

**Учреждение образования
«Гродненский государственный аграрный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
аграрный университет»

_____ В.К. Пестис
(подпись) (И.О. Фамилия)

«___» _____ 2012 г.

Регистрационный № УД-_____/баз.

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ МОЛОДНЯКА

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

I –74 03 02 – «ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА»

2012 г.

СОСТАВИТЕЛИ¹:А.В. Сенько, кандидат ветеринарных наук, доцент

(И.О.Фамилия, должность, степень, звание)

Ю.Н. Бобер, кандидат ветеринарных наук, доцент

(И.О.Фамилия, должность, степень, звание)

Д.В. Воронов, кандидат ветеринарных наук

(И.О.Фамилия, должность, степень, звание)

РЕЦЕНЗЕНТЫ²:П.А. Красочко, доктор ветеринарных и биологических наук, профессор, РУП
«Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»

(И.О.Фамилия, должность, степень, звание рецензента)

Д.Н. Харитоник, кандидат ветеринарных наук, доцент, заведующий
кафедрой анатомии животных УО «Гродненский государственный аграрный
университет»

(И.О.Фамилия, должность, степень, звание рецензента)

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:Кафедрой акушерства и терапии (протокол № 8 от «28» июня 2012 г.)

(название кафедры - разработчика программы)

Методическим советом учреждения образования «Гродненский
государственный аграрный университет»³
(протокол № _____ от «____» _____)

Ответственный за редакцию: Д.В. Воронов
(И.О.Фамилия)

Ответственный за выпуск: Т.В. Снобко
(И.О.Фамилия)

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 к 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, истории болезни и другую документацию, а также вести пропаганду достижений 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.*

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

РАЗДЕЛ 2.2. *Болезни пищеварительной системы.*

Болезни пищеварительной системы. Диспепсия. Гастро(абомазо)энтериты молодняка.

Периодическая тимпания телят. Безоарная болезнь. Токсическая гепатодистрофия.

РАЗДЕЛ 2.3: *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 2.4: *Наиболее распространенные болезни, характерные для молодняка мелкого рогатого скота.*

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

Болезни обмена веществ молодняка МРС.

Эксплуатация молодняка и ее влияние на здоровье.

3. ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по незаразным болезням молодняка для студентов 5 курса ФВМ

№ п/п	Тема	Кол-во часов
9 семестр		
1.	Анатомо-физиологические особенности молодняка. Иммунная реактивность молодняка.	4
2.	Болезни пищеварительной системы. Диспепсия. Гастро(абомазо)энтериты молодняка. Периодическая тимпания телят. Безоарная болезнь. Токсическая гепатодистрофия.	8
3.	Алиментарная анемия. Гемолитическая болезнь новорожденных	4
4.	Беломышечная болезнь и рахит. Эндемический зоб. Паракератоз.	4
5.	Болезни витаминного обмена. Гиповитаминозы А, Д, Е.	4
Всего за 9 семестр:		24
10 семестр		
6.	Диарейные болезни поросят. Респираторные болезни молодняка свиней	6
7.	Болезни ягнят, козлят.	4
8.	Стрессы молодняка с.-х. животных.	4
9	Роль молодняка в формировании стада	2
10	Особенности профилактики внутренних болезней молодняка в условиях промышленной технологии ведения животноводства	2
Всего за 10 семестр:		18

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ЛПЗ по незаразным болезням молодняка для студентов 5 курса ФВМ

№ п/п	Тема	К-во часов
9 семестр		
1	Анатомо-физиологические особенности молодняка. Неспецифическая профилактика заболеваний новорожденных животных.	4
2	Диарейные заболевания новорожденных. Диспепсии. Гастроэнтероколиты молодняка. Периодическая тимпания и безоарная болезнь телят. Токсическая дистрофия печени	10
3	Бронхопневмония молодняка.	2
4	Способы лечения и профилактики болезней дыхательной системы у молодняка на промышленных комплексах	4
5	Алиментарная и гемолитическая анемии молодняка.	2
6	Аутоиммунные заболевания. Гемолитическая болезнь новорожденных.	2
7	Рахит, беломышечная болезнь.	2
8	Болезни витаминного обмена.	4
9	Общая профилактика новорожденных животных при промышленном ведении животноводства.	2
Всего за 9 семестр:		
10 семестр		32
11	Болезни поросят: диарея в период отъема; болезни дыхательной системы поросят. Схемы лечения и профилактики болезней поросят	8
12	Внутренние болезни молодняка МРС: классификация, распространение. Болезни пищеварительной системы.	2
13	Болезни обмена веществ молодняка МРС	2
14	Стрессы молодняка животных	4
15	Эксплуатация молодняка и ее влияние на здоровье.	2
Всего за 10 семестр:		18

4. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ЛИТЕРАТУРА

ОСНОВНАЯ

1. Внутренние незаразные болезни животных: учебник / И.М. Карпуть [и др.]; под. ред. проф. И.М. Карпутя. – Мн.: Беларусь, 2006. – 679 с.
2. 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.
3. Карпуть И.М. Иммунология и иммунопатология болезней молодняка. – Мн.: Ураджай, 1993. – 288 с.
4. Кондрахин, И.П. Эндокринные, аллергические и аутоиммунные болезни животных: справочник.- М., 2007. - 251 с.
5. Кондрахин, И.П. Диагностика и терапия внутренних болезней животных: справочник/ И. Кондрахин, В. Левченко.- М., 2005.- 830 с.
6. Кондрахин, И.П. Методы ветеринарной клинической лабораторной диагностики/ И.П. Кондрахин, [и др.]. - М., 2004.- 213 с.
7. Практикум по внутренним незаразным болезням животных / Под. ред. В.М.Данилевского, И.П. Кондрахина.- М.: Колос, 1992.- 271 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

8. Кондрахин И.П., Таланов Г.А., Пак В.В. Внутренние незаразные болезни животных.– М: КолосС, 2003. - 467 с.
9. Мишанин. Ю.Ф., Мишанин М.Ю. Практическая ветеринария: Уч. пособие.- Ростов н/Д: “МарТ”, 2002.- 384 с.
10. 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.
11. Справочник по болезням сельскохозяйственных животных. Д.Д. Бутьянов, И.М. Карпуть, В.М. Якубовский и др.- Мн.: Ураджай, 1990.- 352 с.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ

12. 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.
13. Внутренние болезни животных: методические указания к выполнению курсовой работы. Для студентов факультета ветеринарной медицины / А.В. Сенько, Ю.Н. Бобёр, Д.В. Воронов. – Гродно: ГГАУ, 2011. – 36 с.
14. 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. Вышелесского НАН Беларуси, 2006.– 41 с.

15. 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.
16. 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
17. Сенько А.В., Бобер Ю.Н. Ветеринарная терапевтическая техника// Учебно-методическое пособие для студентов вузов и ссузов, обучающихся по специальности I - 74 03 02 — “Ветеринарная медицина”.– Гродно: ГГАУ, 2005.– 67 с.
18. Сенько, А.В. Болезни дыхательной системы / А.В. Сенько, Ю.Н. Бобер // Учебно-методическое пособие для студентов по специальности I-74 03 02 «Ветеринарная медицина».– Гродно, 2007.– 44 с.
19. Сенько, А.В. Болезни сердечно-сосудистой системы дыхательной системы / А.В. Сенько, Ю.Н. Бобер // Учебно-методическое пособие для студентов по специальности I-74 03 02 «Ветеринарная медицина».– Гродно, 2007.– 36 с.
20. Телепнев, В.А. Основные симптомы и синдромы болезней животных: Уч.-мет. пособие.- Витебск: ВГАВМ, 2000.- 76 с.
21. Физиотерапия и физиопрофилактика в ветеринарии: учеб.-метод. пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и слушателей ФПК / А.В. Сенько, Ю.Н. Бобёр, Д.В. Воронов. – Гродно, 2009. – 96 с.