

функция клеток крови в процессе развития заболевания возрастает и может быть использована как маркер, характеризующий выраженность воспаления при данной патологии. Достоверность разности выборочных параметров показала, что основной вывод выборочного исследования о различии параметров сравниваемых групп может быть обобщен и перенесен на соответствующие генеральные совокупности.

УДК 619:616.995.121:636.1

СИНЯКОВ М.П., кандидат вет. наук, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АНОПЛОЦЕФАЛИДОЗЫ ЛОШАДЕЙ

В последние годы гельминтозы лошадей имеют широкое распространение в Беларуси, в частности аноплицефалидозы.

Аноплицефалидозы лошадей – цестодозные заболевания, вызываемые тремя видами ленточных гельминтов (*Anoplocephala magna*, *Anoplocephala perfoliata*, *Paranoplocephala tamillana*) семейства *Anoplocephalidae*, подотряда *Anoplocephalata*, характеризующиеся поражением толстого и тонкого отделов кишечника, проявляющиеся поносами, приступами колик, нервными припадками, исхуданием.

Наиболее патогенной цестодой является *Anoplocephala perfoliata*. Этот вид паразита обладает способностью глубоко внедряться своим сколексом в стенку толстого отдела кишечника и тем самым вызывать глубокие изъязвления. В местах большого скопления паразитов образуются язвы, которые загрязняются кормовыми массами и кишечной микрофлорой, вызывающей воспалительный процесс. В местах изъязвления стенка кишечника сильно истончается вплоть до полного прободения, вследствие чего может развиться перитонит со смертельным исходом. Патогенное действие аноплицефалид на лошадей определяется их токсическим и механическим воздействием, причем токсическое воздействие приводит к отравлению организма лошади, вызывая анемию и общее истощение. При этом, несмотря на правильное кормление, при нормальных условиях эксплуатации, лошади быстро худеют, что сопровождается резким снижением их работоспособности.

Вспышки аноплицефалеза наблюдаются в летне-осенний период. При этом особенно подвержены заражению жеребята. В

результате заражения жеребят быстро худеют, отстают в росте и общем развитии, экстерьерные их качества резко снижаются.

Аноплоцефалы могут паразитировать как моноинвазией, так и в ассоциации, причем число экземпляров может достигать у одного животного 700-950.

Рекомендуют в качестве антигельминтиков при данной инвазии использовать скипидар, экстракт мужского папоротника, фенасал, панакур.

В Беларуси до настоящего времени изучению аноплоцефалидозной инвазии лошадей посвящены единичные работы. Не достаточно изучено распространение, возрастные и сезонные аспекты аноплоцефалидозов, а также сочетанного течения с нематодозами желудочно-кишечного тракта. Не установлено видовое разнообразие, особенности эпизоотологии и клинического проявления данной инвазии, а также эффективность отечественных антигельминтиков.

УДК 636.084.413:681.3

СИТЬКО А.В., студент

РАЙХМАН А.Я., кандидат с.-х. наук, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

«ВЛИЯНИЕ МЕТОДА РАСЧЕТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПИТАТЕЛЬНОСТИ СИЛОСА НА СТРУКТУРУ РАЦИОНОВ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ»

Как известно, самым точным методом определения энергетической питательности кормов является классический, основанный на продуктивном действии переваримых веществ. В производственных условиях реализовать его практически невозможно из-за большой трудоемкости опытов по определению переваримости органических веществ кормов. Косвенные методы не отличаются высокой точностью, зато дают возможность оперативного определения питательности.

Для расчета энергетической питательности силосов используются гостированной методикой (ГОСТ СТБ 1223-2000). В ней учитывается содержание в корме сырой клетчатки протеина и золы. Однако не учитывается концентрация сырого жира в сухом веществе, хотя эта группа органических веществ наиболее энергоемка.

В наших исследованиях была поставлена задача разработать косвенный метод расчета питательности на основании инфор-