

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный аграрный
университет»

_____ В.К. Пестис

(подпись)

(И.О. Фамилия)

«___» _____ 2016 г.

Регистрационный № УД-_____/р.

**Профилактика и ликвидация инфекционных болезней животных на
крупных животноводческих комплексах**

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

1-74 03 02 «Ветеринарная медицина»

2016 г.

Учебная программа по дисциплине «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» 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.

А.О. Кукса, ассистент 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 № 9 от 13 мая 2016 г.)

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

1.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель преподавания учебной дисциплины – формирование знаний о закономерностях возникновения инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах, проявления и распространения инфекционных болезней животных, обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия при производстве, переработке, хранении, транспортировке и реализации продукции животного происхождения.

Основными задачами учебной дисциплины являются: __освоение современных методов диагностики, дифференциальной диагностики, быстрого купирования и ликвидации инфекционных болезней в случае их появления на крупных животноводческих комплексах, с целью предотвращения заболеваний общих для животных и человека, а так же направленных на охрану окружающей среды.

Планирование и организация мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и биологической защиты организаций от инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах с учетом эпизоотологических закономерностей;

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 «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» базируется на ранее изученных учебных дисциплинах: «Микробиология и иммунология», «Вирусология», «Клиническая диагностика», «Гигиена животных», «Патологическая анатомия, вскрытие и судебная экспертиза». В свою очередь учебная дисциплина «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» используется при изучении последующих учебных дисциплин: патологическая анатомия, эпизоотология и инфекционные болезни.

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 «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» в результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- эпизоотическую ситуацию в мире и Республике Беларусь;
- эпизоотологические особенности инфекционных болезней, общих для животных и человека;
- эпизоотологические особенности инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах;
- причины возникновения, распространения и затухания инфекционных болезней животных на крупных животноводческих комплексах;
- принципы охраны окружающей среды от контаминирования

возбудителями инфекционных болезней;

- систему профилактических мероприятий на крупных животноводческих комплексах;

- мероприятия по ликвидации инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах;

- требования ветеринарного устава и ветеринарного законодательства при возникновении инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах;

- методы диагностики инфекционных болезней и дифференциальный диагноз на крупных животноводческих комплексах.

уметь:

- составить план и организовать проведение ветеринарных противоэпизоотических мероприятий на крупных животноводческих комплексах;

- провести ветеринарно-санитарное и эпизоотологическое обследование комплекса;

- проводить диагностические исследования на туберкулез, бруцеллез и др. болезни, обработки скота и пр.;

- организовать и провести вакцинацию животных, обработку животных аэрозолями вакцин, антибиотиков, лекарственных препаратов;

- пользоваться необходимыми методами диагностики инфекционных болезней;

владеть:

приемами отбора материала для бактериологического, вирусологического, серологического и гистологического исследований.

Форма получения высшего образования

Учебная дисциплина «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» преподается студентам 5 курса и 4 курса (ниспо) факультета ветеринарной медицины, а также студентам 6 курса заочной формы обучения.

Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам, семестрам

По учебному плану на изучение учебной дисциплины «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» предусмотрено всего 80 часов, из них 48 часа аудиторных, в том числе лекционных -14, лабораторных-4, практических-26 часов. Преподавание дисциплины ведется на на 5 и 4 (НИСПО) курсах в 9 семестре. По итогам семестра предусмотрен зачет.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Африканская чума свиней. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

2. Болезнь Ауески. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

3. Гемофилезные плевропневмония и полисерозит свиней. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

4. Парвовирусная болезнь свиней. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

5. Цирковирусная болезнь свиней. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

6. Бортеделлезная инфекция свиней. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

7. Кишечный иерсиниоз свиней. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

8. Анаэробная энтеротоксемия молодняка с/х животных. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

комплексах.

9. Некробактериоз. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

10. Аденовирусная инфекция. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

11. Респираторно-синтициальная инфекция. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

12. Ротавирусная инфекция. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.

13. Составление схемы специфической профилактики инфекционных болезней крупного рогатого скота.

14. Составление схемы специфической профилактики инфекционных болезней свиней.

15. Составление циклограммы ветеринарных мероприятий на комплексе по производству говядины.

16. Составление циклограммы ветеринарных мероприятий на комплексе по производству свинины.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА

дисциплины «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней на крупных животноводческих комплексах» 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	лабораторные занятия	практические (семинарские)	управляемая (контролируемая) самостоятельная работа студента				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	<p>Африканская чума свиней.</p> <p>1.Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса.</p> <p>2.Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p> <p>3.Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p>	6	2				4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
2.	<p>Болезнь Ауески.</p> <p>1.Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса.</p> <p>2.Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p> <p>3.Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p>	6		2			4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос

3.	Гемофилезные плевропневмония и полисерозит свиней. 1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. 2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. 3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.	6	2				4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Письменный опрос
4.	Парвовирусная болезнь свиней. 1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. 2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. 3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.	6	2	2	2			Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
5.	Цирковиральная болезнь свиней. 1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. 2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. 3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.	6	2		2	2		Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
6.	Бордетеллезная инфекция свиней. Кишечный иерсиниоз свиней. 1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого	6	2		2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к	[1-32]	Устный опрос

	<p>комплекса.</p> <p>2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p> <p>3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p>							проведению лабораторно-практических занятий.		
7.	<p>Кишечный иерсиниоз свиней.</p> <p>1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса.</p> <p>2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p> <p>3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p>	4			2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
8.	<p>Анаэробная энтеротоксемия молодняка с/х животных.</p> <p>1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса.</p> <p>2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p> <p>3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p>	6			2		4	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
9.	<p>Некробактериоз.</p> <p>1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса.</p> <p>2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах.</p>	4			2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических	[1-32]	Устный опрос

	3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.							занятий.		
10.	Аденовирусная инфекция. 1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. 2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. 3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.	4	2		2			Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
11.	Респираторно-синтициальная инфекция. 1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. 2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. 3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.	4			2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
12.	Ротовирусная инфекция. 1. Планирование и проведение эпизоотологического обследования животноводческого комплекса. 2. Особенности патогенеза и клинического проявления заболевания на крупных животноводческих комплексах. 3. Особенности диагностики, лечения, профилактики и ликвидации заболевания на крупных животноводческих комплексах.	4	2		2			Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Письменный опрос
13.	Составление схемы специфической профилактики инфекционных болезней крупного рогатого скота.	4			2		2	Компьютерная презентация.	[1-32]	Письменный

	1. Исследование эпизоотической ситуации местности. 2. Сбор данных. 3. Составление схемы.							Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.		опрос
14.	Составление схемы специфической профилактики инфекционных болезней свиней. 1. Исследование эпизоотической ситуации местности. 2. Сбор данных. 3. Составление схемы.	4			2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
15.	Составление циклограммы ветеринарных мероприятий на комплексе по производству говядины. 1. Ознакомление с работой ветеринарной службы комплекса. 2. Сбор данных. 3. Составление циклограммы.	4			2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Письменный опрос
16.	Составление циклограммы ветеринарных мероприятий на комплексе по производству свинины. 1. Ознакомление с работой ветеринарной службы комплекса. 2. Сбор данных. 3. Составление циклограммы.	4			2		2	Компьютерная презентация. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий.	[1-32]	Устный опрос
	Итого	80	14	4	26	4	32			

3. Информационная (информационно-методическая) часть;

Основная и дополнительная литература

Основная

1. Бакулов, И.А. Эпизоотология с микробиологией // И.А. Бакулов, В.А.Ведерников, А.Л. Семенихин; под ред. И.А. Бакулова. М.: Колос, 2000. - 432 с.
2. Болезни сельскохозяйственных животных // [П.А.Красочко и др.]; под. ред. П.А. Красочко. – Мн.:Бизнесофсет, 2005.-800 с.
3. Ветеринарное законодательство // Под ред. А. Д.Третьякова – М.: Колос, т. 1, 1972, с.696.
4. Ветеринарное законодательство // Под ред. А. Д.Третьякова – М.: Колос, т. 2, 1973, с.719.
5. Ветеринарное законодательство // Под ред. А. Д.Третьякова – М.: Колос, т. 3, 1981, с. 640.
6. Ветеринарное законодательство // Под ред. А. Д.Третьякова. – М.: Колос, т. 4, 1989, с.671.
7. Ветеринарное законодательство Республики Беларусь: сб. нормативно-правовых документов по ветеринарии. Т.1 / Главное управление ветеринарии с Государственной ветеринарной и Государственной продовольственной инспекциями. – Минск, 2006. – 488с.
8. Вирусные болезни животных // В.Н. Сюрин и [и др.] – М.: ВНИИТИБП, - 1998 – 928 с.
9. Джупина, С.И. Методы эпизоотологического исследования и теория эпизоотического процесса. // С. И. Джупина / - Новосибирск: Наука, 1991 – 142с.
10. Дифференциальная диагностика болезней животных: Учебное пособие// А.И.Ятусевич [и др.] – Мн.: Ураджай,1995. – 383 с.
11. Инфекционные болезни животных: Справочник // Сост.: Ю.Ф. Борисович, Л.В.Кириллов. Под ред. Д.Ф.Осидзе. – М.: Агропромиздат, 1987 – 288 с.
12. Инфекционные болезни животных // Б.Ф. Бессарабов [и др.]. под ред. А.А. Сидорчука. – М.: КолосС, 2007. – 671с.
13. Инфекционные болезни животных: учебное пособие // под ред. А.А.Кудряшова, А. В. Святковского. – СПб.: Лань, 2007.- 608 с.
14. Инфекционная патология животных. В 2 т./ Под ред. А.Я.Самуйленко, Б.В.Соловьева, Е.С.Воронина. – М.: ИКЦ “Академкнига”, 2006. – Т.1.2006 – 910 с.; Т.2. 2006.- 807 с.
15. Карышева, А.Ф. Инфекционные болезни животных // А.Ф. Карышева, С.В. Карышев - Кишинев: Картя Молдовеняска, 1989 – 658 с.
16. Куриленко, А.Н. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных // А.Н. Куриленко, В.Л. Крупальник.. - М.: Колос, 2000 - 144с.
17. 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. – 177с.

18. Лабораторные исследования в ветеринарии. Вирусные, риккетсиозные и паразитарные болезни: Справочник // Под ред. Б. И. Антонова. – М.: Агропромиздат, 1987. – 320 с.

19. Максимович, В.В. Дифференциальная диагностика классической чумы свиней // В. В. Максимович /- Мозырь: КПУП "Колор", 2001 – 160 с.

20. Максимович, В.В. Инфекционные болезни свиней // В.В. Максимович – Витебск: УО ВГАВМ, 2007. – 373 с.

21. Максимович, В.В. Общая эпизоотология: учеб. Пособие для студентов высших учебных заведений по специальности “ Ветеринарная медицина”/ В.В. Максимович.- Минск: ИВЦ Минфина, 2009.- 222 с.

22. Медведев, А.П. Противобактериальные гипериммунные сыворотки // А.П.Медведев, А.А.Вербицкий / – Витебск, 2001. -121 с.

23. Некробактериоз животных // Материалы к Республиканскому семинару ветеринарных специалистов по проблемам некробактериоза / Сост. В.В. Максимович, Э.И.Веремей – Мозырь, 1999 – 55 с.

24. Новое в патологии животных // А.И.Ятусевич [и др.]- Минск: Техноперспектива, 2008. -403 с.

25. Сюрин, В.Н. Диагностика вирусных болезней животных: Справочник // В.Н. Сюрин, Р.В. Белоусов, П.В. Фомина. – М.: Агропромиздат, 1991. – 528 с.

26. Частная эпизоотология / Учебное пособие для студентов высших учебных сельскохозяйственных заведений: Под общей редакцией В.В. Максимовича. – Минск: ИВЦ Минфина, 2010.- 565 с.

27. Эпизоотология и инфекционные болезни // А.А. Конопаткин [и др.]; под ред. А.А. Конопаткина.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Колос, 1993. -688 с.

28. Ятусевич, А.И. Малоизученные инфекционные и инвазионные болезни домашних животных: Учебное пособие // А.И. Ятусевич, Н.Н. Андросик. – Мн.: Ураджай, 2001. - 331 с.

Дополнительная

29. Методические указания по эпизоотологическому исследованию/ Под ред. И.А.Бакулова // ВНИИ ветеринарной вирусологии и микробиологии. - М.: Колос, 1982. - 17с/

30. Методы эпизоотологических исследований: Методические рекомендации / РАСХН. Сиб. отделение ИЭВС и ДВ. - Новосибирск, 1.991. - 36 с.

31. Профилактика инфекционных болезней животных // Н.А. Ковалев [и др.], под ред. Н.А.Ковалева, С.И.Музычина. – Мн.: Ураджай, 1988. - 174 с.

32. Урбан, В.П. Болезни молодняка в промышленном животноводстве / В.П.Урбан, И.Л. Найманов - М.: Колос, 1984. - 207 с.

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 2016 г.)
(название кафедры)

Заведующий кафедрой

(степень, звание)
(И.О.Фамилия)

(подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

(степень, звание)
(И.О.Фамилия)

(подпись)