

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Красноярский государственный аграрный университет»

Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра ВНБ, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных



СОГЛАСОВАНО:

Директор института  
Лефлер Т.Ф.

\_\_\_\_\_ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Тыжикова Н.И.

" 16 " 09

\_\_\_\_\_ 2016 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ДИЕТОЛОГИЯ**  
**ФГОС ВО**

Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»

Направленность (специализация): Ветеринарная фармация

Курс: 4

Семестр: 7

Форма обучения: очная

Квалификация: ветеринарный врач

Красноярск, 2016

Составитель: Сулайманова Гульнара Владимировна, кандидат ветеринарных наук,  
доцент Сулайманова «1» 09 2016 г.

Рецензент: Бойченко М.В., зав. химико-токсикологического отдела КГКУ «Красноярская  
краевая ветеринарная лаборатория»

Бойченко

06.09.2016 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – «Ветери-  
нария»

Программа обсуждена на заседании кафедры: протокол № 1 06. 09. 2016 г.

Зав. кафедрой: Смолин С.Г., д-р биол. наук, профессор

Смолин

06. 09. 2016 г.

#### **Лист согласования рабочей программы**

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и вете-  
ринарной медицины протокол № 1 от 12. 09. 2016 г.

Председатель методической комиссии Турицына Евгения Геннадьевна, д-р. вет. наук, до-  
цент

Турицына

12. 09. 2016 г.

#### **Заведующий выпускающей кафедрой по специальности**

Донкова Н.В., д-р ветеринар.наук, профессор

Донкова

12. 09. 2016 г.

Строганова И.Я. д-р биол. наук, профессор

Строганова

12. 09. 2016 г.

<b>Оглавление</b>	
<b>АННОТАЦИЯ</b> .....	<b>4</b>
<b>1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ</b> .....	<b>4</b>
1.1. <i>Внешние и внутренние требования</i> .....	4
1.2. <i>Место дисциплины в учебном процессе</i> .....	4
<b>2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b> .....	<b>5</b>
<b>3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b> .....	<b>5</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b> .....	<b>6</b>
4.1. <i>Структура дисциплины</i> .....	6
4.2. <i>Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины</i> .....	6
4.3. <i>Содержание модулей дисциплины</i> .....	6
4.4. <i>Лекционные/лабораторные занятия</i> .....	7
4.5. <i>Самостоятельное изучение разделов дисциплины</i> .....	9
<b>5. ВЗАИМОСВЯЗЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УЧЕБНЫМ МАТЕРИАЛОМ И КОНТРОЛЕМ ЗНАНИЙ</b>	
<b>СТУДЕНТОВ</b> .....	<b>10</b>
<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b> .....	<b>10</b>
6.1. <i>Основная литература</i> .....	10
6.2. <i>Дополнительная литература</i> .....	11
6.3. <i>Программное обеспечение</i> .....	11
6.4. <i>Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</i> .....	11
<b>7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ</b> .....	<b>14</b>
<b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b> .....	<b>14</b>
<b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ</b>	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b> .....	<b>14</b>
<b>10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b> .....	<b>14</b>
<b>ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД</b> .....	<b>16</b>

## **Аннотация**

Дисциплина «Диетология» относится к вариативной части дисциплин учебного плана подготовки студентов по специальности 36.05.01 – *Ветеринария*.

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Внутренние незаразные болезни, акушерство и физиологии сельскохозяйственных животных».

Дисциплина «Диетология» изучает применение диетического кормления животных в зависимости от его индивидуальных особенностей и характера заболевания. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-1, ПК-6. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия и самостоятельную работу студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, промежуточный в виде зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены 18 часов интерактивных лекций, 38 часов лабораторных занятий, из них 18 интерактивных и 52 часа самостоятельной работы студента.

## **Используемые сокращения**

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа

Л – лекции

ЛЗ – лабораторные занятия

СРС – самостоятельная работа студентов

## **1. Требования к дисциплине**

### **1.1. Внешние и внутренние требования**

Дисциплина «Диетология» включена в ОПОП, в вариативную часть блока 1 дисциплин (модули).

Реализация в дисциплине «Диетология» отвечает требованиям ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» № 962 от 03.09.2015 г., а так же приказа Минтруда России «Об утверждении профессионального стандарта «Ветеринарный врач» (зарегистрированный в Минюсте России от 20.08.2014 г. 33672) и должна формировать следующие профессиональные компетенции:

ПК-1-способностью и готовностью 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 общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными

ПК-6-способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

### **1.2. Место дисциплины в учебном процессе**

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Диетология» являются «Физиология и этология животных», «Клиническая физиология», «Физиология пушных зверей», «Химия» и «Кормление животных с основами кормопроизводства».

Дисциплина «Диетология» является основополагающим для изучения следующих дисциплин: «Внутренние незаразные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Общая и частная хирургия», «Акушерство и гинекология», «Ветеринарная фармакология и токсикология».

Особенностью дисциплины является изучение различных диет для животных с учетом индивидуальных особенностей и характера заболевания с целью повышения продуктивности и ускорения сроков выздоровления животного. Промежуточный контроль знаний студентов проводится в форме зачета в седьмом семестре.

## 2. Цели и задачи дисциплины

**Цель:** научить студента при выборе диеты для животного учитывать его индивидуальные особенности и характер заболевания.

### Задачи:

1. Изучить особенности кормления животных в соответствии с видовыми и возрастными особенностями, с целью повышения их жизнеспособности, продуктивности;
2. разработка методов наиболее эффективного и безопасного применения диет при различных заболеваниях;
3. предупреждение и устранение побочных реакций неправильном кормление животных;
4. профилактика незаразных и заразных заболеваний животных, способов повышения естественной резистентности и улучшения санитарного качества продукции с помощью диет.

В результате изучения дисциплины студент должен:

### Знать:

- 1) нормированное кормление сельскохозяйственных животных и его связь с продуктивностью;
- 1) требования к кормам и кормлению различных возрастных групп и видов животных;
- 2) основные биологически активные вещества, содержащиеся в кормах, их влияние на физиологические функции организма животных, применение с лечебной и профилактической целью.

### Уметь:

- 1) применять полученные знания на практике;
- 2) составлять диеты для животных с учетом индивидуальных особенностей;
- 3) составлять диеты для животных при патологических состояниях.

### Владеть:

- 1) методами оценки качества кормовых средств;
- 2) правилами составления диет для разных видов и половозрастных групп животных
- 3) правилами составления диет животным при различных заболеваниях.

## 3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 1

### Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	час	по семестрам №7
<b>Общая трудоемкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>3,0</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа</b>	<b>1,6</b>	<b>56</b>	<b>56</b>
Лекции (Л), в том числе интерактивные	0,5/0,5	18/18	18/18
Лабораторные занятия (ЛЗ), в том числе интерактивные	1,1/0,5	38/18	38/18
<b>Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>1,4</b>	<b>52</b>	<b>52</b>
Самостоятельное изучение разделов и тем			39
Подготовка к тестированию			4
Подготовка к зачету			9
<b>Вид контроля:</b>			

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	час	по семестрам
			№7
Зачет			+

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### 4.1. Структура дисциплины

Таблица 2

Тематический план

№ п./п.	Дисциплинарный модуль	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Лабораторные занятия	
1	Модуль 1. Диетология здоровых животных	16	4	12	зачет
2	Модуль 2. Диетическое кормление животных при заболеваниях	40	14	26	
	<b>ИТОГО:</b>	56	18	38	

Таблица 3

##### 4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ	
Модуль 1. Диетология здоровых животных	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
Модульная единица 1.1. Диетическое кормление здоровых животных.	20	2	8	10
Модульная единица 1.2. Вещества, содержащиеся в кормах	12	2	4	6
Модуль 2. Диетическое кормление животных при заболеваниях	76	14	26	36
Модульная единица 2.1. Диеты при различных заболеваниях животных	76	14	26	36
<b>Итого:</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>52</b>

##### 4.3. Содержание модулей дисциплины

###### Модуль 1. Диетология здоровых животных

###### Модульная единица 1.1. Диетическое кормление здоровых животных

Диетология, общие принципы. Характеристика лечебных рационов и режимов кормления. Заболевания сельскохозяйственных животных, полученные в результате неправильного кормления. Основы диетического кормления животных. Основные принципы правильного кормления. Характеристика лечебных рационов и режимов кормления. Кормление и гигиена ротовой полости. Типы неблагоприятной реакции на корм

Модульная единица 1.2. Вещества, содержащиеся в кормах. Антиоксиданты, ароматические вкусовые добавки. Диетические средства из лекарственных растений сорбенты, премиксы. Фитотоксикозы. Растения, содержащие алколоиды, гликозиды, эфирные масла и смолистые вещества, гликоалколоиды, фотосенсибилизирующие, понижающие свертываемость крови, тиаминазу, госсипола, рицины и рицинина; накапливающие оксалаты и нитраты. Ферменты,

антибиотики, жидкие органические кислоты, пробиотики, пребиотики, гербиотики, симбиотики.

### Модуль 2. Диетическое кормление животных при заболеваниях

Модульная единица 2.1. Диеты при различных заболеваниях животных. Кормление животных при заболеваниях кожи, кормовой непереносимости и пищевой аллергии. Кормление животных при сердечно-сосудистых заболеваниях. Кормление животных при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Кормление животных при заболеваниях поджелудочной железы и печени. Кормление животных при заболеваниях поджелудочной железы и печени. Кормление животных при заболеваниях почек и мочекаменной болезни. Кормление животных при костно-суставных заболеваниях. Кормление животных при онкологических заболеваниях.

#### 4.4. Лекционные/лабораторные занятия

Таблица 4

#### Содержание лекционного курса

№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
<b>Модуль 1. Диетология здоровых животных</b>			<b>4</b>
Модульная единица 1.1. Диетическое кормление здоровых животных	Лекция № 1. Диетология, общие принципы. Характеристика лечебных рационов и режимов кормления	Тестирование, зачет	2
Модульная единица 1.2. Вещества, содержащиеся в кормах	Лекция №2. Заболевания сельскохозяйственных животных, полученные в результате неправильного кормления.		2
<b>Модуль 2. Диетическое кормление животных при заболеваниях</b>			<b>14</b>
Модульная единица 2.1. Диеты при различных заболеваниях животных	Лекция №3. Кормление животных при заболеваниях кожи, кормовой непереносимости и пищевой аллергии	Тестирование, зачет	2
	Лекция № 4. Кормление животных при сердечно-сосудистых заболеваниях		2
	Лекция № 5. Кормление животных при заболеваниях желудочно-кишечного тракта		2
	Лекция № 6. Кормление животных при заболеваниях поджелудочной железы и печени		2
	Лекция № 7. Кормление животных при заболеваниях почек и мочекаменной болезни		2
	Лекция № 8. Кормление животных при костно-суставных заболеваниях		2
	Лекция №9. Кормление животных при онкологических заболеваниях		2
<b>Итого:</b>			<b>18</b>

Таблица 5

### Содержание лабораторных занятий и контрольных мероприятий

№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
<b>Модуль 1. Диетология здоровых животных</b>			<b>12</b>
Модульная единица 1.1. Диетическое кормление здоровых животных	Занятие №1. Основы диетического кормления животных. Основные принципы правильного кормления	Тестирование, зачет	2
	Занятие №2. Характеристика лечебных рационов и режимов кормления		2
	Занятие №3. Кормление и гигиена ротовой полости		2
	Занятие №4. Типы неблагоприятной реакции на корм		2
Модульная единица 1.2. Вещества, содержащиеся в кормах	Занятие № 5. Антиоксиданты, ароматические вкусовые добавки, сорбенты, премиксы	Тестирование, зачет	2
	Занятие № 6. Диетические средства из лекарственных растений		2
<b>Модуль 2. Диетическое кормление животных при заболеваниях</b>			<b>26</b>
Модульная единица 2.1. Диеты при различных заболеваниях животных	Занятие № 7. Диетотерапия при заболеваниях плотоядных. Особенности пищеварения плотоядных	Тестирование, зачет	2
	Занятие № 8. Диетическое кормление крупного рогатого скота при заболеваниях желудочно-кишечного тракта		2
	Занятие № 9. Диетотерапия при витаминной недостаточности		2
	Занятие № 10. Роль кормления в патогенезе и контроле нарушений функций поджелудочной железы	Тестирование, зачет	2
	Занятие № 11. Диетотерапия при мочекаменной болезни кошек		2
	Занятие №12. Диетотерапия при нарушениях обмена веществ		2
	Занятие №13. Диетотерапия при сахарном диабете собак		2
	Занятие № 14. Диетотерапия при кожных заболеваниях		2
	Занятие № 15. Роль избытка компонентов пищи на развитие ортопедических или костно-суставных заболеваний, связанных с нарушением роста		2
	Занятие № 16. Кормление животных при эндокринных нарушениях		2
	Занятие № 17. Нутриционный статус кошек при злокачественных опухолях и рекомендации по кормлению		2
	Занятие № 18. Энтеральное и парентеральное кормление животных		2



№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Занятие № 19. Кормление животных в период реабилитации после различных заболеваний		2
<b>Итого:</b>			<b>38</b>

#### 4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Таблица 6

##### Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№п/п	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
<b>Модуль 1. Общая диетология животных</b>		<b>16</b>
Модульная единица 1.1. Диетическое кормление здоровых животных		10
1.	Гигиеническое значение диетического кормления животных	2
2.	Группа диетических кормов, применяемых для плотоядных	2
3.	Группа диетических кормов, применяемых для всеядных	2
4.	Способы приготовления диетических кормов для взрослых животных в условиях хозяйства	2
5.	Кормление при нарушениях поведения животного	2
Модульная единица 1.2. Вещества, содержащиеся в кормах		6
6.	Фитотоксикозы. Растения, содержащие алколоиды, гликозиды, эфирные масла и смолистые вещества, гликоалколоиды, фотосенсибилизирующие, понижающие свертываемость крови, тиаминазу, госсипола, рицины и рицинина; накапливающие оксалаты и нитраты	4
7.	Ферменты, антибиотики, жидкие органические кислоты, пробиотики, пребиотики, гербиотики, симбиотики	2
<b>Модуль 2. Диетическое кормление животных при заболеваниях</b>		
Модульная единица 2.1. Диеты при различных заболеваниях животных		36
8.	Диетотерапия при ожирении племенных животных	2
9.	Диетическое кормление лошадей при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	2
10.	Диетическое кормление свиней при болезнях желудочно-кишечного тракта	2
11.	Диетическое кормление лошадей при заболеваниях желудочно-кишечного тракта у плотоядных	2
12.	Диетическое кормление собак при уролитиазе	2
13.	Диетическое кормление собак при болезнях поджелудочной железы	2
14.	Кормление животных при ожирении	2
15.	Диетотерапия при недостатке веса у животных	2
16.	Диетотерапия при недостаточности поджелудочной железы	2
17.	Роль кормления в профилактике и лечении кожных заболеваний	2
18.	Диетотерапия при заболеваниях пищевода и при расширении желудка	2

№п/п	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	ка у собак	
19.	Роль недостатка компонентов пищи на развитие ортопедических или костно-суставных заболеваний, связанных с нарушением роста	2
20.	Компоненты корма, обеспечивающие профилактику заболеваний пародонта	2
21.	Роль кормления при злокачественных новообразованиях и кахексии	2
22.	Диетотерапия при критических состояниях у животных	2
23.	Социальная роль пищи в нарушении поведения собак	2
24.	Кормление и иммунитет	2
25.	Поведенческие реакции кошек, связанные с кормлением	2
<b>Итого:</b>		<b>52</b>

## 5. Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Таблица 6

Компетенции	Лекции	ЛЗ	СРС	Вид контроля
ПК-1-способностью и готовностью 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 общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	1-9	1-19	Модули 1-2	Тестирование, зачет
ПК-6-способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных	1-9	1-19	Модули 1-3	Тестирование, зачет

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Основная литература

1. Кормление животных: Учебник / Под ред. И.Ф. Драганова, Н.Г. Макарецца, В.В. Калашникова. В 2-х т. М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2010. Т. 1. 341 с.

2. Кормление животных: Учебник / Под ред. И.Ф. Драганова, Н.Г. Макарецца, В.В. Калашникова. В 2-х т. М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2010. Т. 2. 565 с.
3. Кормление лошадей. Калашников В.В., Драганов И.Ф., Мемедейкин В.Г. М.: Изд-во «ГЭОТАР-Медиа», 2011. 224 с.
4. Кормление сельскохозяйственной птицы. Фисинин В.И., Егоров И.А., Драганов И.Ф. М.: Изд-во «ГЭОТАР-Медиа», 2011. 344 с.

#### **6.2. Дополнительная литература**

1. Богданов, И.Б. Кормление собак. – М. – Изд-во Эксмо.-2004. 416 с.
2. Боярский Л.Г. Технология кормов и полноценное кормление сельскохозяйственных животных. Ростов-на-Дону. «Феникс». 2001. 416 с.
3. Кормление сельскохозяйственных животных/ Дурст, Л., Виттман, М. Пер. с немецкого. Под ред. и с предисл. Ибатулина И.И., Проваторова Г.В. – Винница, НОВА КНИГА, 2003. 384 с.
4. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Калашников А.П., Фисинин В.И., Щеглов В.В. и др. Справочное пособие. 3-е издание переработанное и дополненное. М. 2003. 456 с.
5. Клиническое питание собак и кошек. Д. Симпсон, Р. Андерсон, П. Маркуел М.: «Аквариум», 2013. 180с.
6. Кормление сельскохозяйственных животных: Учебник для ВУЗов. Макарецц Н.Г. Калуга: Издательство научной литературы Н.Ф. Бочкаревой, 2007. 608 с.
7. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства. Макарецц Н.Г. и др. М.: Изд. МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2003. 808 с.
8. Хохрин С.Н. «Корма и кормление животных». Уч.пос. СПб.: Издательство «Лань», 2002. 512с.
9. Современные проблемы ветеринарной диетологии и нутрициологии: Материалы второго международного симпозиума – СПб., 2003. 208 с.
10. Современные проблемы ветеринарной диетологии и нутрициологии: Материалы третьего международного симпозиума – СПб., 2005. 308 с.
11. Хохрин, С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных. – М.: КолосС, 2004. 692 с.

#### **6.3. Программное обеспечение**

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010
3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
8. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободно распространяемое ПО;
10. Moodle 3.3.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

#### **6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйства Красноярского края <http://krasagro.ru/>
3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)

6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
8. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
9. Справочная правовая система «Консультант+»
10. Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия;
11. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудничества.

### КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра ВНБ, акушерства и физиологии с.-х. животных. Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»

Дисциплина «Диетология». Количество студентов 60

Общая трудоемкость дисциплины 108 часов: лекции 16 час.; лабораторные занятия: 34 час.; СРС 58 часов

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год Издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
<b>Основная литература</b>										
лекции, лабор. занятия, СРС	Кормление сельскохозяйственных животных	Хохрин С.Н.	М.: КолосС	2004			102		12	102
лекции, лабор. занятия, СРС	Корма и кормление животных	Хохрин С.Н.	СПб.: Лань	2002	+		12		12	12
лекции, лабор. занятия, СРС	Кормление мелких домашних животных.	Козина Е.А..	Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2007	+		72		12	72
<b>Дополнительная литература</b>										
лекции, лабор. занятия, СРС	Химический состав и питательность кормов Красноярского края.	Волков А.Д.	Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск	2005	+		49		12	497
лекции, лабор. занятия, СРС	Кормление и болезни собак и кошек. Диетическая терапия	Стекольников А.А.	СПб.: Лань	2005	+		27		12	27

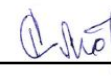
Зав. библиотекой



Председатель МК  
института



Зав. кафедрой



## 7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

**Текущая аттестация** студентов производится на занятиях после изучения отдельных модульных единиц и модулей. Формы текущей аттестации: тестирование, отдельно оценивается посещаемость лабораторных занятий и лекций, своевременное выполнение самостоятельной работы.

**Промежуточный контроль.** В седьмом семестре предусмотрен зачет. Оценка знаний проводится в четвертом семестре в соответствии с модульно-рейтинговой системой преподавания по 100-бальной системе на основании утвержденных рейтингов-планов. Зачет ставится если студент набрал от 60 до 100 баллов.

При возникновении задолженностей по текущей и промежуточной аттестации студенты отрабатывают текущие задолженности на дополнительных занятиях или при проведении консультаций.

Критерии текущего и промежуточного контроля, банк тестовых заданий приведены в фонде оценочных средств по дисциплине.

### Рейтинг-план по дисциплине

Таблица 9

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего баллов на модуль	Контактная работа		Контроль знаний
		Л	ЛЗ	Тестирование
5 семестр				
Модуль 1. Общая диетология животных	34-42	4	12	2-22
Модуль 2. Диетическое кормление животных при заболеваниях	14-24	14	26	2-22
Итого:	60-100	18	38	4-44

Примечание: 1 балла за 1 лекцию, 1 балла за 1 лабораторное занятие.

Для зачета необходимо набрать от 60-100 баллов.

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Лекционный учебный материал по дисциплине читается в учебной аудитории 1-35 и 2-48.
2. Лабораторные занятия по дисциплине проводятся в специализированной аудиториях – 1-30, содержащих необходимые таблицы, схемы и рисунки, атласы.
3. Стационар №2 ИПБиВМ по уходу за животными.
4. Лаборатория (ауд. 1-42) с набором оборудования: холодильник, реактивы, справочная литература.
5. Учебно-научно-методический центр ветеринарной медицины «Вита».

## 9. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения дисциплины

При изучении дисциплины «Диетология» большое значение для усвоения имеет не только теоретическая база, но и наглядность преподаваемого материала. Все лекционные и лабораторные занятия строятся на совмещении описательной части и демонстрации тех или иных материалов (в виде мультимедийных презентаций лекций, демонстраций иллюстраций).

В связи со спецификой профиля немаловажное значение отработка сбора анамнеза у владельцев животного, что проводится в условиях учебно-научного методического центра «Вита».

## 10. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Информационные технологии – используются при выполнении домашних заданий по всем разделам дисциплины, подготовке к зачету и экзамену.

Опережающая самостоятельная работа – применяется студентами для освоения нового материала по всем разделам дисциплины до его изучения в ходе аудиторных занятий.

Проблемное обучение – используется при проведении проблемных лекций, лекций-дискуссий и лекций-пресс-конференций с целью стимулирования магистров к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы.

Контекстное обучение – применяется на протяжении всего календарного периода изучения дисциплины при проведении проблемных лекций, лекций-дискуссий и лекций-пресс-конференций с целью мотивации магистров к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением.

#### Образовательные технологии

Таблица 10

№ п./п.	Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Кол-во часов в интерактивной форме Л/ЛЗ
1	Модуль 1. Общая диетология животных	Л; ЛЗ	Информационные технологии, беседа с демонстрацией слайдов	14/12
2	Модуль 2. Диетическое кормление животных при заболеваниях	Л; ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа	4/6
<b>ИТОГО:</b>				<b>18/18</b>

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
02.10.2017	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2017-2018 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 2.10.2017 г.
04.09.2018	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2018-2019 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 1 от 04.09.2018 г.
10.10.2019	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2019-2020 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 10.10.2019 г.
12.10.2020	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2020-2021 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 12.10.2020 г.

Программу разработала:



к.в.н., доцент Сулайманова Г.В.



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Диетология», составленную к.в.н., доцентом кафедры «ВНБ, акушерства и физиологии с.-х. животных» ИПБ и ВМ Сулаймановой Г.В.

Рабочая программа учебной дисциплины «Диетология» отвечает требованиям ФГОС ВО, ОПОП ВО, соответствует учебному плану специальности 36.05.01 – «Ветеринария».

Дисциплина «Диетология» изучает принципы диетического кормления животных при заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевой и нервной систем, а также при нарушениях обмена веществ. Программа составлена для подготовки студентов очного отделения.

В рабочей программе, разработанной Сулаймановой Г.В., указываются формы текущего и итогового контроля, цели и задачи, а также компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины и взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов.

В виде таблиц приводится структура дисциплины, трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины, в том числе содержание лекционного курса, содержание лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов. Составлена карта обеспеченности литературой.

Представленная к рецензированию рабочая программа по учебной дисциплине «Диетология», составленная к.в.н., доцентом кафедры «ВНБ, акушерства и физиологии с.-х. животных» ИПБиВМ Сулаймановой Г.В. соответствует учебному плану и требованиям ФГОС ВО, специальность: 36.05.01 - «Ветеринария» и может быть рекомендована к использованию в учебном процессе.

Рецензент, к.б.н.,  
Заведующий химико-токсикологическим  
отделом КГКУ  
«Краевая ветеринарная лаборатория»



М.В. Бойченко