

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

	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b> Ректор учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» _____ <u>В.К. Пестис</u> _____  «30»_августа_2011 г. Регистрационный № УД-1396 /р.</p>
--	---

**БОЛЕЗНИ МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ**

**Учебная программа (рабочий вариант) для специальности:  
1-74 03 02 «Ветеринарная медицина»**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

**КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ И ЭПИЗООТОЛОГИИ**

<p>Курс – 4</p> <p>Лекции - 10 Лабораторные занятия - 12</p> <p>Всего аудиторных часов по дисциплине - 22 Курсовая работа - 20 Всего часов по дисциплине - 192</p>	<p>Экзамен 7 семестр</p> <p>Форма получения высшего образования <u>заочная</u></p>
<p>Составил:</p> <p><u>А.А. Глаз, ассистент кафедры микробиологии и эпизоотологии</u></p> <p>(И.О.Фамилия, степень, звание)</p>	

**2011**

Учебная программа (рабочий вариант) составлена на основе учебной программы «Болезни мелких животных и птиц» для учреждений, обеспечивающих получение высшего образования по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина», утвержденной 03 января 2011 года, регистрационный номер ТД – К 148/тип.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению в качестве рабочего варианта на заседании кафедры микробиологии и эпизоотологии

От 12 июля 2011 г. протокол №17

(дата, номер протокола)

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ Л.С. Козел

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

30.08.2011 протокол №6

(дата, номер протокола)

Председатель

\_\_\_\_\_ А.А. Дудук

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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 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 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.

**Выпускник должен: знать:**

- технику безопасности при работе с мелкими животными;

- распространение незаразных болезней и эпизоотическую ситуацию по инфекционным болезням мелких животных и птиц;
- особенности течения эпизоотического процесса при инфекционных болезнях 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;

**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.

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.

## **2. 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 в Республике Беларусь.

### **2.1. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ**

Болезни незаразной этиологии по системам: дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, нервной, крови, сердечнососудистой, нарушения обмена веществ; акушерско-гинекологические, хирургические.

Характеристика болезней, причины их возникновения; патогенетические механизмы, особенности клинического проявления и патологоанатомические изменения. Акцентируется внимание на диагностику и дифференциальную диагностику, приводятся схемы лечения и организация профилактики.

На лабораторных и практических занятиях проводится демонстрация больных животных с характерными клиническими признаками, трупного и боенского материала, музейных и гистологических препаратов, слайдов, рисунков, видеофильмов и лекарственных препаратов.

#### **2.1.1. Болезни пищеварительной системы**

Стоматит, фарингит, закупорка глотки и пищевода, гастрит, гастроэнтерит, гастрокоалит, язвенная болезнь, непроходимость кишечника, капростаз, перитонит, асцит, болезни печени.

#### **2.1.2. Болезни дыхательной системы**

Ринит, ларингит, бронхит, бронхопневмония, эмфизема лёгких, бронхиальная астма, плеврит, пневмоторакс.

#### **2.1.3. Болезни мочевыделительной системы**

Нефриты, нефрозы, пиелонефрит, цистит, уретрит, мочекаменная болезнь, паралич мочевого пузыря, уремический синдром у кошек.

#### **2.1.4. Болезни крови и сердечнососудистой системы**

Миокардит, миокардоз, инфаркт миокарда, артериосклероз.

#### **2.1.5. Болезни нервной и эндокринной системы**

Солнечный и тепловой удар, менингоэнцефалит, эпилепсия

Ожирение, Сахарный диабет, несахарное мочеизнурение.

### **2.1.6. Болезни нарушения обмена веществ**

Болезни витаминной недостаточности: *гиповитаминозы А, Д, Е, К, С, группы В* и у собак и кошек. Болезни, возникающие при избытке витаминов А, Д, Е, К. Нарушение минерального обмена, недостаточность минеральных веществ - макроэлементов), микроэлементов.

### **2.1.7. Акушерско-гинекологические болезни**

Эндометриты, маститы, новообразования наружных половых органов, новообразование молочной железы, ложная щенность, аборт, скручивание матки, патологические роды, слабые схватки и потуги, выпадение матки.

### **2.1.8 Хирургические болезни**

**Заворот и выворот век, конъюнктивит, кератит, гематома ушной раковины, воспаление уха**

### **2.1.9 Раны, отравления, ожоги обморожения**

Раны., укусы ядовитых змей, ожоги, обморожения

## **2.2. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ОБЩИЕ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ**

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

**Стрептококкоз, стафилококкоз, эширихиоз, сальмонеллез, пастереллез, ботулизм, столбняк, туберкулез, лептоспироз, бруцеллез, болезнь Ауески, хламидиоз, сибирская язва, дерматомикозы собак, кошек и птиц.**

Определение 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, особенности клинических признаков в зависимости от течения и формы, патологоанатомические изменения. Особое внимание уделяется современным диагностическим методам исследований (бактериологическое, микологическое, вирусологическое, серологическое, иммунологическое), дифференциальной диагностике, лечению, специфической профилактике, разработке профилактических мероприятий и мероприятий по ликвидации болезней.

## **2.3.ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ СОБАК И КОТОВ**

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

**Чума плотоядных, бешенство, аденовироз плотоядных, вирусный энтерит плотоядных, инфекционный гепатит. Панлейкопия кошек, калицивирусная инфекция кошек, гемобартонеллез, герпесвирусная инфекция кошек**

Определение 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, особенности клинических признаков в зависимости от течения и формы, патологоанатомические изменения. Особое внимание уделяется современным диагностическим методам исследований (бактериологическое, микологическое, вирусологическое, серологическое, иммунологическое), дифференциальной диагностике, лечению, специфической профилактике, разработке профилактических мероприятий и мероприятий по ликвидации болезней.

## **2.4. Болезни птиц**

### **2.4.1. Незаразные болезни птиц**

Воспаление зоба, закупорка зоба, закупорка пищевода, клоацит, кутикулит, токсическая дистрофия печени, овариит, сальпингит, пероз, каннибализм, бронхопневмония.

### **2.4.2. Инфекционные болезни птиц**

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

**Болезнь Марека, лейкозы, оспа птиц, болезнь Ньюкасла, инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит, инфекционная бурсальная болезнь, синдром снижения яйценосткости, инфекционный энцефаломиелит птиц, инфекционная анемия циплят, реовирусная инфекция кур, грипп птиц, вирусный гепатит утят, вирусный энтерит уток, болезнь Держи, пуллороз, респираторный микоплазмоз, гемофилез, аспергиллез, синдром распухшей головы, вирусный нефрит птиц**

Определение 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, особенности клинических признаков в зависимости от течения и формы, патологоанатомические изменения. Особое внимание уделяется современным диагностическим методам исследований (бактериологическое, микологическое, вирусологическое, серологическое, иммунологическое), дифференциальной диагностике, лечению, специфической профилактике, разработке профилактических мероприятий и мероприятий по ликвидации болезней.

## 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	<b>Введение. Незаразные болезни собак, кошек и птиц.</b> 1. Болезни пищеварительной системы 2. Болезни дыхательной системы 3. Болезни мочеполовой системы 4. Болезни сердечно-сосудистой системы 5. Болезни нервной системы 6. болезни эндокринной системы	2		2		Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[1,2,4,9]	
2	<b>Болезни общие для разных видов животных</b> Стафилококкоз, стрептококкоз, эшерихиоз, сальмонеллез, пастереллез, туберкулез, хламидиоз	2		2		Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[5,11,12,13]	
3	<b>Инфекционные болезни собак и кошек</b> Бешенство, Чума плотоядных, аденовирус, парвовирусная инфекция, инфекционный гепатит. Калицивирусная инфекция, гемобартеллез, панлейкопения, герпесвирусная инфекция	2		2		Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[5,7,8,9,12]	
4	<b>Незаразные болезни птиц:</b> Воспаление зоба, закупорка зоба, закупорка пищевода, клоацит, кутикулит, токсическая дистрофия печени, овариит, сальпингит, пероз, каннибализм, бронхопневмония.	2		2		Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[2,3,10]	
5	<b>Инфекционные болезни птиц.</b> Болезнь Марека, болезнь Ньюкасла, оспа, лейкоз птиц, инфекционный бронхит и ларинготрахеит, грипп птиц, пуллороз, аспергиллез.	2		2		Методические указания к лабораторно-практическим занятиям	[3,6,10]	
6	<b>Защита курсовой работы, допуск к экзамену</b>			2				
	<b>Итого</b>	<b>10</b>		<b>12</b>				



#### 4. 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., ЯтусевичА.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.