

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
аграрный университет»

_____ В.К. Пестис _____

«___» _____ 2016 г.

Регистрационный № УД-_____/уч.

БОЛЕЗНИ МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

**Учебная программа учреждения высшего образования
по дисциплине для специальности:**

1 - 74 03 02 ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

2016 г.

СОСТАВИТЕЛЬ:

Глаз Александр Александрович, старший преподаватель, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры микробиологии и эпизоотологии учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет», магистр ветеринарных наук.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

А.П. Свиридова, заведующая кафедрой гигиены животных учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет», кандидат ветеринарных наук, доцент

Г.Г. Юхневич, заведующая кафедрой экологии учреждения образования «Гродненский государственный университет им. Я.Купалы», кандидат биологических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНО К УТВЕРЖДЕНИЮ

Кафедрой микробиологии и эпизоотологии учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (протокол № 11 от «Об» июня 2016 г.).

Методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (протокол № от « » 2016 г.).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность изучения дисциплины

Дисциплина «Болезни мелких животных и птиц» является профилирующей и должна обеспечить врача ветеринарной медицины необходимыми знаниями по морфологии и биологии возбудителей инфекционных болезней, диагностике, терапии и профилактике болезней мелких животных и птиц, привить навыки клинической работы, содействовать формированию высококвалифицированного специалиста в области ветеринарной медицины и животноводства.

Знания по болезням мелких животных и птиц основываются на знаниях по зоологии, эпизоотологии и инфекционным болезням, анатомии и физиологии, патологической анатомии и патфизиологии, вскрытию и судебной экспертизе, клинической диагностике, микробиологии, вирусологии, иммунологии, фармакологии, внутренним незаразным болезням, хирургии, акушерству и гинекологии, биотехнологии размножения животных.

Освоение настоящей программы предусматривается на лекциях и лабораторно-практических занятиях, при самостоятельной работе и на индивидуальных занятиях, в период прохождения учебно-клинических и клинических практик.

Преподавание дисциплины предусматривает применение общенаучных (анализ, синтез, индукция, дедукция, моделирование), инновационно-информативных и других методов, а также использование технических средств обучения (мультимедийной установки, видеофильмов, стендов, таблиц, слайдов, компьютерных программ).

Цель и задачи учебной дисциплины

Цель дисциплины в подготовке врача ветеринарной медицины - дать студентам теоретические и практические знания по вопросам, связанным с заболеваниями незаразной, инфекционной этиологии у мелких животных и птиц, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

Задачи дисциплины:

1. Выяснить вопросы этиологии, патогенеза, клинического проявления болезней мелких животных птиц незаразной и инфекционной этиологии.
2. Изучить морфологию и биологию возбудителей инфекционных болезней мелких животных и птиц различных видов.
3. Освоить методы диагностики и эффективные способы лечения больных мелких животных птиц и профилактики болезней незаразной и инфекционной этиологии.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина относится к циклу общепрофессиональных и специальных дисциплин, осваиваемых студентами по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина». Учебная дисциплина «Болезни мелких животных и птиц» базируется на ранее изученных учебных дисциплинах: зоологии, микробиологии, анатомии, физиологии, хирургии и вирусологии. В свою очередь учебная дисциплина «Болезни мелких животных и птиц» используется при изучении последующих учебных дисциплин: фармакологии, акушерства, патанатомии, эпизоотологии, ветеринарно-санитарной экспертизы.

Требования к уровню освоения содержания учебной дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен закрепить и развить следующие академические (АК) и социально-личностные (СЛК) компетенции, предусмотренные в образовательных стандартах ОСРБ 1-740302 – 2008 «Ветеринарная медицина»

АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических профессиональных задач;

АК-2. Владеть сравнительным анализом;

АК-3. Уметь работать самостоятельно;

АК-4. Владеть междисциплинарным подходам для решения задач;

АК-5. Иметь навыки, связанные с работой на бортовых компьютерах сельскохозяйственной техники;

СЛК-1. Обладать способностью к межличностным коммуникациям;

СЛК-2. Уметь работать в коллективе.

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК), предусмотренными образовательными стандартами ОСРБ 1-740302 – 2008 «Ветеринарная медицина»

ПК-1. Предусматривать безопасные методы при работе с животными и птицами;

ПК-2 Оценивать и анализировать распространение незаразных болезней и эпизоотическую ситуацию по инфекционным болезням мелких животных и птиц;

ПК-3. Оценивать и сравнивать характеристику возбудителей инфекционных болезней мелких животных и птиц, патогенез и симптоматику болезней;

ПК-4. Находить основные отличия незаразных и инфекционных болезней мелких животных и птиц

ПК-5. Принимать на современном уровне решения по эффективному использованию ветеринарных препаратов;

ПК-6. Оценивать и анализировать качество лекарственных препаратов;

ПК-7. Определять потери сельскохозяйственной продукции при появлении инфекционных болезней и разрабатывать пути их снижения;

ПК-8. Выбирать лекарственные средства и способы их введения для выполнения заданных ветеринарных мероприятий;

ПК-9. Работать с научной, медицинской и патентной литературой.

Для приобретения профессиональных компетенций ПК-1 – ПК-9 в результате изучения дисциплины студент должен знать:

- технику безопасности при работе с мелкими животными;
- распространение незаразных болезней и эпизоотическую ситуацию по инфекционным болезням мелких животных и птиц;
- характеристику возбудителей инфекционных болезней мелких животных и птиц, патогенез и симптоматику болезней;
- лабораторную и дифференциальную диагностику незаразных и инфекционных болезней мелких животных и птиц;
- методы терапии и профилактики (биопрепараты и способы их использования: вакцины, гипериммунные сыворотки, гамма-глобулины, бактериофаги, аллергены, диагностикумы для серологических реакций) болезней мелких животных и птиц;
- лекарственные препараты;
- пути снижения потерь от заразных и незаразных болезней;
- способы введения лекарственных препаратов
- тенденции развития научно-технического прогресса в создании новых лекарственных форм.

уметь:

- провести клиническое обследование мелких животных и птиц, установить диагноз, назначить курс лечения;
- владеть техникой взятия крови у мелких животных и птиц, уметь приготовить и окрасить мазки, вывести лейкограмму;
- проводить отбор и отправку патологического материала для лабораторных исследований (бактериологического, вирусологического, гистологического, биохимического, токсикологического);
- выписать рецепты лекарственных препаратов при проведении массовых и индивидуальных лечебно-профилактических обработок мелких животных и птиц;
- оформить историю болезни животного или птицы;
- составить акт ветеринарно-санитарного и эпизоотологического обследования и план оздоровительных мероприятий в собаководческом питомнике, на птицефабрике;
- самостоятельно принимать решения и использовать информацию о последних достижениях науки и передового опыта;
- экономически обосновывать эффективность лечебно-профилактических мероприятий, проводимых в собаководческих питомниках и на птицефабриках.

Форма получения высшего образования

Учебная дисциплина «Болезни мелких животных и птиц» преподается студентам 4 и 5 курсов, 3 курса (ниспо) очной и 5 курса заочной формы получения высшего образования.

Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам, семестрам

На изучение дисциплины по типовому учебному плану выделено всего 192 часа, из них аудиторных - 102 часа, в том числе: лекций - 50 часов, лабораторных занятий - 6 часов, практических занятий - 46 часов.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ВВЕДЕНИЕ

Определение предмета, его содержание и объем, место болезней мелких животных и птиц в системе ветеринарных, медицинских и биологических дисциплин, связь с другими ветеринарными дисциплинами. Краткая историческая справка о развитии дисциплины. Ее задачи в системе агропромышленного комплекса Республики Беларусь по охране флоры и фауны, сохранению здоровья людей. Характеристика развития птицеводства и собаководства в Республике Беларусь.

1. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК, КОШЕК И ПТИЦ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ, ПЕВЧИХ И ДЕКОРАТИВНЫХ)

1.1. Болезни органов дыхания

Бронхопневмония, эмфизема, бронхиальная астма, пневмоторакс.

Характеристика и классификация болезней, этиологические и способствующие возникновению факторы, патогенез, симптомы и течение болезней, патологоанатомические изменения, методы диагностики и дифференциальная диагностика, схемы лечения и профилактика болезней.

1.2. Болезни органов пищеварения

Гастроэнтерит, гепатодистрофия, язвенная болезнь желудка, копро-стаз; у птиц - закупорка и воспаление зоба (твердый зоб и мягкий зоб), заку-порка пищевода у водоплавающих птиц, кутикулит, клоацит.

Характеристика и классификация болезней, причины и способствующие возникновению факторы, патогенез, симптомы и течение болезней, патологоанатомические изменения, методы диагностики и дифференциальная диагностика, схемы лечения и профилактика болезней.

1.3. Болезни сердечно-сосудистой системы

Пороки сердца, миокардит, инфаркт миокарда.

Характеристика и классификация болезней, этиологические и способствующие возникновению факторы, патогенез, симптомы и течение болезней, патологоанатомические изменения, методы диагностики и дифференциальная диагностика, схемы лечения и профилактика болезней.

1.4. Болезни органов мочевыделительной системы

Нефриты, пиелонефрит, гломерулонефрит, пиелит, нефрозы, нефросклероз, уретрит, уроцистит, мочекаменная болезнь.

Характеристика и классификация болезней, этиологические и способствующие возникновению факторы, патогенез, симптомы и течение болезней, патологоанатомические изменения, методы диагностики и дифференциальная диагностика, схемы лечения и профилактика болезней.

1.5. Акушерско-гинекологические болезни

Ложная щенность, болезни беременных животных: аборт, скручивание матки; патология родов: крупноплодие, слабость родовых сил, неправильное расположение плода и др.; послеродовые заболевания: эклампсия, выпадение матки, задержание последа, эндометриты, маститы.

Характеристика болезней, этиологические и способствующие возникновению факторы, патогенез, симптомы и течение болезней, патологоанатомические изменения, методы диагностики и дифференциальная диагностика, схемы лечения и оказания экстренной помощи, профилактика болезней.

1.6. Болезни нервной системы

Эпилепсия, менингоэнцефалит, тепловой и солнечный удар.

Характеристика болезней, этиологические факторы, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, схемы лечения и оказания экстренной помощи, профилактика болезней.

1.7. Болезни нарушения обмена веществ

Нарушение деятельности эндокринной системы: сахарный диабет, несакхарное мочеизнурение.

Болезни витаминной недостаточности: гиповитаминозы А, Д, Е, К, В₁, В₂, В₃, В₄, В₅, В₆, В₇ (Н), В₉ (Вс), В₁₂, С у плотоядных и птиц. Нарушение минерального обмена, недостаточность минеральных веществ - макроэлементов, микроэлементов. Нарушения обмена веществ у птиц: мочеислый диатез (подагра), пероз, каннибализм (расклев), нарушения линьки у певчих и декоративных птиц.

Характеристика болезней, этиологические и способствующие возникновению факторы, патогенез, симптомы и течение болезней,

патологоанатомические изменения, методы диагностики и дифференциальная диагностика, схемы лечения, профилактика болезней.

1.8. Болезни органов яйцеобразования у птиц

Овариит и атрофия яичника, сальпингит, желточный перитонит, затрудненная кладка у певчих и декоративных птиц.

Характеристика болезней, этиологические и способствующие возникновению факторы, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, схемы лечения, профилактика болезней.

2. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК, КОШЕК И ПТИЦ

2.1. Бактериозы. Микоплазмозы. Хламидиозы. Микозы

Изучается эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням собак, кошек и птиц в Республике Беларусь, в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Бактериозы плотоядных животных и птиц: стрептококкоз, стафилококкоз, туберкулез, пастереллез, эшерихиоз, сальмонеллез, хламидиоз (орнитоз, пситтакоз птиц); бактериозы плотоядных: лептоспироз, дерматофитозы собак и кошек. Бактериозы птиц: пуллорозтиф, респираторный микоплазмоз, бактериальные болезни певчих и декоративных птиц.

Характеристика болезней, историческая справка, экономический ущерб от инфекций. Рассматривается характеристика возбудителей: их морфология, иммунобиологические свойства, устойчивость к физико-химическим факторам, уделяется внимание эпизоотологическим данным (восприимчивость животных, вид, возраст, пути распространения, ассоциативное течение болезней с другими инфекциями и т. д.), патогенез, клиническая картина, в зависимости от течения и формы, патологоанатомические изменения. Особое внимание уделяется современным диагностическим методам исследований (бактериологическое, микологическое, вирусологическое, серологическое), дифференциальной диагностике, лечению, специфической профилактике, разработке профилактических мероприятий и мероприятий по ликвидации болезней. Отдельно акцентируется внимание на изучении инфекционных болезней птиц и профилактических мероприятиях в инкубаториях.

2.2. Вирозы собак и кошек

Чума собак, паревиральный энтерит собак, инфекционный гепатит собак, аденовироз собак, парагрипп собак, болезнь Ауески, бешенство, панлейкопения кошек, инфекционный ринотрахеит кошек и калицивирусная инфекция кошек.

Характеристика и этиология болезней, иммунобиологические, морфологические особенности и систематика вирусов, их тропизм и устойчивость, эпизоотологические данные, экономический ущерб,

восприимчивость различных пород собак и кошек, возраст, пути распространения возбудителя, ассоциативное течение болезней, патогенез и клинические признаки, в зависимости от течения и возраста, патологоанатомические изменения, прижизненная, посмертная, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, иммунитет, специфическая профилактика и меры борьбы. Биопрепараты и методы вакцинаций. Мероприятия по профилактике и ликвидации болезней.

2.3. Вирозы птиц

Болезнь Марека, лейкозы, оспа, ньюкаслская болезнь, грипп, инфекционный бронхит, инфекционный ларинготрахеит, инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо), синдром снижения яйценоскости, инфекционный энцефаломиелит, вирусный гепатит утят, вирусный энтерит (чума) уток.

Понятие о болезнях, историческая справка, этиология (характеристика возбудителей), патогенез, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, методы диагностики и дифференциальная диагностика, лечение, специфическая профилактика и меры борьбы с болезнями. Экономический ущерб от болезней.

3. Технология проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на птицефабриках и в собаководческих питомниках

Особенности организации противэпизоотической защиты на птицефабриках и в собаководческих питомниках. Технология проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации на птицефабриках и в собаководческих питомниках. Групповые методы вакцинации на птицефабрика

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Всего часов	Количество аудиторных часов				Количество часов, выделяемых на самостоятельную работу студентов (в т.ч. часы, выделяемые на выполнение курсовой работы/проекта)	Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
			лекции	практические (семинарские) занятия	лабораторные занятия	контролируемая самостоятельная работа студента(КСР)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Введение	1	1							
1	Модуль 1. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК, КОШЕК И ПТИЦ	45	17	16	2	2	8			
1.1	Болезни органов дыхания Бронхопневмония, эмфизема, бронхиальная астма, пневмоторакс.	7	2	2	2		1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	
1.2	Болезни органов пищеварения Гастроэнтерит, гепатодистрофия, язвенная болезнь желудка, копростаз; у птиц - закупорка и воспаление зоба (твердый зоб и мягкий зоб), закупорка пищевода у водоплавающих птиц, кутикулит, клоацит.	7	2	2		2	1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Устный опрос
1.3	Болезни сердечно-сосудистой системы Пороки сердца, миокардит, инфаркт миокарда.	4	1	2			1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Контрольная работа
1.4	Болезни органов мочевыделительной системы Нефриты, пиелонефрит, гломерулонефрит, пиелит, нефрозы, неф-росклероз, уретрит, уроцистит, мочекаменная болезнь.	5	2	2			1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Устный опрос
1.5	Акушерско-гинекологические болезни Ложная щенность, болезни беременных животных: аборт, скручивание матки; патология родов: крупноплодие, слабость родовых сил, неправильное расположение плода и др.; послеродовые заболевания: эклампсия, выпадение матки, задержание последа,	5	2	2			1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Контрольная работа

	эндометриты, маститы.									
1.6	Болезни нервной системы Эпилепсия, менингоэнцефалит, тепловой и солнечный удар.	4	1	2			1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Устный опрос
1.7	Болезни нарушения обмена веществ Нарушение деятельности эндокринной системы: сахарный диабет, несахарное мочеизнурение.	6	3	2			1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Контрольная работа
1.8	Болезни органов яйцеобразования у птиц Овариит и атрофия яичника, сальпингит, желточный перитонит, затрудненная кладка у певчих и декоративных птиц.	7	4	2			1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Контрольная работа
2	ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК, КОШЕК И ПТИЦ	90	30	28	4					
2.1	Модуль № 2 Бактериозы. Микоплазмозы. Хламидиозы. Микозы Стрептококкоз, стафилококкоз, туберкулез, пастереллез, эшерихиоз, сальмонеллез, хламидиоз (орнитоз, пситтакоз птиц); бактериозы плотоядных: лептоспироз, дерматофитозы собак и кошек. Бактериозы птиц: пуллороз, тиф, респираторный микоплазмоз, бактериальные болезни певчих и декоративных птиц.	30	12	10			8	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[5,11,12,13]	Устный опрос, контрольная работа
2.2	Модуль № 3 Вырозы собак и кошек Чума собак, паревиральный энтерит собак, инфекционный гепатит собак, аденовироз собак, парагрипп собак, болезнь Ауески, бешенство, панлейкопения кошек, инфекционный ринотрахеит кошек и калицивирусная инфекция кошек.	22	6	8		2	6	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[5,7,8,12]	Устный опрос, контрольная работа
2.3	Модуль № 4 Вырозы птиц Болезнь Марекка, лейкозы, оспа, ньюкаслская болезнь, грипп, инфекционный бронхит, инфекционный ларинготрахеит, инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо), синдром снижения яйценоскости, инфекционный энцефаломиелит, вирусный гепатит утят, вирусный энтерит (чума) уток.	34	12	10	2		10	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[3,6,10]	Устный опрос, контрольная работа
3	Технология проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на птицефабриках и в собаководческих питомниках	4			2		2	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[3,5,6,10,11,12,13]	Устный опрос
	Подготовка к экзамену	36					36			
	Курсовая работа	20					20			

	Итого	192	48	44	6	4	90			
--	--------------	------------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	--	--	--

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА 3 курс ФВМ (НИСПО)

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Всего часов	Количество аудиторных часов				Количество часов, выделяемых на самостоятельную работу студентов (в т.ч. часы, выделяемые на выполнение курсовой работы/проекта)	Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
			лекции	практические (семинарские) занятия	лабораторные занятия	контролируемая самостоятельная работа студента(КСР)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Введение	1	1							
1	Модуль 1. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК, КОШЕК И ПТИЦ	45	14	12	2	8	9			
1.1	Болезни органов дыхания Бронхопневмония, эмфизема, бронхиальная астма, пневмоторакс.	7	2	2		1	2	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	
1.2	Болезни органов пищеварения Гастроэнтерит, гепатодистрофия, язвенная болезнь желудка, копро-стаз; у птиц - закупорка и воспаление зоба (твердый зоб и мягкий зоб), закупорка пищевода у водоплавающих птиц, кутикулит, клоацит.	7	2	2	1	1	1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Устный опрос
1.3	Болезни сердечно-сосудистой системы Пороки сердца, миокардит, инфаркт миокарда.	4	1	1		1	1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Контрольная работа
1.4	Болезни органов мочевыделительной системы Нефриты, пиелонефрит, гломерулонефрит, пиелит, нефрозы, неф-росклероз, уретрит, уроцистит, мочекаменная болезнь.	5	1	2		1	1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Устный опрос
1.5	Акушерско-гинекологические болезни Ложная щенность, болезни беременных животных: аборт, скручивание матки; патология родов: крупноплодие, слабость родовых сил, неправильное расположение плода и др.; послеродовые заболевания: эклампсия, выпадение матки, задержание последа,	5	2	1		1	1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Контрольная работа

	эндометриты, маститы.									
1.6	Болезни нервной системы Эпилепсия, менингоэнцефалит, тепловой и солнечный удар.	5	2	1		1	1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Устный опрос
1.7	Болезни нарушения обмена веществ Нарушение деятельности эндокринной системы: сахарный диабет, несахарное мочеизнурение.	6	2	1	1	1	1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Контрольная работа
1.8	Болезни органов яйцеобразования у птиц Овариит и атрофия яичника, сальпингит, желточный перитонит, затрудненная кладка у певчих и декоративных птиц.	6	2	2		1	1	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Контрольная работа
2	ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК, КОШЕК И ПТИЦ	90	25	26	2	8	29			
2.1	Модуль № 3 Бактериозы. Микоплазмозы. Хламидиозы. Микозы Стрептококкоз, стафилококкоз, туберкулез, пастереллез, эшерихиоз, сальмонеллез, хламидиоз (орнитоз, пситтакоз птиц); бактериозы плотоядных: лептоспироз, дерматофитозы собак и кошек. Бактериозы птиц: пуллорозиф, респираторный микоплазмоз, бактериальные болезни певчих и декоративных птиц.	30	7	6	2	6	11	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[5,11,12,13]	Устный опрос, контрольная работа
2.2	Модуль № 3 Вырозы собак и кошек Чума собак, паревиральный энтерит собак, инфекционный гепатит собак, аденовироз собак, парагрипп собак, болезнь Ауески, бешенство, панлейкопения кошек, инфекционный ринотрахеит кошек и калицивирусная инфекция кошек.	22	6	10			6	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[5,7,8,12]	Устный опрос, контрольная работа
2.3	Модуль № 4 Вырозы птиц Болезнь Марека, лейкозы, оспа, ньюкаслская болезнь, грипп, инфекционный бронхит, инфекционный ларинготрахеит, инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо), синдром снижения яйценоскости, инфекционный энцефаломиелит, вирусный гепатит утят, вирусный энтерит (чума) уток.	36	12	10		2	12	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[3,6,10]	Устный опрос, контрольная работа
3	Технология проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на птицефабриках и в собаководческих питомниках							Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[3,5,6,10,11,12,13]	Устный опрос
	Подготовка к экзамену	36					36			

	Курсовая работа	20					20			
	Итого	192	40	38	4	16	94			

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА 5 курс ФВМ (заочное)

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Всего часов	Количество аудиторных часов				Количество часов, выделяемых на самостоятельную работу студентов (в т.ч. часы, выделяемые на выполнение курсовой работы/проекта)	Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
			лекции	практические (семинарские) занятия	лабораторные занятия	контролируемая самостоятельная работа студента(КСР)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Введение	1					1			
1	Модуль 1. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК, КОШЕК И ПТИЦ	46	4	4			38			
1.1	Болезни органов дыхания Бронхопневмония, эмфизема, бронхиальная астма, пневмоторакс.	6	1				5	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	
1.2	Болезни органов пищеварения Гастроэнтерит, гепатодистрофия, язвенная болезнь желудка, копро-стаз; у птиц - закупорка и воспаление зоба (твердый зоб и мягкий зоб), закупорка пищевода у водоплавающих птиц, кутикулит, клоацит.	6	1				5	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Устный опрос
1.3	Болезни сердечно-сосудистой системы Пороки сердца, миокардит, инфаркт миокарда.	5		1			4	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Контрольная работа
1.4	Болезни органов мочевыделительной системы Нефриты, пиелонефрит, гломерулонефрит, пиелит, нефрозы, неф-росклероз, уретрит, уроцистит, мочекаменная болезнь.	6		1			5	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Устный опрос
1.5	Акушерско-гинекологические болезни Ложная щенность, болезни беременных животных: аборт, скручивание матки; патология родов: крупноплодие, слабость родовых сил, неправильное расположение плода и др.; послеродовые заболевания: эклампсия, выпадение матки, задержание последа,	6		1			5	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Контрольная работа

	эндометриты, маститы.									
1.6	Болезни нервной системы Эпилепсия, менингоэнцефалит, тепловой и солнечный удар.	5		1			4	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Устный опрос
1.7	Болезни нарушения обмена веществ Нарушение деятельности эндокринной системы: сахарный диабет, несахарное мочеизнурение.	6	1				5	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Контрольная работа
1.8	Болезни органов яйцеобразования у птиц Овариит и атрофия яичника, сальпингит, желточный перитонит, затрудненная кладка у певчих и декоративных птиц.	6	1				5	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,4,9]	Контрольная работа
2	ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК, КОШЕК И ПТИЦ	90	6	8			76			
2.1	Модуль № 2 Бактериозы. Микоплазмозы. Хламидиозы. Микозы Стрептококкоз, стафилококкоз, туберкулез, пастереллез, эшерихиоз, сальмонеллез, хламидиоз (орнитоз, пситтакоз птиц); бактериозы плотоядных: лептоспироз, дерматофитозы собак и кошек. Бактериозы птиц: пуллорозиф, респираторный микоплазмоз, бактериальные болезни певчих и декоративных птиц.	30	2	2			26	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[5,11,12,13]	Устный опрос, контрольная работа
2.2	Модуль № 3 Вырозы собак и кошек Чума собак, паревиральный энтерит собак, инфекционный гепатит собак, аденовироз собак, парагрипп собак, болезнь Ауески, бешенство, панлейкопения кошек, инфекционный ринотрахеит кошек и калицивирусная инфекция кошек.	22	2	2			18	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[5,7,8,12]	Устный опрос, контрольная работа
2.3	Модуль № 4 Вырозы птиц Болезнь Марека, лейкозы, оспа, ньюкаслская болезнь, грипп, инфекционный бронхит, инфекционный ларинготрахеит, инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо), синдром снижения яйценоскости, инфекционный энцефаломиелит, вирусный гепатит утят, вирусный энтерит (чума) уток.	34	2	4			28	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[3,6,10]	Устный опрос, контрольная работа
3	Технология проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на птицефабриках и в собаководческих питомниках	4					4	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[3,5,6,10,11,12,13]	Устный опрос
	Подготовка к экзамену	36					36			

	Курсовая работа	20					20			
	Итого	192	10	12			170			

Информационная часть

Основная литература

1. Белов, А.Д. Болезни собак: Справочник / А.Д. Белов, Е.П. Данилов, И.И. Дикур. - М.: Колос, 2002. - 368 с.
2. Бессарабов, Б.Ф. Эмбриональные и постэмбриональные заболевания сельскохозяйственной птицы / Б.Ф. Бессарабов, СЮ. Садчиков. — Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2003. - 120 с.
3. Болезни птиц / Пер. с англ. О.В. Мищихи, О.А.Покорной. - М.: Агропромиздат, 1985. - 349 с.
4. Бурков В.И. и др. 1200 рецептов врача-кинолога.—М.:КолосС,2003.—224 с.
5. Гаскелл, Р.М. Справочник по инфекционным болезням собак и кошек / Пер. с англ./ Р.М. Гаскелл, М. М. Беннет: Аквариум. 2001. - 224 с.
6. Гусев, В.Ф. Справочник по болезням сельскохозяйственных птиц / В.Ф. Гусев, Г.А. Кононов. - М.: Колос, 1996. - 367 с.
7. Инфекционные болезни животных: Справочник / Сост. Ю.Ф. Борисович, Л.В. Кириллов; Под ред. Д.Ф. Осидзе. - М.: Агропромиздат, 1987. - 288 с.
8. Карасев, Н.Ф. Выращивание и болезни собак / Н.Ф. Карасев, С.С. Абрамов, А.И. Ятусевич и др. - Мн.: Ураджай, 1999. - 304 с.
9. Карлсон Д.Д. и др. Домашний ветеринарный справочник для владельцев кошек.- М.: ЦентполиграфЮ2002.- 574 с.
10. Прудников, В.С. Справочник по болезням птиц / В.С. Прудников, Б.Я. Бирман, В.В. Малашко, И.Н. Громов, А.В. Прудников. - Витебск: УО ВГАВМ, 2007.-186 с.
11. Справочник врача ветеринарной медицины / под ред. А. И. Ятусевича. - Минск, Техноперспектива, 2007. - 971 с.
12. Старченков СВ. Болезни мелких животных: диагностика, лечение, профилактика. Серия «Учебники для вузов. Специальная литература». - СПб.: Лань, 1999.-512 с.
13. Урбан В.П. и др. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией. М.: «КолосС», 2003. – 216 с.
14. Эпизоотология и инфекционные болезни / Под ред. А.А. Конопаткина. 2-ое изд., перераб. и доп. - М.: Колос, 1993. - 688 с.

Дополнительная

1. Абрамов С.С., Ятусевич А.И., Ятусевич В.П. Справочник по содержанию и болезням мелких и декоративных животных. Мн.: Амалфея, 2000.- 272 с.
2. Бергхоф К Мелкие домашние животные. Болезни и лечение. – М.: Аквариум ЛТД, 2001 – 224 с.
- Болтников, И.А. Иммунопрофилактика инфекционных болезней птиц / И.А. Болтников. -М.: Россельхозиздат, 1982. - 183 с.
3. Карлсон Д.Д. и др. Домашний ветеринарный справочник для владельцев кошек.- М.: ЦентполиграфЮ2002.- 574 с.

4. Ниманд, Х.Г. Болезни собак / Х.Г. Ниманд, П.Ф. Сутер. - М.: Аквариум, 1998.-816 с.
5. Патологоанатомическая диагностика болезней птиц / Под ред. В.П. Шишкова-И.: Колос, 1978.-439 с.
- 6.Санин А. И др. Справочник традиционных и нетрадиционных методов лечения собак.- М.: Центрполиграф, 2002. –596 с.
7. Сидоров И.В. и др. Справочник по лечению собак и кошек с описанием лекарственных средств.- М.: Нива, 2001.- 576
- Тилли Л., Смит Ф. Болезни кошек и собак. – М.: Гэотар- мед,2001.-784 с.
8. Умельцев А. Современный справочник владельцев кошек и собак. – М.: РИПОЛ КЛАССИК . 2002.- 480 с.
9. Фогль, Б. Первая помощь собакам / Б. Фогль. - М.: АСТ. 1996. - 208 с.
10. Фогль, Б. Первая помощь кошкам / Б. Фогль. - М.: АСТ. 1996. - 191 с.
11. Шоджай Д. Ветеринарный справочник нетрадиционных методов лечения собак и кошек.- М.: Центрполиграф,2002 – с.
12. Ятусевич А.И. и др. Дифференциальная диагностика болезней животных. – Мн.: Ураджай, 1995. – 384 с.

