

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 _____ Пыжикова Н.И.

" 16 " 09

_____ 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ДИЕТОЛОГИЯ
ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»

Направленность (специализация): Болезни продуктивных животных

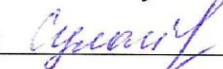
Курс: 4

Семестр: 7

Форма обучения: очная

Квалификация: ветеринарный врач

Красноярск, 2016

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

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

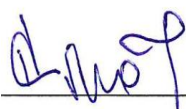


06.09.2016 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария»

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

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



06. 09. 2016 г.

Лист согласования рабочей программы

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

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



12. 09. 2016 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по специальности

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



12. 09. 2016 г.

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



12. 09. 2016 г.

| | |
|--|-----------|
| Оглавление | |
| АННОТАЦИЯ | 4 |
| 1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ | 4 |
| 1.1. <i>Внешние и внутренние требования</i> | 4 |
| 1.2. <i>Место дисциплины в учебном процессе</i> | 4 |
| 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ | 5 |
| 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 5 |
| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| 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 |
| 5. ВЗАИМОСВЯЗЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УЧЕБНЫМ МАТЕРИАЛОМ И КОНТРОЛЕМ ЗНАНИЙ | |
| СТУДЕНТОВ | 10 |
| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 10 |
| 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 |
| 7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ | 14 |
| 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 14 |
| 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | 14 |
| 10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | 14 |
| ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД | 16 |

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 |
| Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану | 3,0 | 108 | 108 |
| Контактная работа | 1,6 | 56 | 56 |
| 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 |
| Самостоятельная работа (СРС) | 1,4 | 52 | 52 |
| Самостоятельное изучение разделов и тем | | | 39 |
| Подготовка к тестированию | | | 4 |
| Подготовка к зачету | | | 9 |
| Вид контроля: | | | |

| 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 | |
| | ИТОГО: | 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 | 32 | 4 | 12 | 16 |
| 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 |
| Итого: | 108 | 18 | 38 | 52 |

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 |
|--|--|------------------------------|--------------|
| Модуль 1. Диетология здоровых животных | | | 4 |
| 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 |
| Модуль 2. Диетическое кормление животных при заболеваниях | | | 14 |
| 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 |
| Итого: | | | 18 |

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 |
|--|---|------------------------------|--------------|
| Модуль 1. Диетология здоровых животных | | | 12 |
| 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 |
| Модуль 2. Диетическое кормление животных при заболеваниях | | | 26 |
| 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 |
| Итого: | | | 38 |

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения

| №п/п | Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения | Кол-во часов |
|--|---|--------------|
| Модуль 1. Общая диетология животных | | 16 |
| 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 |
| Модуль 2. Диетическое кормление животных при заболеваниях | | |
| 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 |
| Итого: | | 52 |

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 пролангацией)

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. | | |
| Основная литература | | | | | | | | | | |
| 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 |
| Дополнительная литература | | | | | | | | | | |
| 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 |

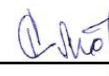
Зав. библиотекой



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-балльной 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 |
| ИТОГО: | | | | 18/18 |

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