

**Учреждение образования
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный аграр-
ный университет»

_____ В.К. Пестис _____

«_____» _____ 2012 г.

Регистрационный № УД-_____/р.

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ МОЛОДНЯКА
Учебная программа (рабочий вариант) по специальности:
I –74 03 02 – «Ветеринарная медицина»

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА АКУШЕРСТВА И ТЕРАПИИ

Курс – V

Семестр – IX, X

Лекции 42 часа _____.

Зачет IX семестр

Лабораторные занятия 16 _____.

Экзамен X семестр

Практические занятия 34 _____.

Всего аудиторных часов

по дисциплине 78 _____.

Всего часов

по дисциплине 92 _____.

Форма получения

высшего образования дневная

Составили:

Д.В. ВОРОНОВ, кандидат ветеринарных наук, ст. преподаватель

А.А. ДОЛГИЙ, ассистент

Гродно 2012

Учебная программа (рабочий вариант) составлена на основе учебной программы для высших учебных заведений по специальности I-74 03 02 «Ветеринарная медицина», утвержденной Методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (протокол № _____ от «_____» _____ 20__ г) (регистрационный № УД-_____/баз.).

Учебная программа (рабочий вариант) рассмотрена на заседании кафедры акушерства и терапии. Протокол № 8 от 28.06.12 г.

Заведующий кафедрой

_____ А.В. ГЛАЗ

Одобрена и рекомендована к утверждению методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет»

Председатель

_____ А.А. ДУДУК

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Внутренние болезни молодняка» в ветеринарных вузах является важным дополнением к дисциплине «Внутренние болезни животных». Она освещает теоретические и практические вопросы по этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний незаразного происхождения в отношении молодняку сельскохозяйственных животных. Предмет имеет огромное значение в формировании клинического мышления врача ветеринарной медицины, а также понимания особенностей протекания болезней у молодняка животных.

1.1 Задачи изучения курса

Цель в подготовке врача ветеринарной медицины по дисциплине – дать студентам теоретические знания и практические навыки по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике заболеваний незаразного происхождения. В связи с этим, предмет имеет **задачи**, связанные с получением студентом знаний и умений по указанной дисциплине.

Студент должен знать:

- ❖ основы общей и частной профилактики, способ диспансерного обслуживания специализированных ферм и промышленных комплексов, принципы и методы ветеринарной терапии, технику и методику свето-, водо-, механотерапии, выписывание рецептов и приготовление лекарственных форм;
- ❖ инструменты и приборы для клинических и лабораторных исследований, проведение лечебных и профилактических процедур;
- ❖ этиологию, патогенез, клинические синдромы, способы прижизненной диагностики, лечение и профилактику внутренних болезней молодняка животных.

Студент должен уметь:

- ❖ проводить зондирование и промывание сычуга у молодняка крупного рогатого скота, постановку клизмы, катетеризацию мочевого пузыря, осуществлять энтеральное и парэнтеральное введение лекарственных веществ молодняку животных;
- ❖ выявлять причины и условия возникновения внутренних болезней у молодняка животных: проводить клиническое исследование больных животных, лабораторный анализ крови, мочи, кормов, правильно ставить диагноз и назначать эффективное лечение; разрабатывать планы оздоровительных и профилактических мероприятий, давать им научно-экономическое обоснование;

- ❖ составлять акты диспансерного обследования молодняка животных, ~~ис- рещибиолезнезнииругудуудукументацикжа~~ ~~вакжспрасатандруодасанжу-~~ ний науки и передовой практики.

1.2. Перечень дисциплин, усвоение которых студентам необходимо для изучения внутренних незаразных болезней животных

Для изучения дисциплины «Внутренние болезни молодняка» и понимания ее научных положений студенты должны знать следующие дисциплины:

Анатомия животных - разделы:

- внутренние органы
- аппарат пищеварения
- аппарат дыхания
- органы мочеотделения
- органы кровообращения
- лимфатическая система
- органы кроветворения
- железы внутренней секреции
- нервная система

Биохимия - разделы:

- обмен веществ (углеводов, липидов, белков, нуклеиновых кислот, минеральный и водный)
- витамины
- ферменты
- гормоны

Физиология животных - все разделы

Патфизиология - все разделы

Фармакология с токсикологией - все разделы

Зоогигиена - разделы:

- санитарно-гигиенические требования к воздушной среде
- санитарно-гигиенические требования к воде и поению молодняка животных;
- санитарно-гигиенические требования к кормам и кормлению молодняка животных
- гигиена ухода за молодняком животными;
- гигиена и ветеринарно-санитарные требования при перевозке молодняка животных

Патанатомия - разделы:

- общие патологические процессы.
- патанатомия незаразных болезней

Микробиология и вирусология - разделы:

- распространение микроорганизмов (бактерий, грибов, вирусов и др.) в природе: почве, воде, воздухе, кормах и теле животных
- значение микроорганизмов в развитии болезней животных
- роль микроорганизмов тела в местной защите
- учение об инфекции и иммунитете

Кормление с.-х. животных - разделы:

- корма, понятие о кормах и их классификация
- нормированное кормление с/х животных
- диетическое кормление

Организация и экономика ветеринарного дела - разделы:

- планирование ветеринарных мероприятий
- организация ветеринарных мероприятий
- организация мер по ликвидации незаразных болезней животных, организация лечебных мероприятий
- экономика ветеринарных мероприятий
- организация ветеринарного дела в совхозе и колхозе, в промышленных животноводческих комплексах и фермерских хозяйствах

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 2.1. *Анатомо-физиологические особенности молодняка с.-х. животных. Болезни пищеварительной системы. Болезни пищеварительной системы.*

Анатомо-физиологические особенности молодняка. Иммунная реактивность молодняка. Особенности профилактики внутренних болезней молодняка в условиях промышленной технологии ведения животноводства.

Болезни пищеварительной системы. Диспепсия. Гастро(абомазо)энтериты молодняка. Периодическая тимпания телят. bezoарная болезнь. Токсическая гепатодистрофия.

РАЗДЕЛ 2.2: *Наиболее распространенные болезни дыхательной систем, заболевания системы крови, обмена веществ.*

Особенности течения и терапии заболеваний дыхательной системы. Бронхопневмония. Алиментарная анемия. Гемолитическая болезнь новорожденных. Беломышечная болезнь и рахит. Эндемический зоб. Паракератоз. Способы лечения и профилактики болезней дыхательной системы у молодняка на промышленных комплексах

Рахит, беломышечная болезнь. Болезни витаминного обмена. Общая профилактика новорожденных животных при промышленном ведении животноводства.

РАЗДЕЛ 2.3: *Наиболее распространенные болезни, характерные для свиней и молодняка мелкого рогатого скота.*

Внутренние болезни молодняка свиней при промышленном выращивании.

Внутренние болезни молодняка МРС: классификация, распространение. Болезни пищеварительной системы. Болезни обмена веществ молодняка МРС.

Эксплуатация молодняка и ее влияние на здоровье.

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов				Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
		лекции	практические (семинарские) занятия	лабораторные занятия	управляемая (контролируемая) самостоятельная работа студента			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Модуль I: Анатомо-физиологические особенности молодняка с.-х. животных. Наиболее распространенные болезни пищеварительной системы.	10	14	-	-			
1.1	Тема: Анатомо-физиологические особенности молодняка с.-х. животных. Иммунная реактивность. 1. Анатомо-физиологические особенности 2. Иммунная реактивность молодняка	4	4			Слайды: схемы, таблицы периодов развития молодняка	[1], [2], [3], [4], [5], [6]	Устный опрос по теме
1.2	Тема: Болезни пищеварительной системы с диарейным синдромом у молодняка с.-х. животных. 1. Диспепсия. 2. Гастро(абомазо)энтериты молодняка.	4	6			Фото больных и павших животных, внутренних органов	[1], [3], [4], [7], [8], [11]	Устный опрос по теме

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.3	Тема: Болезни пищеварительной системы у молодняка с.-х. животных. 1. Периодическая тимпания телят. 2. Безоарная болезнь. 3. Токсическая гепатодистрофия.	2	4			Слайда с фотографиями больных животных	[1], [3], [4], [7], [8], [11]	Устный опрос по теме: Контрольная работа по модулю №1
2.	Модуль II: Наиболее распространенные болезни дыхательной систем, заболевания системы крови, обмена веществ.	8	14		4			
2.1	Тема: Болезни дыхательной системы у молодняка. 1. Особенности течения и терапии заболеваний дыхательной системы. 2. Бронхопневмония.	2	4			Слайда с фотографиями больных животных	[1], [2], [12]	Устный опрос по теме.
2.2	Тема: Болезни системы крови у молодняка животных 1. Алиментарная анемия. 2. Гемолитическая болезнь новорожденных.	2	4			Фото больных и павших животных, внутренних органов	[1], [2], [9], [10], [11]	Устный опрос по теме
2.3	Тема: Болезни связанные с нарушением обмена веществ у молодняка животных 1. Беломышечная болезнь 2. Рахит. 3. Эндемический зоб. 4. Паракератоз.	4	2		4	Фото больных и павших животных, внутренних органов	[1], [2], [6], [10], [11]	Устный опрос
2.4	Тема: Общая профилактика новорожденных животных при промышленном ведении животноводства.	-	4				[6], [10],	Письменная контрольная работа по модулю №2. Зачет.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Модуль III: Наиболее распространенные болезни, характерные для молодняка свиней и мелкого рогатого скота.	12	16	-	8			
3.1	Тема: Заболевания молодняка свиней. 1. Болезни дыхательной системы 2. Болезни крови	4	6		4	Слайды: схемы, таблицы периодов развития молодняка	[1], [2], [3], [4], [5], [6]	Устный опрос по теме
3.2	Тема: Болезни молодняка мелкого рогатого скота 1. Внутренние болезни молодняка МРС: классификация, распространение. Болезни пищеварительной системы. 2. Болезни обмена веществ.	2	4		2	Фото больных и павших животных, внутренних органов	[1], [3], [4], [7], [8], [11]	Устный опрос по теме
3.3	Тема: Особенности профилактики внутренних болезней молодняка в условиях промышленной технологии ведения животноводства. 1. Стрессы. 2. Роль молодняка в формировании полноценного стада	6	6		2	Слайды: схемы, таблицы периодов развития молодняка	[1], [3], [4], [7], [8]	Письменная контрольная работа по теме модуля.

4. ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных / Б.М. Анохин, В.М.Данилевский, Л.Г. Замарин и др.; Под ред. В.М.Данилевского.- М.: Росагропромиздат, 1991.- 575 с.
2. Внутренние незаразные болезни животных: учебник / И.М. Карпуть [и др.]; под. ред. проф. И.М. Карпуця. – Мн.: Беларусь, 2006. – 679 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

3. Кондрахин И.П., Таланов Г.А., Пак В.В. Внутренние незаразные болезни животных.– М: КолосС, 2003. - 467 с.
4. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных / И.Г.Шарабрин, В.А.Аликаев, Л.Г.Замарин и др.; Под ред. И.Г.Шарабрина.- М.: Росагропромиздат, 1986.- 527 с.
5. Справочник ветеринарного терапевта./ Н.В. Данилевская, А.В. Коробов, С.В. Старченков, Г.Г. Щербаков; Под редакцией А.В. Коробова, Г.Г. Щербакова.- СПб.: Издательство «Лань», 2000. - 384 с.
6. Незаразные болезни молодняка/ И.М. Карпуть. Ф.Ф. Порохов, С.С. Абрамов и др.; Под редакцией И.М. Карпуця.- Мн.: Ураджай, 1989.- 240 с.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

7. Рекомендации по диагностике, лечению и профилактике токсических поражений печени у молодняка свиней: Утв. ГУВ МСХиП РБ 14.08.2001 г./ А.В. Сенько, А.П. Курдеко, В.А. Телепнев, В.В. Емельянов. - Витебск: ВГАВМ, 2001.- 34 с
8. Рекомендации по использованию альтернативных способов профилактики желудочно-кишечных болезней поросят без применения антибиотиков: утверждены Комитетом по сельскому хозяйству и продовольствию Гродненского облисполкома, 20.03.2010 г. / А.В. Сенько, Д.В. Воронов. – Гродно: ГГАУ, 2010. – 47 с.
9. Белявский В.Н., Сенько А.В., Кипцевич Л.С. Физиология системы крови //Учебно-методическое пособие для студентов по специальности I-74 03 02 «Ветеринарная медицина», I – 74 03 01 «Зоотехния».– Гродно, 2005.– 47 с.
10. Методические указания по гематологическому исследованию крови у лошадей и мелких домашних животных/ Ю.Г.Лях, А.Ю. Финогенов, А.И.Полоз, Т.В.Софийская, М.М. Мистейко, А.В.Сенько .– Минск: РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелеского НАН Беларуси, 2006.– 41 с.
11. Телепнев В.А. Основные симптомы и синдромы болезней животных: Уч.-мет. пособие.- Витебск: ВГАВМ, 2000.- 76 с.
12. Сенько А.В., Бобер Ю.Н. Болезни дыхательной системы// Учебно-методическое пособие для студентов по специальности I-74 03 02 «Ветеринарная медицина».– Гродно, 2007.– 44 с.

5. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)

6. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ на ____/____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
_____ (протокол № ____ от _____ 20__ г.)

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
