2022

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов навыков по организации полноценного диетического кормления молодняка сельскохозяйственных животных и птицы, ценных животных-производителей, животных с нарушением обмена веществ, мелких непродуктивных животных. Диетическое питание животных является основой профилактики внутренних незаразных болезней, повышения естественной резистентности и улучшения санитарного качества продукции.

При выборе диеты для животных следует учитывать их индивидуальные биологические особенности пищеварения. Кроме того, меню и нормы кормления должны соответствовать видовым и возрастным особенностям животных, оказывать положительное влияние на их жизнеспособность, продуктивность и конверсию корма.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния «Основы диетического кормления животных» относится к обязательной части, Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые у обучающихся при получении среднего или среднего профессионального образования.

Дисциплина «Основы диетического кормления животных» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Биологические основы полноценного кормления моногастричных животных», «Биологические основы полноценного кормления жвачных животных», «Биологические основы полноценного кормления птицы», «Основы нормированного кормления высокопродуктивных коров».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: полноценного кормления животных и птицы, повышения продуктивности, снижения затрат кормов на единицу продукции	ОПК-1.1 Применяет знания о биологическом статусе сельскохозяйственных животных для обеспечения научно-обоснованных норм кормления, содержания, эксплуатации, получения экологически безопасной продукции с учетом современных достижений науки и практики	о биологическом статусе сельскохозяйственных животных для обеспечения реализации генетического потенциала	использовать знания о биологическом статусе сельскохозяйственных животных для организации полноценного кормления животных с учетом современных достижений науки и практики	методами организации полноценного кормления животных с учетом современных достижений науки и практики
2	ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, кормленческих, генетических и	ОПК-2.1 Планирует подбор кормовых растений, способных обеспечить наивысшую урожайность и потребность животных в энергии и питательных	кормовые растения, способные имеющие высокую урожайность и способных обеспечить необходимый уровень продуктивности животных	выбрать кормовые растения наиболее эффективные для данного региона	навыками составления зеленого конвейера для животных и севооборота

		экономических факторов	веществах с учетом всех факторов, влияющих на эти показатели			кормовых растений для заготовки кормов
3	ОПК-3	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-3.1 Следит и контролирует оформление и ведение специальной документации по поступлению и расходу кормов, их целенаправленному использованию	о наличии специальной документации, связанной с организацией кормления животных и птицы	контролировать документацию по поступлению и расходу кормов, их целенаправленному использованию	навыками ведения документации, связанной с организацией кормления животных и птицы
4	ПК-7	Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии кормопроизводства и кормления животных и птицы	ПК-7.1 Консультирует сельхозтоваропроизводителей по современным и перспективным технологиям заготовки кормов и кормления животных	о проблемах сельхозтоваропроизводителя в вопросах кормопроизводства и организации полноценного кормления животных	указать пути решения стоящих проблем и ответить на предлагаемые вопросы	навыками общения с практикующим и специалистами предприятий разной формы собственности

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов			
	Всего	в т.ч. по семестрам		
		1	2	3
Контактная работа – всего, в т.ч.:	36,1	36,1		
<i>Аудиторная работа:</i>				
лекции	x	x		
лабораторные	x	x		
практические	36	36		
<i>Промежуточная аттестация</i>	0,1	0,1		
контроль	x	x		
Самостоятельная работа	35,9	35,9		
Форма итогового контроля	x	зач.		
Курсовой проект (работа)	x	x		

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Понятие о диетологии и значение диетического кормления для сельскохозяйственных животных и птицы. Виды диетических режимов кормления.	1	ПЗ	Т	2	2	ВК	ПО
2	Классификация и характеристика диетических свойств кормов.	2	ПЗ	В	2	2	ТК	УО
3	Методы и оценка качества корма по питательности, безвредности, безопасности, экологичности (органолептические, физико-механические, химические, ветеринарно-биологические)	3	ПЗ	ПК	2	2	ТК	УО
4	Биологически активные добавки в рационах животных, птиц, рыб. Характеристика и биологическая роль	4	ПЗ	ПК	2	4	ТК	Д

	нутрицевтиков, пробиотиков, пребиотиков, синбиотиков и т.д.								
5	Профилактика кормовых отравлений животных. Способы получения экологически чистых кормов для животных.	5	ПЗ	ПК	2	2	ТК	УО	
6	Приготовление и использование лечебно-профилактических диетических кормов и добавок для сельскохозяйственных животных и птицы. Прогрессивные способы подготовки кормов к скармливанию.	6	ПЗ	ПК	2	2	ТК	УО	
7	Знакомство с приготовление БАДов в условиях ООО «Время»	7	ПЗ	В	2	2			
8	Рубежный контроль 1. Оценка качества и характеристика диетических свойств кормов	8	ПЗ	ПК	2		РК	ПО	
9	Контроль полноценности кормления и диетотерапия коров.	9	ПЗ	ПК	2	2	ТК	УО	
10	Контроль полноценности кормления и диетотерапия молодняка крупного рогатого скота.	10	ПЗ	ПК	2	2	ТК	УО	
11	Контроль полноценности кормления и диетотерапия овец.	11	ПЗ	ПК	2	2	ТК	УО	
12	Контроль полноценности кормления и диетотерапия лошадей	12	ПЗ	ПК	2	2	ТК	УО	
13	Контроль полноценности кормления и диетотерапия взрослых свиней.	13	ПЗ	ПК	2	2	ТК	УО	
14	Контроль полноценности кормления и диетотерапия молодняка свиней.	14	ПЗ	ПК	2	2	ТК	УО	
15	Контроль полноценности кормления и диетотерапия кур-несушек	15	ПЗ	ПК	2	4	ТК	УО	
16	Контроль полноценности кормления и диетотерапия цыплят	16	ПЗ	ПК	2	2	ТК	УО	
17	Контроль полноценности кормления и диетотерапия плотоядных животных	17	ПЗ	В	2	1,9	ТК	УО	
18	Рубежный контроль 2. Контроль полноценности и диетотерапия животных	18			2		РК	ПО	
Выходной контроль					0,1		Вых .К	Зач .	
Итого					36,1	35,9			

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – занятие-визуализация, ПК – пресс-конференция, Т – занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Д – доклад, Зач. – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Основы диетического кормления животных» проводится по видам учебной работы: практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 36.04.02. Зоотехния предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы со справочниками, методическими рекомендациями и указаниями, которые необходимы для организации полноценного кормления животных и птицы и коррекции рационов и рецептов комбикормов в соответствии с детализированными нормами кормления.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, выполнение практических занятий и т.п., так и интерактивные методы – занятие пресс-конференция. Методика проведения занятия в форме пресс-конференции предусматривает предварительное распределение вопросов по заданной теме между студентами, домашнюю подготовку к ним и заслушивание докладов с презентацией на занятии. По окончании доклада слушатели задают вопросы докладчику. Преподаватель в конце занятия обобщает прослушанный материал и дает оценку выступлению. Проведение занятий методом пресс-конференций позволяет развивать у обучающихся методы самостоятельной работы с литературой, анализа информации и умение решать проблемы в конкретной производственной ситуации.

Решение задач по составлению и коррекции рационов и рецептов комбикормов проводится в соответствии с зоотехническими и ветеринарно-биохимическими методами контроля полноценности кормления животных.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
-------	---	----------	----------------------------------	--

1	2	3	4	5
1	Основы диетологии для животных: учебное пособие: ISBN 978-5-8114-3870-9. https://e.lanbook.com/book/130169	Лушай Ю.С.	Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 216 с.	1-4
2	Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/64337	В.Г. Рядчиков	СПб.: Лань, 2015	1-4
3	Рациональное кормление животных: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/115666	Хазиахметов, Ф.С.	СПб : Лань, 2019	1-4
4	Кормление животных: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/131066	Кердяшов, Н.Н.	Пенза : ПГАУ, 2018	1-4

б) дополнительная литература

п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1	Биологически активные добавки в кормлении животных и птицы: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/76681	С.И. Николаев, А.К. Карапетян, О.В. Чепрасова, В.В. Шкаленко.	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016.	1-4
2	Кормление сельскохозяйственных животных: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/134358	Кротова, О. Е.	Персиановский: Донской ГАУ, 2019	1-4
3	Кормление сельскохозяйственных животных: учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/112342	С.И. Николаев, О.В. Чепрасова, В.Н. Струк [и др.].	Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018	1-4
4	Кормление собак https://e.lanbook.com/book/64345	С.Н. Хохрин	СПб.: Лань, 2011	1-4
5	Корма и кормовые добавки для животных: уч.пособие https://e.lanbook.com/book/572#book_name	Фаритов Т.А.	СПб: Лань, 2010	1-4

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: rector@sgau.ru

1. <http://www.fermer.ru/> ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал
2. <http://www.edu.ru> Российское образование. Федеральный портал
3. <http://www.cnsnb.ru/> Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
4. <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека
5. <http://ru.wikipedia.org> Википедия

г) периодические издания

Журналы: «Зоотехния», «Птицеводство», «Корма и кормление», «Комбикорма» и др.

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека СГАУ: <http://library.sgau.ru>.

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

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

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика»,

«Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Основы диетического кормления животных», относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• программное обеспечение

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.</p>

<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>
---	--

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света. Занятия такого типа по дисциплине «Основы диетического кормления животных» проводятся в учебной аудитории № 410.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине «Основы диетического кормления животных» кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» имеются аудитории №№ 410 и 435.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №№ 415, 436, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Основы диетического кормления животных» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Основы диетического кормления животных».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Основы диетического кормления животных»

Методические указания по изучению дисциплины «Основы диетического кормления животных» включают в себя:

1. Методические указания для выполнения практических занятий по «Основам диетического кормления животных».

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» «23» марта 2022 года (протокол № 5).

