

ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана аграрно-технологического факультета

Димогло А.В.  
2019 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2019/2020 учебный год

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

### «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»

Специальность

36.05.01 Ветеринария

квалификация выпускника: ветеринарный врач

Форма обучения: очная, заочная

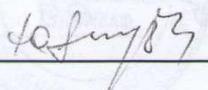
(2015 год набора)

**Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.8 «Офтальмология»**

Составитель Ю.Л. Якубовская: Тирасполь: ПГУ, 2019-2020 г, с.7.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 обучающимся очной и заочной формы обучения по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности **36.05.01 - «Ветеринария»** (Приказ МОиН РФ № 962 от 03.09.2015 г. с изменениями и дополнениями от 13.07.2017 г).

Составитель:  /Ю.Л. Якубовская доцент/

### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Цель освоения дисциплины** - формирование знаний, умений и навыков по диагностике, профилактике и лечению наиболее часто регистрируемых болезней глаз животных.

**Задачами дисциплины** являются изучение:

- анатомо-физиологических особенностей органа зрения;
- методов исследования глаза и его защитных приспособлений;
- общих и специфических признаков болезней различных элементов глазного яблока и защитных приспособлений (век, конъюнктивы, слезного аппарата);
- диагностики и дифференциальной диагностики массовых заболеваний глаз;
- методов комплексного лечения и профилактики глазных болезней;
- особенности фармакотерапии в офтальмологии.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина Б1.В.ДВ.8 «Офтальмология» входит в вариативную часть (дисциплина по выбору), цикла ФГОС-3+ ВО по ветеринарии.

Входные знания, умения по предшествующим дисциплинам: анатомия, физиология и патфизиология, микробиология, фармакология, клиническая диагностика, оперативная хирургия, требуются для освоения офтальмологии.

Дисциплины, для которых «Офтальмология» является предшествующей - «Внутренние незаразные болезни», «Инфекционные болезни», «Болезни плотоядных», «Паразитология и инвазионные болезни».

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Код компетенции	Формулировка компетенции (согласно ФГОС-3+)
ПК-6	способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных

В результате изучения дисциплины обучающийся должен

#### **3.1. Знать:**

- анатомо-физиологические особенности органа зрения;
- характеристику травматизма животных, организацию плановой диспансеризации животных в хозяйствах;
- этиологию, патогенез, диагностику, дифференциальную диагностику глазных болезней;
- биологические и клинические закономерности регенеративно-восстановительных процессов в зависимости от локализации патологии и адекватности лечения;
- принципы и методы применения этиотропной, патогенетической терапии и хирургического лечения при глазных болезнях разной этиологии и диетического кормления животных.

#### **3.2. Уметь:**

- провести обследование больного и исследование глаз, определить диагностическое значение их методов при глазной патологии;
- осуществлять диагностику глазных болезней и дифференциальную диагностику при массовых заболеваниях глаз;
- проводить лечение, используя различные комплексные схемы, методы, в том числе хирургические в зависимости от вида, течения глазных болезней;
- осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях разной этиологии;
- соблюдать правила работы с лекарственными средствами при глазных патологиях;
- проводить лечебно-профилактические мероприятия при массовых конъюнктивно-кератитах и других глазных патологиях.

### 3.3. Владеть:

- врачебным мышлением;
- техникой и методами клинического обследования животного и исследования органа зрения и лабораторных тестов;
- методами патогенетической терапии, фармакотерапии и хирургического лечения;
- правилами организациях диагностических, лечебно-профилактических мероприятиях при массовых глазных патологиях разной этиологии.

## 4. Структура и содержание дисциплины

### 4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы обучающихся по семестрам:

Семестр	Трудоемкость з.е./час	всего	количество часов				СРС	Форма итогового контроля
			в том числе					
			аудиторных			СРС		
лекции	лабораторные	практические						
<b>Для очной формы обучения</b>								
IX	2/72	36	18	18	-	36	зачет	
<b>Для заочной формы обучения</b>								
X	2/72	10	6	4	-	58	Зачет (4 ч.)	

### 4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины для обучающихся очной и заочной форм обучения:

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов								Внеаудиторная работа (СР)	
		всего		Аудиторная работа							
		д/о	з/о	Л	ПЗ	ЛР	д/о	з/о	д/о	з/о	д/о
1	Анатомо-физиологические особенности органа зрения	4	1	2	1	-	-	2	-	6	6
2	Исследование органа зрения: глаза и его защитно-вспомогательного аппарата	4	1	2	1	-	-	2	-	6	10
3	Болезни глаза: костной орбиты, периорбиты, век, конъюнктивы, слезного аппарата	8	2	4	2	-	-	4	-	4	6
4	Болезни составных элементов глазного яблока	16	4	8	-	-	-	8	4	14	19
5	Массовые заболевания глаз: инфекционные, паразитарные, аллергические	4	2	2	2	-	-	2	-	6	17
<b>Всего</b>		<b>36</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	-	-	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>58+4</b>

## 4.3. Тематический план по видам учебной работы

### 4.3.1. ЛЕКЦИИ для очной формы обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Особенности глазной патологии; обоснование анатомо-физиологического состояния органа зрения.	плакаты, рисунки
2	2	2	Исследование органа зрения: глаза и его защитно-вспомогательного аппарата.	таблицы, слайды, инструменты
3	3	2	Болезни костной орбиты, периорбиты и век.	таблицы, рисунки
4	3	2	Болезни конъюнктивы и слезного аппарата.	
5	4	2	Болезни роговицы глаза (дермоид, раны, дистрофия, кератит, язвы).	Таблицы, фотоальбомы, рисунки
6	4	2	Болезни сосудистой оболочки (иридоциклит, хориоидит, увеит хориоретинит) и сетчатки (ретиinit, отслоение, атрофия).	
7	4	2	Патологическое состояние преломляющих сред глаза (помутнение внутриглазной жидкости, кровоизлияния, катаракта, изменение положения хрусталика, помутнение	

			стекловидного тела глаза).	
8	4	2	Болезни, поражающие все части глаза (травмы, ранения, выпадения, опухоли, эндофтальмит, панофтальмит).	
9	5	2	Массовые заболевания глаз: инфекционные, паразитарные, аллергические.	
<b>Итого</b>		<b>18</b>		

#### 4.3.2. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для очной формы обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторных занятий	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Анатомическое строение глаза. Отпрепаровка составных элементов глазного яблока. Физиология глаза.	Пособия, схемы, таблицы, нативный материал, инструменты
2	2	2	Методы исследования органа зрения: общие и специальные.	
3	3	2	Диагностика и дифференциальная диагностика болезней в области глазной орбиты, век и методы лечения (терапевтическое, хирургическое).	таблицы, инструменты, приборы, медикаменты
4	3	2	Диагностика и дифференциальная диагностика болезней конъюнктивы и слезного аппарата; лечебные схемы.	
5	4	2	Диагностика болезней роговицы. Дифференциальные симптомы. Методы и схемы лечения.	
6	4	2	Диагностика болезней сосудистой оболочки и сетчатки. Методы и схемы лечения.	
7	4	2	Дифференциальная диагностика помутнений преломляющих сред глаза и лечение.	
8	4	2	Диагностика и лечение при болезнях, поражающих все элементы глазного яблока (ранения, выпадения, опухоли, панофтальмит).	
9	5	2	Массовые болезни глаз дифференциальная диагностика, в том числе клиническая и лабораторная и лечебно-профилактические мероприятия.	
<b>Итого</b>		<b>18</b>		

#### 4.3.3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА для очной формы обучения

№ раздела дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы	Трудоемкость в часах
1	1	Анатомическое строение глаза	4
1	2	Физиология глаза в норме и при некоторых заболеваниях глаз	2
2	3	Методы исследования роговицы глаза	2
2	4	Исследование век и конъюнктивы, диагностическое значение методов	2
3	5	Терапевтические и хирургические методы лечения болезней век	2
3	6	Диагностика и лечение конъюнктивитов	2
4	7	Диагностика и методы лечения болезней роговицы глаза	4
4	8	Диагностика и методы лечения болезней сосудистой оболочки и сетчатки глаза	4
4	9	Патология оттока внутриглазной жидкости: глаукома	2
4	10	Патологии глазного яблока: выпадения, опухоли, эндофтальмит, панофтальмит, диагностика и лечение	4
5	11	Инфекционные болезни глаз: лейкоз кошек, панлейкопения, инфекционный ринотрахеит кошек	2
5	12	Рекетсиозный и диплобациллярный кератоконъюнктивит крупного рогатого скота	2

5	13	Организация лечебно-профилактических мероприятий при инфекционных болезнях глаз у животных	4
<b>Итого</b>			<b>36</b>

#### 4.3.4. ЛЕКЦИИ для заочной формы обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	1	Анатомо-физиологические особенности органа зрения	таблицы, инструменты
2	2	1	Методы исследования органа зрения и их диагностическое значение	
3	3	2	Болезни век и конъюнктивы.	таблицы, рисунки, схемы, инструменты, медикаменты
4	4	2	Массовые болезни глаз диагностика и лечебно-профилактические мероприятия	
<b>Итого</b>		<b>6</b>		

#### 4.3.5. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для заочной формы обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
1	4	2	Диагностика болезней роговицы. Методы и схемы лечения	таблицы, рисунки, схемы, инструменты, медикаменты
2	4	2	Диагностика и дифференциальная диагностика болезней сосудистой оболочки и сетчатки, преломляющих сред глаза, способы и средства для лечения	
<b>Итого</b>		<b>4</b>		

#### 4.3.6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА для заочной формы обучения

№ раздела дисциплины	№ п/п	Тема самостоятельной работы	Трудоемкость в часах
1	1	Анатомия и физиология глаза	6
2	2	Методы исследования защитно-приспособительного аппарата органа зрения и их диагностическое значение	4
2	3	Общие и специальные методы исследования составных элементов глазного яблока	6
3	4	Диагностика болезней век и конъюнктивы; способы лечения (терапевтические и хирургические)	6
4	5	Диагностика болезней роговицы и методы лечения	6
4	6	Диагностика болезней сосудистой оболочки и сетчатки. Методы и схемы лечения	6
4	7	Патология оттока внутриглазной жидкости: глаукома	3
4	8	Патологии глазного яблока (выпадения, опухоли, эндофтальмит). Диагностика и лечение	4
5	9	Инфекционные болезни глаз: лейкоз кошек, панлейкопения кошек, инфекционный ринотрахеит	4
5	10	Риккетсиозный и диплобациллярный конъюнктивокератит крупного рогатого скота: диагностика и дифференциальный диагноз, лечение	4
5	11	Телязиозный и аллергический кератоконъюнктивит КРС	4
5	12	Дифференциальная диагностика массовых заболеваний глаз КРС	3
5	13	Организация и проведенная лечебно-профилактических мероприятий при массовых заболеваниях глаз у КРС	2
<b>ИТОГО</b>			<b>58</b>

5. Курсовые работы - не предусмотрены учебным планом.

#### 6. Образовательные технологии

Семестр	Вид занятий	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество
---------	-------------	---	------------

	(Л.,Л.Р.,П.Р.)		часов
IX X	Л.Р.	Разбор и решение конкретных ситуаций по диагностике и дифференциальной диагностике глазных патологий, выбору средств и методов лечения; анализу эффективности лечения и врачебных ошибок, предупреждению осложнений. Деловые игры.	10
<b>Итого</b>			<b>10</b>

**7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся включены в ФОС дисциплины.**

#### **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.**

##### **8.1. Основная литература**

1. К. Перепечаев Атлас глазных болезней собак и кошек. М.: «Аквариум», 2014 г.

##### **8.2. Дополнительная литература**

1. А.В. Лебедев, В.А. Лукьяновский, Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии, М.: Колос, 2000

##### **8.3. Программное обеспечение.**

Справочно-библиографический поисковый аппарат специальных научных и научно-технических библиотек в Интернете. Общедоступные базы данных на сайтах [www /TheLancet. com](http://www.thelancet.com) «Научные журналы», [http. 7/www.h 12. ru/res/](http://www.h12.ru/res/) в Российской библиотеке [2 si.ru](http://2.si.ru)

##### **8.4. Методические указания и материалы по видам занятий** находятся в разработке.

#### **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.**

Учебная лаборатория, операционная, теле-видеоаппаратура, мультимедиа, диапроектор, инструменты, микроскопы, приборы, филиалы-хозяйства, учебные фильмы, слайды.

#### **10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины**

Данная дисциплина читается в одном семестре. В котором предусмотрен один модульный контроль. Итоговая аттестации – зачет.

#### **11. Технологическая карта дисциплины.**

Курс V, АТ15ДР62ВЕ (506) семестр IX (очная форма обучения)

Курс V, АТ15ВР65ВЕ (56) семестр X (заочная форма обучения)

Преподаватель – лектор и ведущий лабораторные занятия доцент Ю.Л. Якубовская

Кафедра ветеринарной медицины аграрно-технологического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко

Наименование дисциплины (курса)	Уровень / степень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А, Б, В, Г)*	Количество зачетных единиц
Офтальмология	специалист	В	2

#### **Смежные дисциплины по учебному плану:**

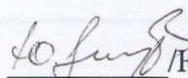
общая и частная хирургия, оперативная хирургия, анестезиология.

Студенты, защитившие менее 60% лекций и лабораторных занятий, не допускаются к сдаче зачета. Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: проверка качества записи лекционного или лабораторного материала, обязательное выполнение модульных письменных контрольных работ, устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных лабораторно-практических занятий.

#### **12. Содержание и методика проведения выходного контроля (зачета)**

В качестве промежуточного контроля предусмотрен зачет. Зачет проводится в форме устного собеседования. Студенты, защитившие более 60% лекций и лабораторных работ, получают допуск к зачету.

Составитель:

 /Ю.Л. Якубовская, доцент/

**Согласовано:**

И.о. зав. выпускающей кафедрой

 /Е.В. Гроза, доцент/

7