

СЕКЦІЯ: МЕДИЦИНА ТА БІОЛОГІЯ

К.в.н. Антіпов А.А., Шмаюн С.С., Гончаренко В.П.,

к.б.н. Пономар С.І., Войціцький Д.В.

Білоцерківський державний аграрний університет

Нечипуренко А.В.

ТЗОВ "Ветлон"

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПАСТИ ПІРАНТЕЛУ 35 % ПРИ ЗМІШАНИХ КИШКОВИХ НЕМАТОДОЗАХ КОНЕЙ

Параскариди і стронгіліди реєструються у коней усіх груп. Основний метод боротьби із цими хворобами – використання антигельмінтних препаратів. У ветеринарній паразитології був розроблений цілий арсенал досить ефективних хімічних препаратів для боротьби з кишковими нематодозами [1–2]. Однак, нераціональне, тривале і безконтрольне використання анти-гельмінтиків призвело до розвитку резистентних рас нематод [3].

Мета роботи – вивчити антигельмінтну ефективність пірантел 35 % пасти при змішаних кишкових гельмінтозах коней у ВАТ "Русь" Золотонісь-кого району Черкаської області.

Матеріал і методи дослідження. Дослідження проводили у виробничих умовах конєферми господарства на конях 3–5-річного віку, спонтанно інвазованих параскарисами та стронгілідами.

З метою вивчення антигельмінтної ефективності пірантел 35 % пасти при змішаних кишкових гельмінтозах коней від кожної тварини відбирали фекалії в окремі пакети, на них надписували кличку, час і дату взяття проби. Проби фекалій досліджували в лабораторії кафедри паразитології та фарма-кології БДАУ комбінованим методом. За принципом аналогів сформували 2 групи коней по 15 голів у кожній. Тваринам першої дослідної групи застосовували пасту пірантел в дозі 19 мг на 1 кг м. т. по ДР або 1 ділення шприца на 50 кг по лікарській формі. Препарат використовували одноразово, індивідуально на корінь язика.

Тварини контрольної групи антгельмінтик не отримували. До введення препарату та через 15 діб після останнього застосування антигельмінтика про-водили копроскопічні дослідження. В період проведення досліду всі дослідні і контрольні тварини знаходились в однакових умовах годівлі та утримання. Тестами для обліку ефективності лікування були екстенсефективність (ЕЕ) та інтенсефективність (ІЕ).

Результати досліджень. З метою відбору дослідних тварин було про-ведено їх копрологічне дослідження. У пробах фекалій були знайдені яйця круглої форми, великих за розмірами, вкриті товстою гладенькою оболонкою, темно-коричневого кольору з зародковими клітинами. Це були яйця параскарисів. Також знайшли яйця овальної форми з тонкою та гладенькою оболонкою, світло-сірого кольору, в середині яких було видно шари дроб-лення. Всі ці ознаки характерні для яєць стронгілідного типу.

Всі коні, як дослідної так і контрольної груп були уражені на 100 % яйцями стронгілят, а інтенсивність інвазії (І) коливалась від 89,0 до 94 екз. яєць. Екстенсивність інвазії параскарисами коливалась від 80,0 до 86,67 %, а ІІ – відповідно від 22,0 до 25,0 екз. яєць.

На 15-й день ми після лікування тварин ми відібрали проби фекалій і встановили, що використаний препарат мав 100 %-ний ефект проти параскарід та стронгілід.

Таким чином, можна сказати, що пірантел 35 % паста для коней є ви-сокоєфективним протипаразитарним препаратом при змішаній нематодозній інвазії коней. Одноразове індивідуальне оральне застосування пірантелу в дозі 19 мг на 1 кг маси тіла забезпечує звільнення коней від параскарозної та стронгілідозної інвазії на 100 %.

Література:

1. Бундина Л.А. Схемы профилактических дегельминтизаций при нематодозах лошадей // Ветеринария. – 2001. – № 4. – С. 38–42.
2. Пригодін А.П. Боротьба з гельмінтозами тварин: економічні та терапевтичні аспекти // Вет. медицина України. – 2002. – № 4. – С. 23–25.
3. Поживіл А.П., Горжєєв В.П. Концепція боротьби з гельмінтозами тварин // Вет. медицина України. – 2002. – № 4. – С. 21–22.