НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ - ТЕОРІЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТ 2008

Матеріали
четвертої міжнародної
науково-практичної
конференції
19-21 травня 2008р.

Полтава 2008

“НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ – ТЕОРІЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТ 2008”

МАТЕРІАЛИ ЧЕТВЕРТОЇ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

19-21 травня 2008 р.

Том п’ятий

Полтава

«ІнтерГрафіка»

2008

СЕКЦІЯ: МЕДИЦИНА ТА БІОЛОГІЯ

К.в.н. Антіпов А.А., Соловйова Л.М., Шмаюн С.С., Гончаренко В.П., Шагоненко В.С., Ткаченко М.В., Гоцманова О.В., Калита А.С.

Білоцерківський державний аграрний університет

АНТИГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПАСТИ ІВЕРМЕКТИН 1,87 % ПРИ СТРОНГІЛІДОЗАХ КОНЕЙ

Конярство є однією з важливих галузей тваринництва. Розвиток господарств із різною формою власності при дорожнечі пального та мастил потребує більш дешевого резерву тяглової сили, якою традиційно були й лишаються коні. Але в Україні протягом 40 років минулого століття тривав занепад галузі конярства, що і призвело до значного скорочення цих незамінних у сільськогосподарському виробництві тварин [1]. Тому відродження конярства є однією із проблем сьогодення. Слід зазначити, що успішне ведення галузі не може без ветеринарного забезпечення.

Серед причин, які гальмують розвиток конярства та завдають економічних збитків цій галузі є нематодозні захворювання, серед яких одне з ведучих місць за розмірами збитків належить стронгілідозам [2–3]. На сьогодні в арсеналі лікарів ветеринарної медицини є велика кількість різноманітних антигельмінтиків, але перевага надається препаратам з групи авермектинів [4].

Мета роботи – вивчення антигельмінтної ефективності пасти івермектину 1,87 % -ної за стронгілідозів коней.

Матеріали і методи. Дослідження проводили у ВАТ "Русь" Золотоніського району Черкаської області на конях 5–8-річного віку спонтанно інвазованих стронгілідами. За принципом аналогів сформували дві піддослідні групи тварин по 10 голів у кожній групі. Тваринам першої дослідної групи застосовували пасту івермектину 1,87 %-ну в дозі 0,2 мг івермектину на 1 кг маси тіла. Препарат застосовували одноразово, індивідуально, видавлюючи пасту з шприц-туби на корінь язика. В 1 мл препарату міститься 18,7 мг івермектину. Препарат випускають у

шприцах-тубах по 6,42 г з дозатором. Він являє собою пасту білого кольору без запаху (виробник ТзОВ УП ВКФ "ВЕТЛОН" м. Яворів). Тварини контрольної групи антгельмінтик не отримували. До введення препарату та через 15, 30 і 60 діб після останього застосування антигельмінтика проводили копроскопічні дослідження. Всі тварини знаходилися в однакових умовах годівлі та утримання. Тестами для обліку ефективності лікування був и екстенсефективність (ЕЕ) та інтенсефективність (ІЕ).

До початку дослідів всі коні були на 100 % уражені стронгілідами. Кількість яєць в середньому у трьох краплинах флотаційної ридини коливалась від 145 до 184 екземплярів. Через 15, 30 та 60 діб після останнього застосування препарату яєць стронгілід ми не виявляли.

Таким чином, паста івермектин 1,87 % за одноразового застосовування індивідуально у дозі 0,2 мг івермектину на 1 кг маси тіла має 100 %-ну екстенсефективність за стронгілідозної інвазії коней. Препарат діє не тільки на гельмінтів, які паразитують у товстому кишечнику, але й на личинок, що мігрують в організмі. Підтвердженням цього є відсутність яєць гельмінтів на 60-й день після лікування.

Література:

1. Головаха В.І., Антіпов А.А. Зміни гепатобіліарної системи в коней при нематодозах // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Вип. 23. – Біла Церква, 2002. – С. 32–37.

2. Бирка В.І., Люблін Н.В. До проблеми нематодозів коней і боротьби з ними // Проблемы и перспективы паразитоценологии: Материалы конф. – Харьков–Луганск, 1997. – С. 20–21.

3. Двойнос Г.М., Харченко В.А. Стронгилидозы домашних и диких лошадей. – К.: Наукова думка, 1994. – 234 с.

4. Галат В.Ф., Дідаш К.В., Карчемський С.Р., Березовський А.В. Сучасні протипаразитарні препарати широкого спектру дії // Матеріали 5-го з'їзду паразитоценологів України. – Харків, 2001. – С. 79–80.