

Основные места обитания кабана в ЦЧЗ это лесные биотопы Стрелецкого, Казацкого и участка Баркаловка, хотя кабан обитает и на всей остальной территории заповедника.

Гельминтов кабана на территории Центрально-Черноземного заповедника исследовали от одной самки, найденной мертвой в охранной зоне Стрелецкого участка 25 ноября 2012 года. Использовали метод полного гельминтологического вскрытия, видовую идентификацию гельминтов осуществляли по соответствующим монографиям.

Были обнаружены следующие виды: *Metastrongylus elongatus*, *M. salmi*, *Globocephalus urosubulatus*. *Metastrongylus elongatus*, *M. Salmi*. Первые два обнаружены при обследовании трахеи.

Вероятно, они попали туда из бронхов при размораживании легких, так как эти нематоды паразитируют в бронхах легких. Интенсивность инвазии не установлена. Были хорошо различимы деструктивно-морфологические изменения легких. *Globocephalus urosubulatus* обнаружен в тонком кишечнике, интенсивность инвазии около 500 экземпляров.

УДК 619 : 617 : 636.2

ВОЛКОВ А.П., аспирант, **ДУБИНИНА О.Л.**, студентка

Научный руководитель **РУКОЛЬ В.М.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КЛИНИЧЕСКИЙ СТАТУС КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ «БИОХЕЛАТНОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПОВЯЗКИ»

В связи с большой частотой заболеваний конечностей вопросы профилактики и лечения болезней копыт крупного рогатого скота заслуживают большого внимания. Независимо от создания нового поколения антибактериальных препаратов и постоянного усовершенствования методов и средств асептики и антисептики количество гнойных осложнений не уменьшается, а, наоборот, увеличивается.

Цель нашей работы - установить клинический статус при лечении крупного рогатого скота с язвами кожи венчика, мякишей и свода межпальцевой щели с применением разработанного препарата «Биохелатная керамическая повязка».

Для опыта были подобраны две группы коров в возрасте 4-5 лет по принципу условных аналогов, по 5 голов в каждой. В каждой группе проводили антисептическую обработку патологического очага, функциональную расчистку копыт и хирургическую обработку язвы. В

подопытной группе в качестве лечения с интервалом в 3 суток до выздоровления применяли препарат «Биохелатная керамическая повязка». В контрольной – линимент по Вишневскому.

В результате исследований установлено, что показатели общего состояния (Т, П, Д, R₅) животных за время наблюдения колебались незначительно и находились в пределах нормы (статистически достоверных различий не установлено). При исследовании местных клинических признаков необходимо отметить, что у коров первой (подопытной) группы воспалительный отек, болезненность, местная температура после оказания лечебной помощи уменьшались до 9-х суток, а на 14-е сутки отсутствовали. Прекращение экссудации произошло к 9-м суткам исследования, а начало роста грануляционной ткани было отмечено еще до 9-х суток. К 14-м суткам исследования наблюдалась эпителизация тканей. Проявление хромоты у животных происходило до 9-х суток исследования. Полное клиническое выздоровление животных первой группы наступило на $17,8 \pm 2,35$ сутки лечения.

В контрольной группе воспалительный отек, местная температура и незначительное снижение болезненности отмечались и на 14-е сутки исследования. Прекращение экссудации произошло на 14 сутки, а эпителизация поврежденных тканей отмечена на 21 сутки исследований. Клиническое выздоровление животных контрольной группы наступило на $20,6 \pm 2,46$ сутки лечения.

Таким образом, изучение клинического статуса позволяет судить о том, что разработанный препарат «Биохелатная керамическая повязка» обладает наибольшей терапевтической эффективностью при лечении коров с язвами в дистальной области конечностей в сравнении с традиционным лечением.

УДК 619:616.99;636.5

ВОРОБЬЕВА И.Ю., ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПУТИ ЦИРКУЛЯЦИИ И ИСТОЧНИКИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПАРАЗИТОВ В УСЛОВИЯХ ЗООПАРКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Борьба с паразитами животных на урбанизированных территориях чрезвычайно важна, поскольку имеет эпидемиологическое значение. Успешная борьба с эндопаразитами животных основана на системе мероприятий, учитывающих все возможные источники возбудителей паразитов и пути их циркуляции.

Вышесказанное обозначило цель наших исследований – изучение