

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

АГРАРНА НАУКА – ВИРОБНИЦТВУ

МАТЕРІАЛИ

VI Державної науково-практичної конференції

14–15 листопада 2007 року
(частина I)

Біла Церква
2007

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

УДК 619:615.284.:616.995.132:636.4

АВРАМЕНКО Н.В., канд. вет. наук

Білоцерківський державний аграрний університет

КОМПЛЕКСНЕ ВИКОРИСТАННЯ БРОВАЛЬЗЕНУ З НАСТОЄМ ТРАВИ ПИЖМА ЗВИЧАЙНОГО ЗА АСКАРОЗУ СВИНЕЙ

Рекомендовані на сьогодні з лікувальною та профілактичною метою антигельмінтики не завжди відповідають запитам лікарів-практиків. Усі вони є високоактивними хіміотерапевтичними речовинами, здатними негативно впливати на макроорганізм. Тому застосування відомих препаратів у поєднанні з лікарськими рослинами, які зменшують токсичну дію антигельмінтиків та підвищують резистентність організму тварин, питання досить актуальне.

Метою нашої роботи було вивчення комплексного впливу поліантигельмінтного засобу бровальзену в поєднанні з настоем трави пижма звичайного за аскарозу свиней.

Досліди проводили у СТОВ "Диметра" Уманського району Черкаської області на 30-ти поросятах аналогах 4-місячного віку, 100% уражених аскаридами, з інтенсивністю інвазії 25,7 екземплярів яєць у середньому в 1 краплині флотажного розчину. Тварин розділили на 3 групи по 10 голів у кожній. Поросятам 1-ої групи задавали бровальзен 7,5% – порошок у дозі 10 мг на кг маси тіла по АДВ (1,3 г на 10 кг маси) одноразово, груповим методом. Тваринам 2-ї групи випоювали 2 рази на добу настій пижма звичайного протягом тижня у дозі 5 мл на кг маси за 30 хв до годівлі, а на 7-й день задавали бровальзен аналогічно 1-й групі. Третя група була контролем (препарати не задавали).

Було визначено, що через 5 днів після дегельмінтизації у 1-й групі дослідних тварин ураженими залишилось 6 поросят, а у 2-й – 3. ЕІ відповідно дорівнювала 60 та 30% за інтенсивності 17 та 9 екз. ЕЕ у 1-й групі = 40% при ІЕ 57,22%, а у 2-й відповідно 70 та 64,17%. Через 10 днів ці показники покращились: ураженою у 1-й групі залишилось 3 тварини (ЕЕ – 70%, ІЕ – 68,9%), а поросята 2-ї групи були повністю звільнені від аскарозу (ЕЕ та ІЕ = 100%). Це пояснюється позитивним впливом хімічних сполук пижма, які покращили загальний стан хворих поросят і активізували вплив антигельмінтика.

УДК 619:616.995.132:615.284:636.1

АНТШОВ А.А., СОЛОВЙОВА Л.М., ГОНЧАРЕНКО В.П., кандидати вет. наук;

ПОНОМАР С.І. канд. біол. наук;

ГОЦМАНОВА О.В., студентка

Білоцерківський державний аграрний університет

НЕЧИПУРЕНКО А.В., лікар ветеринарної медицини

ТзОВ "Ветлон", м. Яворів Львівської області

ЕФЕКТИВНІСТЬ ІВЕРМЕКТИНУ 1,87 % -НОГО ЗА ПАРАСКАРОЗУ КОНЕЙ

Мета роботи – вивчити антигельмінтну ефективність пасти івермектину 1,87 % -ної за параскарозу коней. Досліди виконували у ТОВ „Надія” Білоцерківського району. З цієї метою від кожної тварини відбирали фекалії в окремі пакети і досліджували комбінованим методом.

За принципом аналогів сформували 2 групи коней по 10 голів у кожній. 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, видавляючи пасту з шприц-туби на корінь язика. В 1 мл препарату міститься 18,7 мг івермектину. Препарат випускають у шприц-тубах по 6,42 г з дозатором. Тварини контрольної групи антигельмінтик не отримували. До введення препарату та через 15, 30 і 60 діб після останнього застосування антигельмінтика проводили

копроскопічні дослідження. Всі дослідні і контрольні тварини знаходилися в однакових умовах годівлі та утримання.

До введення антигельмінтика всі тварини як дослідної, так і контрольної груп були на 100 % уражені параскаридами. Інтенсивність інвазії коливалась у групах від 27 до 36 екз. яєць в середньому у трьох краплинах флотацийної рідини. Результати досліджень, проведених на 15, 30 та 60-у добу після лікування показують, що паста івермектин 1,87 %-на повністю звільнила коней від паразитів. Екстенс- та інтенсефективність дорівнювали 100 %.

Таким чином, паста івермектин 1,87 %-на за одноразового застосування індивідуально у дозі 0,2 мг діючої речовини на 1кг маси тіла має 100 %-ну екстенсефективність за параскарозу коней. Препарат діє не тільки на гельмінтів, які паразитують у тонкому кишечнику, а також і на личинок, які мігрують в організмі. Підтвердженням цього є відсутність яєць гельмінтів на 60-й день після лікування.

УДК 619:616.995.132:615.284:636.1

АНТШОВ А.А., ШМАЮН С.С., кандидати вет. наук;

ГОЦМАНОВА О.В., студентка

Білоцерківський державний аграрний університет

НЕЧИПУРЕНКО А.В., лікар ветеринарної медицини

ТзОВ "Ветлон", м. Яворів Львівської області

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПАСТИ ІВЕРМЕКТИНУ 1,87 %-НОЇ ЗА СТРОНГІЛІДОЗІВ КОНЕЙ

На сьогодні в арсеналі лікарів ветеринарної медицини для боротьби з нематодозними захворюваннями є велика кількість різноманітних антигельмінтиків, але перевага надається препаратам з групи авермектинів. Тому метою роботи є вивчення антигельмінтної ефективності пасту івермектину 1,87 %-ної за стронгілідозів коней. Від кожної тварини відбирали фекалії і досліджували комбінованим методом.

За принципом аналогів сформували 2 групи коней по 20 голів у кожній. 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, видавляючи 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 антигельмінтик не отримували. До введення препарату та через 15, 30 і 60 днів після останнього застосування антигельмінтика проводили копроскопічні дослідження. Всі тварини знаходилися в однакових умовах годівлі та утримання. Тестами для обліку ефективності лікування були екстенсефективність (ЕЕ) та інтенсефективність (ІЕ).

До початку дослідів всі коні були на 100 % уражені стронгілідами. Кількість яєць в середньому у трьох краплинах флотацийної рідини коливалась від 113 до 156 екземплярів. Через 15, 30 та 60 днів після останнього застосування препарату яєць стронгілід ми не виявляли.

Таким чином, паста івермектин 1,87 % за одноразового застосування 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.

УДК 619:618:214/3

БАБАК І.М., ВЕЛЬБІВЕЦЬ М.В., кандидати вет. наук

Білоцерківський державний аграрний університет

ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ТА НАДАННЯ РОДОДОПОМОГИ ПІД ЧАС СКРУЧУВАННЯ МАТКИ У КОРІВ

Скручування матки у корів являє собою поворот вагітної матки навколо своєї поздовжньої осі вліво або вправо у межах 90–360°.