

будителя расти на искусственных питательных средах. Для этого инактивированную суспензию пастерелл посеяли на МПА и МПБ и инкубировали в течение 72 ч при 37°C. Рост на МПБ и образования типичных для пастерелл колоний на МПА не обнаружился.

УДК 619:617.741-004.1

ГОЛОВАЧ Р.П., студентка

Научный руководитель: **ЖОЛНЕРОВИЧ М.Л.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭТИОЛОГИЯ И ЛЕЧЕНИЕ КАТАРАКТЫ У ЖИВОТНЫХ

Помутнение хрусталика - одна из наиболее частых причин слепоты. Из-за большой распространенности, составляющей 38 % от всех болезней глаз, катаракта остается актуальной проблемой для ветеринарной офтальмологии.

Катаракта – помутнение или изменение цвета в веществе хрусталика. Хрусталик - светопреломляющая среда, входящая в состав диоптрического аппарата глаза, не имеющая сосудов, прозрачность которого поддерживается благодаря обменным процессам через переднюю капсулу между водянистой жидкостью и эпителиальными клетками хрусталика. В его состав входит белок (35%) и небольшое количество воды (65%). Нарушения со стороны содержания этих веществ ведут к помутнению хрусталика, что в свою очередь задерживает или затрудняет прохождение и преломление световых лучей. Причинами нарушений являются как поражения тканей, окружающих глазное яблоко, так и болезни отдельных органов или всего организма в целом.

На сегодняшний момент патогенез катаракт - сложный и далеко не расшифрованный процесс. Проведение антикартикального лечения зависит от интенсивности помутнения в хрусталике и возможно только в начальной и незрелой стадии. Способ медикаментозного лечения включает назначение животному в качестве заместительной терапии тех веществ, недостаток которых в хрусталике и организме вызывает развитие катаракты.

В клинику хирургии ВГАВМ за 2007г. поступило 7 собак с различными видами катаракт. На основании анамнестических данных,

клинических и специальных методов исследования у 4 из них выявлена начальная стадия развития заднекапсулярной катаракты обоих глаз. На основании результатов проведенных исследований животным было назначено общее и местное лечение. Общее включало в себя витаминотерапию, введение иммуностимуляторов. При местной терапии применялась инстилляция в конъюнктивальный мешок антикатаральных глазных капель «Квинекс». Курс лечения составлял в среднем 35 дней. В результате оказанной терапии было приостановлено развитие дальнейшего патологического процесса в хрусталике глаз.

Медикаментозное лечение не всегда способствует просветлению уже помутневшего хрусталикового вещества, в основном оно направлено на предупреждение прогрессирования помутнений при начальных катарактах. Поэтому радикальным способом лечения катаракты является хирургическое вмешательство.

УДК 577.15 + 615.9

ГОЛОВЧАК Н.П., аспирант

ТАРНОВСКАЯ А.В., ассистент

Львовский Национальный университет им. Ивана Франка;

КОЦЮМБАС Г.И., доцент

Львовская Национальная академия ветеринарной медицины и биотехнологий имени С.З. Гжицкого;

Научный руководитель: **САНАГУРСКИЙ Д.И.**, д.б.н., профессор

Львовский Национальный университет им. Ивана Франка

АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ПРИ ВЛИЯНИИ Т-2 ТОКСИНА В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ КУРИЦ

Последние десятилетия характеризуются усиленным вниманием к вопросам охраны окружающей среды. В этой глобальной проблеме немаловажное место отводится микотоксинам, которые представляют реальную опасность для здоровья человека, птицы, рогатого скота, обусловленную повсеместным распространением в природе, а также высокой физиологической активностью, весьма ощутимым экономическим ущербом, который они наносят народному хозяйству.