

**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 ЖИВОТНЫХ

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:В.В. Малашко, доктор ветеринарных, профессор, декан факультета ветеринарной медицины УО «Гродненский государственный аграрный университет»

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

Л.А. Амосова, кандидат ветеринарных наук, мл. научный сотрудник отдела эпизоотологического и иммунологического мониторинга РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»

(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

1.1 Цель и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

Учебная дисциплина «Внутренние болезни животных» в ветеринарных вузах является профилирующей. Она освещает теоретические и практические вопросы по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний незаразного происхождения. Предмет имеет огромное значение в формировании клинического мышления врача ветеринарной медицины.

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 животных.

Студент должен уметь:

- ❖ проводить зондирование и промывание рубца у крупного рогатого скота, желудка у лошади, зоба у птиц, применять магнитный зонд, проводить руминоцентез, клизмы, катетеризацию мочевого пузыря, ингаляции, вводить лекарственные вещества внутрь, внутрикочно, подкожно, внутримышечно, внутривенно, внутрикостно, внутритрахеально, внутрибрюшинно, проводить взятие крови, мочи, носовой слизи, кала для лабораторных исследований и определять активность антимикробных препаратов;
- ❖ выявлять причины и условия возникновения внутренних незаразных болезней животных: проводить клиническое исследование больных животных, лабораторный анализ крови, мочи, молока и кормов, правильно ставить диагноз и назначать эффективное лечение; разрабатывать планы оздоровительных и профилактических мероприятий, давать им научно-экономическое обоснование;

- ❖ составлять заявки на медикаменты и экономически выгодно их приобретать, правильно вести журналы по приему и оказанию лечебной помощи больным животным, составлять акты диспансерного обследования 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 болезней животных

Для изучения дисциплины «Внутренние болезни животных» 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

Клиническая диагностика с радиобиологией - все разделы

Фармакология с токсикологией - все разделы

Зоогигиена - разделы:

- санитарно-гигиенические требования к воздушной среде
- санитарно-гигиенические требования к воде и поению животных
- санитарно-гигиенические требования к кормам и кормлению животных
- гигиена ухода за животными
- гигиена и ветеринарно-санитарные требования в различных хозяйствах
- гигиена и ветеринарно-санитарные требования при перевозке животных

- основные технологические, гигиенические и ветеринарно-санитарные требования к ветеринарным объектам

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

Кормопроизводство с основами ботаники - разделы:

- полевое кормопроизводство
- луговое кормопроизводство
- заготовка и хранение кормов
- лекарственные растения

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 1. ОБЩАЯ ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ ВНУТРЕННИХ НЕЗЕРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ

ВВЕДЕНИЕ

Определение предмета, его структурно-логическая схема, история становления. Особенности работы ветеринарной службы в условиях современной технологии животноводства.

Роль ветеринарной науки и практики в профилактике внутренних незаразных болезней животных и перспективы ее развития. Распространенность внутренних незаразных болезней и экономический ущерб.

1.1. ОБЩАЯ ПРОФИЛАКТИКА

Полноценное кормление, качество кормов и воды, соблюдение микроклимата в помещениях, организация активного моциона, рациональное использование средств химического и микробиологического синтеза, контроль за состоянием обмена веществ и здоровья животных. Особенности профилактики болезней в промышленных комплексах и фермерских хозяйствах. Диспансеризация как составная часть общей профилактики внутренних незаразных болезней животных, методика ее проведения.

1.2. ОСНОВЫ ОБЩЕЙ ТЕРАПИИ

Принципы современной терапии. Виды терапии (индивидуальная, групповая, терапия клинических форм болезней, доклинических форм болезней — профилактическая, умеренная терапия, интенсивная).

Методы терапии (диетотерапия, физиотерапия, фитотерапия, фармакотерапия, терапия биопрепаратами, оперативно-хирургическая терапия). Разновидности методов по действию лечебного фактора (этиотропная, патогенетическая, регулирующая нервно-трофические функции, неспецифическая стимулирующая терапия).

Разновидности физиотерапии: кинезиотерапия, механотерапия, гидротерапия, термотерапия, светотерапия, электротерапия, ультразвуковая, ингаляционная (аэрозольтерапия), рефлексотерапия, другие физические лечебные факторы. Защитные мероприятия при отпуске физиотерапевтических процедур.

1.3. ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Техника безопасности при оказании лечебной помощи. Методы введения лекарственных веществ. Индивидуальные и групповые способы введения лекарственных веществ, введение лекарственных веществ через рот, введение болюсов, капсул, таблеток, порошков. Терапевтические инъекции: подкожные, внутримышечные, внутривенные, внутритрахеальные, внутрикосные, внутрибрюшинные, внутригрудные, интраплевральные.

Гемотерапия. Кровопускание. Методика ингаляции, аэрозольтерапия. Прокол рубца и введение лекарств в книжку. Зондирование и промывание преджелудков и желудка. Металлоиндикация и введение магнитных зондов и колец в преджелудки. Постановка клизм. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.

РАЗДЕЛ 2. ЧАСТНАЯ ПАТОЛОГИЯ, ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

2.1. БОЛЕЗНИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

Классификация болезней. Синдромы болезней сердечно-сосудистой системы. Перикардит (травматический и нетравматический). Болезни сердечной мышцы (миокардит, миокардоз, миокардиодистрофия). Дифференциальная диагностика болезней миокарда. Болезни эндокарда (острый и хронический эндокардит). Пороки сердца. Болезни сосудов.

2.2. БОЛЕЗНИ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Распространение, классификация. Синдромы болезней дыхательных путей, легких и плевры. Болезни верхних дыхательных путей и бронхов (риниты, ларингиты, бронхиты). Болезни легких: гиперемия и отек легких, крупозная пневмония, бронхопневмония (аспирационная, метастатическая, ателектатическая, гипостатическая, гнойно-некротическая), альвеолярная и интерстициальная эмфизема легких. Дифференциальная диагностика неспецифических пневмоний и воспалений легких, связанных с инфекционными и инвазионными болезнями. Болезни плевры, плевриты, пневмоторакс.

2.3. БОЛЕЗНИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Классификация болезней. Синдромы патологии органов пищеварения. Болезни ротовой полости, глотки, пищевода. Болезни преджелудков жвачных: гипотония и атония преджелудков, переполнение (парез) рубца, тимпания, руминит, паракератоз, ацидоз и алкалоз рубца, травматический ретекулит и ретикулоперитонит, засорение книжки, абомазит, смещение сычуга. Болезни желудка: гастриты, язвенная болезнь, энтероколит, гастроэнтероколиты. Желудочно-кишечные колики. Расширение желудка. Метеоризм кишечника. Кишечные спазмы. Застой содержимого кишок. Патология пристеночного пищеварения.

2.4. БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ И ЖЕЛЧНЫХ ПУТЕЙ

Классификация болезней печени. Синдромы болезней печени и желчных путей. Гепатиты, гепатозы, циррозы, холангит, холецистит и желчекаменная болезнь.

2.5. БОЛЕЗНИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Классификация. Панкреатиты и панкреатозы. Сахарный диабет.

2.6. БОЛЕЗНИ БРЮШИНЫ

Асцит. Перитонит.

2.7. БОЛЕЗНИ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ

Классификация. Синдромы. Болезни почек: нефриты, нефрозы, нефро-склероз и пиелонефрит. Болезни мочевыделительных путей: пиелит, уроцистит и мочекаменная болезнь. Паралич, парез и спазм мочевого пузыря. Гематурия крупного рогатого скота.

2.8. БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВИ

Классификация. Синдромы. Анемии: постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластическая и апластическая. Геморрагические диатезы.

2.9. БОЛЕЗНИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

Классификация к основные синдромы. Иммунные дефициты: врожденные, возрастные, приобретенные. Аутоиммунные болезни: первичные и вторичные. Аллергические болезни: кормовая и лекарственная аллергия. Проллиферативные и гипериммунные болезни.

2.10. БОЛЕЗНИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Классификация, синдромы. Болезни головного мозга: анемия и гиперемия, солнечный и тепловой удары, воспаление головного мозга и его оболочек, хроническая водянка головного мозга (оглум). Болезни спинного мозга. Воспаление спинного мозга и его оболочек. Синдром стресса. Неврозы и другие функциональные болезни нервной системы.

2.11. БОЛЕЗНИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ И ЭНДОКРИННЫХ ОРГАНОВ

Классификация. Болезни, протекающие с преимущественным нарушением белкового и углеводно-жирового обмена: ожирение, алиментарная дистрофия, кетоз, миоглобинурия.

Болезни, протекающие с преимущественной патологией минерального обмена: алиментарная остеодистрофия, уривская болезнь, вторичная остеодистрофия, энзоотическая остеодистрофия, гипомагниемия.

Болезни, вызываемые недостатком или избытком микроэлементов (гипокобальтоз, гапокупроз), недостаточностью цинка, марганца, избытком бора, молибдена, никеля, недостатком и избытком селена (кариез, флюороз).

Гиповитаминозы и гипervитаминозы: недостаточность ретинола, недостаточность токоферола, недостаточность филлохинона, недостаточность аскорбиновой кислоты, недостаточность витаминов группы В, недостаточность тиамина, рибофлавина, никотиновой кислоты, пиридоксина, цианкобаламина.

Эндокринные болезни: сахарный диабет, несахарный диабет, послеродовая гипокальциемия, зубная болезнь.

РАЗДЕЛ 3. ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа по дисциплине “Внутренние незаразные болезни животных” выполняется по результатам курации больного животного в клинике университета, в хозяйстве или в стационаре ветеринарного лечебного учреждения. Руководит курацией ординатор клиники или (в условиях производства) ветеринарный врач. На протяжении всего периода лечения студент осуществляет визитацию больного животного дважды в день: с 7.00 до 9.00 и с 17.00 до 19.00. Средняя продолжительность курации – 7 дней. В процессе лечения студент проводит регулярное клиническое обследование пациента, выполняет необходимые лабораторные исследования, устанавливает диагноз, проводит комплекс лечебных мероприятий, контролирует эффективность терапии. Все данные заносятся в журнал регистрации больных животных и в историю болезни.

При остро протекающих заболеваниях (острое расширение желудка, тепловой удар, отравление) клиническое состояние животного и проводимые лечебные мероприятия описывают через 1-2 часа. В этих случаях лабораторные исследования не проводят.

В течение 9 семестра она должна быть защищена на лабораторно-практических занятиях групп.

Курсовая работа в виде истории болезни оформляется согласно методическим указаниям кафедры [9]. В других случаях по плану преподавателя.

Курсовая работа, выполненная на конкретном материале в условиях производства и в лаборатории, является одной из лучших форм учебно-исследовательской работы студентов.

3. ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН лекций по внутренним болезням животных для студентов 4 курса

№ п/п	Тема	Кол-во часов
8 семестр		
Общая патология, диагностика, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных		
1-2.	Введение в дисциплину. Общая и частная профилактика болезней животных. Диспансеризация – основа общей профилактики внутренних незаразных болезней животных, методика ее проведения.	2
3-4.	Основы общей терапии в ветеринарной медицине. Принципы, методы и средства терапии.	4
5-6.	Физиотерапия и физиопрофилактика в ветеринарной медицине и животноводстве.	2
Частная патология, диагностика, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных		
	Болезни сердца	
7-8.	Болезни перикарда, миокарда, эндокарда и пороки сердца.	2
	Болезни дыхательной системы	
9-10.	Бронхит и бронхопневмония, пневмония	2
11.	Гиперемия и отек легких, крупозная пневмония	2
12.	Эмфизема легких и болезни плевры	2
	Всего за 8 семестр:	18

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН лабораторно-практических занятий по внутренним болезням животных для студентов 4 курса ФВМ

№ п/п	Тема	К-во часов
8 семестр		
1.	Знакомство с кафедрой, формами и методами изучения предмета, литературой. Инструктаж по технике безопасности	2
2.	Энтеральное введение лекарственных веществ. Парентеральное введение лекарственных веществ	2
3.	Новокаиновые блокады. Отвлекающая и раздражающая терапии	2
4-5.	Зондирование животных. Катетеризация мочевого пузыря (занятие в классе на мясокомбинате)	4
6.	Свето- и электротерапия в ветеринарной медицине	2
7.	Аэроионо- и аэрозолетерапия в ветеринарии и животноводстве	2
8.	Контрольное занятие по врачебной технике	2
9.	План клинического исследования больных животных. Методика выполнения курсовой работы по внутренним незаражным болезням	2
	Коллоквиум по общей терапии	
10.	Болезни перикарда: перикардит нетравматический и травматический, водянка сердечной сорочки	2
11.	Болезни миокарда: миокардит, миокардоз, миокардиофиброз	2
12.	Болезни эндокарда: эндокардит, пороки сердца. Болезни сосудов	2
13.	Болезни верхних дыхательных путей: ринит, гайморит, фронтит, ларингит, трахеит, бронхит, аэроцистит	2

14.	Болезни легких: отек, эмфизема	2
15.	Болезни легких: бронхопневмония, крупозная пневмония	2
16.	Болезни плевры: плеврит, пневмоторакс, гидроторакс	2
	Всего за 8 семестр:	32

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по внутренним болезням животных
для студентов 5 курса ФВМ

1	Классификация болезней органов пищеварения. Болезни рта, глотки и пищевода	2
2	Дистонии преджелудков: гипо- и атония; ацидоз и алкалоз рубца.	2
3	Тимпания и переполнение рубца. Травматический ретикулит и его осложнения. Закупорка книжки.	2
4	Гастрит, энтерит, гастроэнтерит	2
5	Язвенная болезнь желудка	2
6	Болезни желудка и кишечника с явлениями колик.	2
7	Патология печени: основные синдромы, гепатит, гепатоз и цирроз печени.	2
8	Болезни поджелудочной железы и брюшины	2
		16
	Болезни обмена веществ	
9	Болезни с нарушением основного обмена веществ: кетоз,	2
10	Алиментарная дистрофия, ожирение, миоглобинурия лошадей.	2
11	Гипомакроэлементозы: остедистрофия и тетания.	2
12	Гипомикроэлементозы: гипокупроз, гипокобальтоз, эндемический зоб.	2
13	Гиповитаминозы А, Д, Е, С	2
14	Гиповитаминозы группы В.	2
15	Сахарный и несахарный диабет	2
		14
	Болезни крови и иммунной системы	
16	Болезни крови: классификация, анемии	2
17	Геморрагические диатезы: гемофилия, тромбоцитопения, К- и С-геморрагический диатез, кровопятнистая болезнь	2
18	Болезни иммунной системы: иммунные дефициты, аутоиммунные болезни	2
19	Аллергические заболевания, анафилаксия	2
		8
	Болезни мочевой системы	
20	Болезни мочевой системы: классификация, нефрит; пиелит, пиелонефрит, нефроз; нефросклероз.	2
21	Болезни мочевыводящих путей: уроцистит, уретрит, хроническая гематурия, мочекаменная болезнь	2
		4
	Болезни нервной системы	
22	Классификация болезней нервной системы. Органические болезни нервной системы	2
23	Функциональные болезни нервной системы	2
24	Диагностика и профилактика стрессов продуктивных животных в условиях интенсивного ведения животноводства.	2
25	Особенности профилактики внутренних болезней при современных технологиях содержания животных	1
		7
	Итого за 5 курс	49

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лабораторно-практических занятий по внутренним
болезням животных для студентов 5 курса ФВМ
9 семестр

1	Болезни пищеварительной системы. Болезни рта, глотки и пищевода.	2
2	Дистонии преджелудков: гипо- и атония.	2
3	Ацидоз и алкалоз рубца.	2
4	Тимпания и переполнение рубца.	2
5	Травматический ретикулит и его осложнения. Закупорка книжки.	2
6	Гастрит, гастроэнтерит.	2
7	Язвенная болезнь	2
8	Болезни желудка и кишечника с явлениями колик.	2
9-10	Патология печени: основные синдромы, гепатит, гепатоз и цирроз печени.	4
11	Болезни брюшины.	2
12	Болезни поджелудочной железы	2
		24
	Болезни обмена веществ	
13	Болезни с нарушением основного обмена веществ: алиментарная дистрофия, ожирение.	2
14-15	Кетоз жвачных животных.	4
16	Миоглобинурия лошадей.	2
17	Гипомакроэлементозы: остедистрофия.	2
18	Гипомакроэлементозы: гипомагниевая и гипокальциевая тетания	2
19-20	Гипомикроэлементозы: гипокупроз, гипокобальтоз, кариез.	4
21-22	Гиповитаминозы А, Е, С и группы В.	4
23-24	Лечение и профилактика эндокринных болезней животных	4
		24
	Итого за 9 семестр	48
	10 семестр	
1	Анемии и геморрагические диатезы	2
2	Иммунные дефициты	2
3	Аутоиммунные и аллергические заболевания	2
		6
4	Лабораторный анализ мочи в диагностике болезней.	2
5	Нефрит; нефроз; нефросклероз.	2
6	Болезни мочевыводящих путей: уроцистит, уретрит, хроническая гематурия, мочекаменная болезнь.	2
		6
	Болезни нервной системы	
7	Органические болезни нервной системы. Функциональные болезни нервной системы	2
8	Стрессы у продуктивных животных в условиях интенсивного ведения животноводства.	2
9	Особенности профилактики внутренних болезней при современных технологиях содержания животных	2
		6
	Всего за 10 семестр:	18
	Всего за уч. год	66

4. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ЛИТЕРАТУРА

ОСНОВНАЯ

1. Внутренние незаразные болезни животных: учебник / И.М. Карпуть [и др.]; под. ред. проф. И.М. Карпутия. – 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.