

Список литературы. 1. Справочник по разведению и болезням лошадей / А.И. Ятусевич, [и др.]. – М.: «РЕАЛ-А», 2002.- С.3-5. 2. Паразитарные болезни лошадей / А.И. Ятусевич, [и др.]. – Минск, 1999.- С.13-14.

УДК 619:616.995.428:636.2

СТОЛЯРОВА Ю.А., лаборант

Научные руководители: **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук, профессор; **ПЕТРУКОВИЧ В.В.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПСОРОПТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Псороптозы – широко распространенная чесоточная болезнь крупного рогатого скота, овец, лошадей и других животных, остро, хронически или бессимптомно протекающая, характеризующаяся зудом кожи, выпадением шерсти и истощением.

Нами был обследован крупный рогатый скот в ряде хозяйств Брестской области и установлено, что экстенсивность инвазии псороптесами составила 25-40%.

Для изучения лечебной эффективности опытных образцов препаратов ивертин и сантомектин были проведены производственные опыты.

С этой целью использовали телят в возрасте до года с клиническими признаками псороптоза (диагноз подтвержден лабораторно), в результате было отобрано 93 животных. Из них 83 животных обработали ивертином в дозе 1 мл на 50 кг живой массы подкожно, а 10 животным применяли фармацин в дозе 1 мл на 50 кг живой массы также подкожно. Препаратами обрабатывали дважды с интервалом 10 дней.

Аналогичные опыты были проведены в другом хозяйстве Брестской области при псороптозе крупного рогатого скота, где использовали 92 животных, из них 82 животным вводили ивертин, а 10 – фармацин в выше указанных дозах, двукратно с интервалом в 10 дней. При исследовании подопытных животных спустя 20 суток после повторной обработки препаратами клещей обнаружено не было.

Для определения лечебной эффективности препарата сан-

томектин было отобрано 75 телят в возрасте до года с клиническими признаками псороптоза (диагноз подтвержден лабораторно). Из них 65 животных обработали сантомектином в дозе 1 мл на 50 кг живой массы подкожно, а 10 – фармацином в дозе 1 мл на 50 кг живой массы подкожно. Препаратами обрабатывали дважды с интервалом 10 дней.

Такой же опыт поставили в еще одном хозяйстве при псороптозе крупного рогатого скота, 80 животным вводили сантомектин, а 9 – фармацин в выше указанных дозах, двукратно с интервалом в 10 дней. При исследовании подопытных животных спустя 20 суток после повторной обработки препаратами клещей обнаружено не было.

Выводы: исходя из полученных данных установлено, что препараты сантомектин, ивертин, фармацин обладают высокой лечебной эффективностью при псороптозах крупного рогатого скота.

УДК 619:616 – 076:636.2:612.1

СТОЯКИНА Н.А., студентка

Научный руководитель **СЕВРЮК И.З.**, кандидат вет. наук, доцент
УО « Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТГЕМОГЛОБИНА В КРОВИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В рубце жвачных нитраты под действием бактерий превращаются в более токсичные нитриты, которые окисляют гемоглобин (Hb) в метгемоглобин (MetHb). В результате чего повышение концентрации MetHb более 30% уже через 20 минут после поступления нитратов в организм животных наблюдается выраженный цианоз слизистых оболочек и развивается гипоксия тканей животных из-за недостатка кислорода. Нормативный уровень MetHb в крови жвачных не должен превышать 5,0% от общего Hb. При 15% содержании MetHb — происходит потемнение крови в шприце, но одышка не наблюдается; 30% — одышка; 40 - 60% — выраженная одышка, возможны потери сознания при нагрузке, сухость слизистых оболочек, жажда; 65-70% — смерть [4].

Представленные данные указывают на высокую значимость определения уровня MetHb в диагностике отравлений животных. Методики определения MetHb широко используются в настоящее время в клинической биохимии и имеют ряд преимуществ,