

УДК 619:616.995.132:615.284:636.1

АНТИПОВ А.А., ГОНЧАРЕНКО В.П., кандидати вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
antipov_anatolii@ukr.net

ЕФЕКТИВНІСТЬ БРОВАДАЗОЛ ГЕЛЮ ПРИ ЗМІШАНИХ НЕМАТОДОЗАХ КОНЕЙ

Параскариди і стронгіліди реєструються у коней усіх виробничих та вікових груп. У ветеринарній паразитології був розроблений цілий арсенал досить ефективних хімічних препаратів для боротьби з кишковими нематодозами, а також розроблені різні схеми застосування цих препаратів для свійських тварин. Однак, нераціональне, тривале і безконтрольне використання антигельмінтиків призвело до розвитку резистентних рас нематод. Мета роботи – вивчити антигельмінтну ефективність бровадазол гелю при змішаних кишкових гельмінтозах коней (параскароз та стронгілідози) у ННДЦ БНАУ Білоцерківського району Київської області.

Дослідження проводили у виробничих умовах конєферми господарства на конях 3–10-річного віку, спонтанно інвазованих параскарисами та стронгілідами. З метою вивчення гельмінтологічної ситуації в господарстві та відбору піддослідних тварин було проведено овоскопічне дослідження на наявність яєць гельмінтів. З цією метою від кожного коня відбирали свіжевиділені фекалії і досліджували в лабораторії кафедри паразитології та фармакології БНАУ комбінованим методом стандартизованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим. Підрахунок яєць гельмінтів проводили у середньому в трьох краплинах флотаційного розчину. За принципом аналогів сформували 2 групи коней (контрольну та дослідну) по 5 голів у кожній. Тваринам першої дослідної групи застосовували бровадазол гель в 1 мл препарату на 20 кг маси тіла, одноразово. Препарат вводили за допомогою шприца-туби на корінь язика. Тварини контрольної (другої) групи антигельмінтик не отримували. До введення препарату та через 15 діб після останнього застосування антигельмінтика проводили гельмінтокопроовоскопічні дослідження.

Всі коні, як піддослідної так і контрольної груп були уражені на 100 % яйцями стронгілят, а інтенсивність інвазії коливалась від 115,0 до 134 екземплярів яєць. Екстенсивність інвазії параскарисами коливалась від 10,0 до 20,0 %, а інтенсивність інвазії – відповідно від 15,0 до 18,0 екземплярів яєць в середньому у трьох краплинах флотаційної рідини.

На 15-й день після останньої дачі препарату ми знову відібрали проби фекалій і встановили, що використаний препарат мав 100 %-ний ефект проти параскарид та стронгілід.

Таким чином, можна сказати, що бровадазол гель є високоефективним протипаразитарним препаратом при змішаній нематодозній інвазії коней. Одноразове індивідуальне оральне застосування пірантелу в дозі 1 мг на 20 кг маси тіла по ДР забезпечує звільнення коней від параскарозої та стронгілідозної інвазії на 100 %.

УДК 619:616.98:579.843.96/.992.28:616-091.8

ПАПЧЕНКО І.В., канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА АКТИНОМІКОЗУ І АКТИНОБАЦИЛЬОЗУ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ГІСТОДОСЛІДЖЕННЯ

Літературні джерела засвідчують, що вивчення актиномікозу почалось ще з семидесятих років дев'ятнадцятого століття. На початку двадцятого століття з'явилися відомості про актинобацильоз. За клінічними ознаками ці дві хвороби подібні, але вважають,