

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный аграрный
университет»

(подпись)

В.К. Пестис
(И.О. Фамилия)

«___» _____ Г.
Регистрационный № УД-_____/уч.

Паразитоценология
(название учебной дисциплины)

**Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальностей:**

1-74 03 02 ветеринарная медицина
(код специальности) (наименование специальности)

2016 г.

Учебная программа по дисциплине «Паразитоценология» составлена в соответствии с требованиями образовательных стандартов для высших учебных заведений по специальности: 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина».

СОСТАВИТЕЛИ:

Т.М. Скудная, доцент кафедры микробиологии и эпизоотологии учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет», кандидат 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

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ

Кафедрой микробиологии и эпизоотологии учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (протокол № 9 от 13 мая 2016 г.);

Методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (протокол № 5 от 29 июня 2016 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью учебного курса по дисциплине «Паразитоценология» является изучение этиологических факторов развития и течения ассоциативных болезней, методов диагностики, терапии и профилактики на основе познания законов паразитизма, морфологии и биологии паразитов, вирусов, бактерий и их взаимоотношений со свободноживущими организмами.

Основными **задачами** курса являются формирование у будущего ветеринарного врача научное мировоззрение об основных свойствах паразитов разной таксономической принадлежности, их роли и месте в биосфере, инфекционной патологии животных, основных теоретических и практических методах диагностики ассоциативных болезней.

При изучении курса паразитоценологии приобретаются знания по структуре экопаразитарных систем микропаразитоценозов, морфологии и биологии паразитических организмов; выясняются вопросы патогенеза, клинического проявления основных паразитоценозов; осваиваются методы диагностики и эффективные способы лечения и профилактики больных животных.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Паразитоценология является интегрирующей наукой, изучающей ассоциации вирусов, микробов и зоопаразитов. Паразитоценология объединяет такие дисциплины как «Микробиология», «Вирусология», «Паразитология». Знания по паразитоценологии основываются на материалистической методологии, положениях таких дисциплин как «Зоология», «Анатомия животных», «Оперативная хирургия с топографической анатомией и основами рентгенологии», «Гистология с основами эмбриологии», «Физиология животных», «Патологическая физиология», «Клиническая диагностика», «Фармакология», «Микробиология и иммунология», «Вирусология», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Внутренние болезни животных».

Требования к освоению учебной дисциплины

В соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» и квалификационной характеристикой по учебной дисциплине «Паразитоценология» в результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- жизненные циклы развития гельминтов, простейших, клещей и насекомых, морфологию и биологию вирусов, бактерий, грибов правильного научно обоснованного планирования мероприятий;
- клиническое проявление паразитоценозов у всех видов животных;

- лекарственные препараты для лечения животных при паразитоценозах и химиопрепараты, используемые для проведения дезинфекции, дезинвазии и дезинсекции;
- методы и сроки проведения вынужденных и профилактических мероприятий в обычных хозяйствах и на животноводческих комплексах промышленного типа с интенсивной технологией;
- вопросы охраны природы;
- морфологию возбудителей гельминтов, простейших, арахноэнтомозов, вирусов, бактерий, грибов;
- влияние паразитоценозов болезней на качество животноводческой продукции;
- сроки выведения лекарственных веществ из организма животного.

уметь:

- собирать анамнез, отбирать и исследовать патологический материал с целью диагностирования паразитоценозов;
- приготавливать и исследовать препараты на выявление возбудителей паразитоценозов;
- дифференцировать возбудителей паразитоценозов;
- готовить лекарственные формы для индивидуального и группового применения их животным;
- составлять кратковременные и долгосрочные планы оздоровительных мероприятий по ликвидации и профилактике паразитоценозов в хозяйстве, районе, области;
- правильно определять сроки отправки для переработки на пищевые цели животных после их лечения;
- обезвреживать остатки применяемых для лечения и химиопрофилактики сильнодействующих реактивов, сточных вод и т.д., с целью предупреждения загрязнения окружающей среды.

владеть:

- приёмами проведения прижизненной и посмертной диагностики паразитоценозов;
- схемой лабораторных исследований при диагностике паразитоценозов.

Форма получения высшего образования

Учебная дисциплина «Паразитоценология» преподается студентам 4 и 5 курса очной и 6 курса заочной формы получения высшего образования.

Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам, семестрам

По учебному плану на изучение учебной дисциплины «Паразитоценология» для специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» предусмотрено всего 80 часов, из них 40 часов аудиторных, в том числе лекционных - 14, лабораторных – 16, практических – 10 часов. Преподавание ведется на 5 курсе в 10 семестре. По итогам 10 семестра предусмотрен зачет.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

ВВЕДЕНИЕ

Определение предмета, его содержание и объем, место паразитоценологии в системе ветеринарных, медицинских и биологических дисциплин; краткая характеристика и историческая справка о развитии паразитоценологии; задачи паразитоценологии в развитии агропромышленного комплекса республики, охране природы и сохранении здоровья человека и животных. Роль белорусских ученых в становлении паразитоценологии.

1. ОБЩАЯ ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГИЯ

Общая паразитоценология изучает информацию о паразитоценозах, формировании, существовании и преобразованиях в различных вирусно-микробно-зоопаразитарных ассоциатах, изучает экологию паразитоценозов, общие вопросы этиологии, патогенеза, клинического патоморфологического проявления, лечения и профилактики.

Влияние среды хозяина на морфологию и биологию сочленов паразитоценозов. Характеристика механического, трофического воздействия паразитов на хозяина. Течение ассоциативных болезней. Экономические потери от паразитоценозов. Принципы планирования противопаразитарных мероприятий в хозяйствах различного типа.

В.И.Вернадский, Е. Н. Павловский, М.С. Гиляров, А.П.Маркевич о паразитоценозах. История развития паразитоценологии.

2. ЧАСТНАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ

Частная паразитоценология изучает конкретные паразитоценозы с участием вирусов, бактерий и зоопаразитов в различных сочетаниях у разных видов животных.

Ассоциативное заболевание, вызванное **фасциолами, бактериями и грибами**. Определение, основы систематики сочленов паразитоценоза, особенности их взаимоотношений с хозяевами, эпизоотология, географическое распространение, пути заражения и факторы передачи возбудителей, зональность, очаговость и сезонность, патогенез и иммунитет, методы диагностики, принципы специфической, симптоматической и патогенетической терапии, профилактика паразитоценоза.

Ассоциативное заболевание, вызванное **диктиокаулюсами, бактериями и грибами**. Определение, основы систематики сочленов паразитоценоза, особенности их взаимоотношений с хозяевами, эпизоотология, географическое распространение, пути заражения и факторы передачи возбудителей, зональность, очаговость и сезонность, патогенез и иммунитет, методы диагностики, принципы специфической, симптоматической и патогенетической терапии, профилактика паразитоценоза.

специфической, симптоматической и патогенетической терапии, профилактика паразитоценоза.

Ассоциативное заболевание, вызванное **нематодами**. Определение, основы систематики сочленов паразитоценоза, особенности их взаимоотношений с хозяевами, эпизоотология, географическое распространение, пути заражения и факторы передачи возбудителей, зональность, очаговость и сезонность, патогенез и иммунитет, методы диагностики, принципы специфической, симптоматической и патогенетической терапии, профилактика паразитоценоза.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА

дисциплины «Паразитоценология» для студентов 5 курса очной формы получения высшего образования

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Всего	Количество аудиторных часов				Количество часов, выделяемых на самостоятельную работу студентов	Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
			лекции	практические (семинарские)	лабораторные занятия	управляемая (контролируемая) самостоятельная работа студента				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Введение 1.Определение предмета паразитоценологии в системе ветеринарных, медицинских и биологических дисциплин 2.История развития паразитоценологии. 3.Задачи паразитоценологии в развитии агропромышленного комплекса республики, охране природы и сохранении здоровья человека и животных. 4.Роль белорусских ученых в становлении паразитоценологии.	6	2	2			2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
1.	Общая паразитоценология									
1.1.	Общая паразитоценология 1.Влияние среды хозяина на морфологию и биологию сочленов паразитоценозов. 2.Характеристика механического, трофического воздействия паразитов на хозяина. 3.Течение ассоциативных болезней. 4.Экономические потери от паразитоценозов. 5.Принципы планирования противопаразитарных мероприятий в хозяйствах различного типа.	8	2		4		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос

2.	Частная паразитоценология									
2.1.	Ассоциативное заболевание, вызванное фасциолами, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза. Итоговый контроль по модулю 1	8		2		2	4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос, итоговый опрос по модулю
2.2.	Ассоциативное заболевание, вызванное диктиокаулюсами, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	6	2	2			2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.3.	Ассоциативное заболевание, вызванное буностомами, простейшими, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	6		2	2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.4.	Ассоциативное заболевание, вызванное эймериями, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	6	2		2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос, итоговый опрос по модулю

	Итоговый контроль по модулю 2									
2.5.	Ассоциативное заболевание, вызванное аскаридиями, простейшими, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	8	2			2	4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.6.	Ассоциативное заболевание, вызванное мониезиями, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	6		2	2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.7.	Ассоциативное заболевание, вызванное мюллериусами, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза. Итоговый контроль по модулю 3	6	2		2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос, итоговый опрос по модулю
2.8.	Ассоциативное заболевание, вызванное гельминтами и возбудителем рожи. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	6	2		2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос

2.9.	Ассоциативное заболевание, вызванное альфортиями и сальмонеллами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	8			2	2	4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.10.	Ассоциативное заболевание, вызванное нематодами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза. Итоговый контроль по модулю 4	6				2	4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос, итоговый опрос по модулю
	Итого	80	14	10	16	8	32			

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА

дисциплины «Паразитоценология» для студентов 4 курса НИСПО очной формы получения высшего образования

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Всего	Количество аудиторных часов				Количество часов, выделяемых на самостоятельную работу студентов	Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
			лекции	практические (семинарские)	лабораторные занятия	управляемая (контролируемая) самостоятельная работа студента				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Введение 1.Определение предмета паразитоценологии в системе ветеринарных, медицинских и биологических дисциплин 2.История развития паразитоценологии. 3.Задачи паразитоценологии в развитии агропромышленного комплекса республики, охране природы и сохранении здоровья человека и животных. 4.Роль белорусских ученых в становлении паразитоценологии.	7	1				6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
1.	Общая паразитоценология									
1.1.	Общая паразитоценология 1.Влияние среды хозяина на морфологию и биологию сочленов паразитоценозов. 2.Характеристика механического, трофического воздействия паразитов на хозяина. 3.Течение ассоциативных болезней. 4.Экономические потери от паразитоценозов. 5.Принципы планирования противопаразитарных	7	1				6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос

	мероприятий в хозяйствах различного типа.									
2.	Частная паразитоценология									
2.1.	Ассоциативное заболевание, вызванное фасциолами, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	7			1		6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.2.	Ассоциативное заболевание, вызванное диктиокаулюсами, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	7			1		6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.3.	Ассоциативное заболевание, вызванное буностомами, простейшими, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	8	1		1		6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.4.	Ассоциативное заболевание, вызванное эймериями, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	8	1		1		6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос

2.5.	Ассоциативное заболевание, вызванное аскаридиями, простейшими, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	7	1				6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.6.	Ассоциативное заболевание, вызванное мониезиями, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	8	1		1		6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.7.	Ассоциативное заболевание, вызванное мюллериями, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	7	1				6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.8.	Ассоциативное заболевание, вызванное гельминтами и возбудителем рожи. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	8	1		1		6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.9.	Ассоциативное заболевание, вызванное альфортиями и сальмонеллами.	7			1		6	Компьютерная презентация.	[1-9]	Устный опрос

	1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.							Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий		
2.10.	Ассоциативное заболевание, вызванное нематодами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	7			1		6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
	Итого:	88	8		8		72			

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА

дисциплины «Паразитоценология» для студентов 6 курса заочной формы получения высшего образования

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Всего	Количество аудиторных часов				Количество часов, выделяемых на самостоятельную работу студентов	Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
			лекции	практические (семинарские)	лабораторные занятия	управляемая (контролируемая) самостоятельная работа студента				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Введение 1.Определение предмета паразитоценологии в системе ветеринарных, медицинских и биологических дисциплин 2.История развития паразитоценологии. 3.Задачи паразитоценологии в развитии агропромышленного комплекса республики, охране природы и сохранении здоровья человека и животных. 4.Роль белорусских ученых в становлении паразитоценологии.	7	1				6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
1.	Общая паразитоценология									
1.1.	Общая паразитоценология 1.Влияние среды хозяина на морфологию и биологию сочленов паразитоценозов. 2.Характеристика механического, трофического воздействия паразитов на хозяина. 3.Течение ассоциативных болезней. 4.Экономические потери от паразитоценозов. 5.Принципы планирования противопаразитарных	7			1		6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос

	мероприятий в хозяйствах различного типа.									
2.	Частная паразитоценология									
2.1.	Ассоциативное заболевание, вызванное фасциолами, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	4					4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.2.	Ассоциативное заболевание, вызванное диктиокаулюсами, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	5			1		4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.3.	Ассоциативное заболевание, вызванное буностомами, простейшими, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	5			1		4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.4.	Ассоциативное заболевание, вызванное эймериями, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	5	1				4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос

2.5.	Ассоциативное заболевание, вызванное аскаридиями, простейшими, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	5			1		4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.6.	Ассоциативное заболевание, вызванное мониезиями, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	5	1				4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.7.	Ассоциативное заболевание, вызванное мюллериями, бактериями и грибами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	5			1		4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.8.	Ассоциативное заболевание, вызванное гельминтами и возбудителем рожи. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	5	1				4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
2.9.	Ассоциативное заболевание, вызванное альфортиями и сальмонеллами.	5			1		4	Компьютерная презентация.	[1-9]	Устный опрос

	1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.							Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий		
2.10.	Ассоциативное заболевание, вызванное нематодами. 1.Определение. 2.Систематики сочленов паразитоценоза. 3.Эпизоотологические данные. 4.Патогенез и иммунитет. 5.Лечение. 6.Профилактика паразитоценоза.	6					6	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий	[1-9]	Устный опрос
	Подготовка к экзамену	36								
	Итого	100	4		6		54			

3.1 Основная и дополнительная литература

Основная:

1. Апатенко, Общая паразитоценология.

Дополнительная:

1. Болезни сельскохозяйственных животных / П.А. Красочко [и др.]; под ред. П.А. Красочко. – Мн.: Бизнесофсет, 2005. – 800 с.
2. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных / К.И. Абуладзе [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1990. – 464 с.
3. Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш. Акбаев [и др.]. – М.: Колос, 2000. – 743 с.
4. Практикум по паразитологии и инвазионным болезням животных: учебное пособие / А.И. Ятусевич [и др.]. – Мн.: Ураджай, 1999. – 279 с.
5. Ятусевич А.И. Паразитология и инвазионные заболевания животных / А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасев, М.В. Якубовский. – Мн.: Ураджай, 1998. – 464 с. (на бел.яз).
6. Адаптационные процессы и паразитозы животных: монография / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: УО ВГАВМ, 2006. – 404 с.
7. Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике и ликвидации паразитарных заболеваний животных: методические указания / И.Н. Дубина [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 51 с.
8. Ветеринарно-санитарные правила для организаций, осуществляющих деятельность по убою, переработке птицы и яйца: Утв. постанов. МСХиП РБ / А.М. Аксенов [и др.]. Витебск: УО ВГАВМ, 2007. – 79 с.
9. Ветеринарно-санитарные правила по паразитологическому обследованию объектов внешней среды / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 47 с.
10. Ветеринарные правила по лабораторной диагностике трихинеллеза животных в Республике Беларусь: Утв. постанов. МСХиП РБ / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2005. – 17 с.
11. Ветеринарные препараты: справочник / Сост. Ю.Ф. Борисович, Л.В. Кириллов; под ред. Д. Ф. Осидзе. – М.: Колос, 1981. – 448 с.
12. Вскрытие животных и дифференциальная патоморфологическая диагностика болезней / М.С. Жаков [и др.]: учеб. пособие. – Мн.: Ураджай, 1998. – 263 с.
13. Выращивание и болезни собак / Н.Ф. Карасев [и др.]. – Мн.: Ураджай, 1999. – 304 с.
14. Выращивание и болезни телят (кормление, диагностика, лечение и профилактика болезней) / В.С. Прудников [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 372 с.

15. Герасимчик, В.А. Эймериозы и изоспорозы норок в зверохозяйствах Беларуси: Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 03.00.19 - паразитология, гельминтология. – Мн., 1996. – 16 с.
16. Гусев, В.Ф. Справочник по болезням сельскохозяйственных птиц / В.Ф. Гусев, Г.А. Кононов. – М.: Колос, 1996. – 367 с.
17. Демодекоз сельскохозяйственных животных и меры борьбы с ним / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск, 1993. – 18 с.
18. Дифференциальная диагностика болезней животных: учебное пособие / А.И. Ятусевич [и др.]. – Мн.: Ураджай, 1995. – 383 с.
19. Дифференциальная и патоморфологическая диагностика заразных болезней сельскохозяйственных животных: методические рекомендации для студентов и врачей по специальности "Ветеринарная медицина" / М.С. Жаков [и др.]. – Витебск, 1994. – 177 с.
20. Дубина, И.Н. Ветеринарно-санитарные правила по профилактике и ликвидации цестодозов животных: утв. ГУВ МСХиП РБ / И.Н. Дубина, А.И. Ятусевич. – Витебск: ВГАВМ, 2007. – 10 с.
21. Дубина, И.Н. Методические указания по диагностике личиночных цестодозов животных / И.Н. Дубина. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 39 с.
22. Дубина, И.Н. Методические указания по проведению диагностики гельминтозов плотоядных: утв. ГУВ МСХиП РБ / И.Н. Дубина. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 32 с.
23. Заразные болезни пушных зверей: справочник / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 116 с.
24. Золотов, В.М. Особенности патогенеза при совместной аскаридозно-гетеракидозной и эймериозной инвазии у цыплят и совершенствование оздоровительных мероприятий: Автореф. дис. ... канд. вет. наук. – Минск, 1987. – 22 с.
25. Каплич, В.М. Гнус и меры борьбы с ним в Белоруссии / В.М. Каплич, А.И. Ятусевич, М.В. Скуловец. – Мн.: Ураджай, 1994. – 120 с.
26. Капустин, В.Ф. Атлас гельминтов сельскохозяйственных животных. – М.: Сельхозгиз, 1953. – 139 с.
27. Карасев, Н.Ф. Личиночные цестодозы животных / Н.Ф. Карасев, Т.Г. Никулин, Н.К. Слепнев. – Мн.: Ураджай, 1989. – 111 с.
28. Криптоспориديоз животных (Рекомендации по диагностике, терапии и профилактике). Утверждены ГУВ МСХ и П РБ 25.07.2000 г. Авторы: Ятусевич А.И., Савченко В.Ф., Нестерович С.Г. и др.
29. Кузнецов, М.И. Аноплогофалатозы жвачных животных / М.И. Кузнецов. – М.: Колос, 1972.
30. Лекарственные средства ветеринарного назначения в России: справочник. – М.: Астра Фарм Сервис, 2001. – 528 с.
31. Медведская, Т.В. Эймериоз кроликов (возбудители, эпизоотология, патогенез, терапия и профилактика): Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 03.00.19- паразитология, гельминтология. – Минск, 1998. – 19 с.

32. Мероприятия по борьбе с паразитами крупного рогатого скота в хозяйствах Витебской области / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2009. – 38 с.
33. Мироненко, В.М. Эпизоотология, терапия и профилактика эймериоза в условиях промышленного мясного скотоводства: Автореф. дис. ... канд.вет.наук: 03.00.19-парзитология. – Минск, 2000. – 18 с.
34. Михалочкина, Е.И. Акароз свиней и меры оздоровления хозяйств от этого заболевания: Автореф. дис. ... канд.вет.наук. – Витебск, 1969. – 15 с.
35. Новое в патологии животных / А.И. Ятусевич [и др.]. – Минск: Техноперспектива, 2008. – 403 с.
36. Определитель гельминтов охотничьих млекопитающих животных Беларуси: монография / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 228 с.
37. Паразитарные болезни лошадей / А.И. Ятусевич [и др.]. – Мн., 1999. – 78 с.
38. Противопаразитарные препараты для собак и кошек: учеб.-метод. пособие / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2009. – 48 с.
39. Рекомендации по борьбе с гельминтозами лошадей / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 15 с.
40. Рекомендации по борьбе с эймериозами куриных птиц: Утв. РО «Белптицепром» / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2005.- 23 с.
41. Рекомендации по борьбе с эймериозом кур: рекомендации / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2009. – 32 с.
42. Рекомендации по лечению балантидиозно-криптоспоридиозной инвазии у поросят с использованием препаратов тилозина и йода: Утв. ГУВ МСХиП РБ / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 14 с.
43. Рекомендации по организации ветеринарно-санитарных мероприятий в охотничьих хозяйствах и особо охраняемых природных территориях (заповедниках, национальных парках, заказниках) Республики Беларусь: Утв. ГУВ МСХиП РБ / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: УО ВГАВМ, 2008. – 8 с.
44. Савченко, С.В. Профилактика и лечение балантидиозно-эзофагостомозной инвазии у свиней / С.В. Савченко, В.Ф. Савченко. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 194 с.
45. Савченко, С.Ф. Патогенное влияние балантидий на организм свиней и их лечение при балантидиозе: Автореф. дис. ... канд.вет.наук. – Витебск, 1969. – 18 с.
46. Скуловец, М.В. Симулиидотоксикоз крупного рогатого скота (этиология, патогенез, симптоматика, терапия и профилактика); Автореф. дис. канд. вет. наук. – Мн., 1995.
47. Соколов, Г.А. Комплекс зоогигиенических мероприятий по профилактике эймериоза овец: автореф.дис. ... доктора вет.наук. – М., 1987. – 41.
48. Справочник по болезням кроликов, нутрий, ондатр / Н.Ф.Карасев [и др.]. – Мн.: Ураджай, 1994. – 176 с.
49. Старченков, С.В. Болезни мелких животных: диагностика, лечение, профилактика / С.В. Старченков. – СПб.: Лань, 1999. – 512 с.

50. Стасюкевич, С.И. Биологические особенности возбудителя, эпизоотология и меры борьбы с гастрофилезом лошадей: Автореферат дис. ... канд. вет. наук: 03.00.19-паразитология, гельминтология. – Минск, 2000. – 19 с.
51. Степанова, Н.И. Протозойные болезни животных / Н.И. Степанова. – М.-Л.: Колос, 1982.
52. Субботин, А.М. Спарганоз дикого кабана: дифференциальная диагностика и усовершенствование мер борьбы с ним в условиях Республики Беларусь: метод. указания / А.М. Субботин, Н.Ф. Карасев, В.Ф. Литвинов. – Витебск: ВГАВМ, 2009. – 24 с.
53. Теоретические и практические основы применения лекарственных растений при паразитарных болезнях животных / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 75 с.
54. Фармакологические средства и способы их применения: уч.-мет. пособие / Н.Г. Толкач [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 114 с.
55. Шершень, Г.Г. Методические рекомендации по выявлению природных очагов пироплазмидозов животных в Беларуси / Г.Г. Шершень, Н.Ф. Карасев. – Витебск: ВГАВМ, 2009. – 32 с.
56. Шершень, Г.Г. Рекомендации по борьбе с бабезиозом собак в Беларуси / Г.Г. Шершень, А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасев. – Витебск: ВГАВМ, 2009. – 20 с.
57. Ятусевич, А.И. Пратазойныя захворванні сельскагаспадарчых жывёл. – Мн.: Ураджай, 1993. – 174 с.
58. Ятусевич А.И., Малоизученные инфекционные и инвазионные болезни домашних животных / А.И. Ятусевич, Н.Н. Андросик. – Мн.: Ураджай, 2001. – 332 с.
59. Ятусевич А.И., Рачковская И.В., Каплич В.М. Паразитология (термины и понятия): Учебное пособие. – Мн., 2002. – 312 с.
60. Ятусевич, А.И. Арахноэнтомозы домашних жвачных и однокопытных: монография / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2006. – 213 с.
61. Ятусевич, А.И. Ветеринарная и медицинская паразитология: (Энциклопедический справочник) / А.И. Ятусевич, И.В. Рачковская, В.М. Каплич. – М.: Медицинская литература, 2001. – 309 с.
62. Ятусевич, А.И. Ветеринарно-санитарные правила по борьбе с гастрофилезом лошадей / А.И. Ятусевич, С.И. Стасюкевич. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 15 с.
63. Ятусевич, А.И. Выращивание и болезни собак / А.И. Ятусевич, Карасев Н.Ф., Абрамов С.С. – Мн.: Ураджай, 1993.
64. Ятусевич, А.И. Гельминтозы крупного рогатого скота и меры борьбы с ними в условиях экологического прессинга / А.И. Ятусевич, Р.Н. Протасовицкая. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 160 с.
65. Ятусевич, А.И. Малоизученные инфекционные и инвазионные болезни домашних животных: учебное пособие / А.И. Ятусевич, Н.Н.Андросик. – Мн.: Ураджай, 2001. – 331 с.
66. Ятусевич, А.И. Мероприятия по профилактике гельминтозов крупного рогатого скота в условиях белорусского Полесья: Утв. ГУВ МСХиП РБ / А.И. Ятусевич, Р.Н. Протасовицкая, И.А. Ятусевич. – Витебск, 2007. – 32 с.

67. Ятусевич, А.И. рекомендации по комплексному лечению крупного рогатого скота при телязиозном конъюнктивно-кератите / А.И. Ятусевич, Э.И. Веремей, М.В. Бизунова. – Витебск: ВГАВМ, 2009. – 20 с.
68. Ятусевич, А.И. Рекомендации по применению чемерицы Лобеля при некоторых паразитозах животных: утв. ГУВ МСХиП РБ / А.И. Ятусевич, Н.Г. Толкач, И.Н. Николаенко. – Витебск: ВГАВМ, 2007. – 19 с.
69. Ятусевич, А.И. Эймериоз нутрий: монография / А.И.Ятусевич, В.А. Забудько. – Витебск: УО ВГАВМ, 2006. – 87 с.
70. Ятусевич, А.И. Эймериоз цыплят и его паразитоценологические аспекты / А.И. Ятусевич, А.В. Сандул, В.Н. Гиско. – Витебск: ВГАВМ, 2009. – 249 с.
71. Ятусевич, А.И. Эймериоз цыплят: монография / А.И. Ятусевич, В.Н. Гиско. – Витебск: УО ВГАВМ, 2007. – 103 с.
72. Ятусевич, А.И. Эймериозы и изоспорозы свиней: Автореф. дис. ... доктора вет.наук. – Л., 1989. – 48 с.
73. Ятусевич, А.И., Паразитарные болезни птиц / А.И. Ятусевич, Б.Я. Бирман, Т.Г. Никулин. – Мн.: Изд-во Полибиг, 2001.

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) ¹

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

№№ пп	Дополнения и изменения	Основание

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

Заведующий кафедрой

(степень, звание)

(подпись)

(И.О.Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

(степень, звание)

(подпись)

(И.О.Фамилия)