



Асоціація спеціалістів
ветеринарної медицини України

Державний комітет
ветеринарної медицини України

Національний аграрний університет

МАТЕРІАЛИ КОНГРЕСУ

V МІЖНАРОДНИЙ КОНГРЕС СПЕЦІАЛІСТІВ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

3-5 жовтня 2007 р.

Національний аграрний університет
Київ, Україна

За сприяння
партнера Асоціації:



Генеральний
спонсор конгресу:



Спонсори
конгресу:



Bayer HealthCare
Animal Health



Бровафарма®



Охорона здоров'я свиней

УДК 619:616.995.1036/.08.636.4

ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЕЯКИХ АНГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА ТРИХУРОЗУ СВИНЕЙ

А.А. Антіпов, С.І. Пономар, В.П. Гончаренко

Білоцерківський державний аграрний університет, м. Біла Церква

А.В. Нечипуренко

Товариство з обмеженою відповідальністю Ветлон, м. Яворів

Важливим чинником, що забезпечує високу ефективність свинарства є стійке ветеринарне благополуччя тварин, особливо щодо паразитарних хвороб, серед яких одне з ведучих місць по розмірах збитків належить трихурозу. Трихуроз свиней широко розповсюджений на звичайних фермах та в спеціалізованих свинарських господарствах. Особливе місце в сучасних умовах займає пошук нових антигельмінтиків і визначення терапевтичної ефективності та економічної доцільності схем їх використання [12].

Мета роботи – вивчити антигельмінтну ефективність фенбенату 4 % преміксу та фензолу К за трихурозу свиней.

Матеріал і методи досліджень. Роботу провели в СТОВ Нива Рокитнянського району Київської області та лабораторії паразитології БДАУ. Досліди з вивчення антигельмінтної ефективності фензолу К та фенбенату 4 % преміксу провели у квітні-травні 2006 року на підсвинках 34-місячного віку спонтанно інвазованих трихурисами. З цією метою було сформовано 3 групи тварин: дві дослідні та одну контрольну. Тваринам 1-ї дослідної групи фензол-К задавали дворазово з інтервалом 12 годин в дозі 33 мг / кг маси тіла тварини по ДР, або 136 мг/кг маси тіла по лікарській формі. Тваринам 2-ї дослідної групи задавали фенбенат 4 % ний премікс дворазово в дозі 750 мг/кг маси тіла по лікарській формі, або 30 мг/кг маси по ДР. Тварини третьої (контрольної) групи антигельмінтик не отримували. Гельмінтокопроовоскопічні дослідження свиней проводили до дегельмінтизації та через 12 днів після неї. В період проведення досліду (який тривав 30 днів) всі піддослідні і контрольні тварини знаходились в однакових умовах годівлі та утримання. Проби фекалій були досліджені комбінованим методом стандартизованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим із застосуванням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з щільністю 1,3. Підрахунок яєць гельмінтів проводили у середньому в трьох краплинах флотаційного розчину. По результатам зважування тварин, які проводились до дачі препа-

рату, а також через 30 днів після їх застосування обчислювали середньодобовий приріст поросят. Результати досліджень. До початку дослідів всі три групи свиней були на 100 % уражені трихурисами. Інтенсивність інвазії коливалась у групах від 28,5 до 33,4 екземплярів яєць. На 12-й день, після останньої дачі антигельмінтних препаратів, ми знову відібрали проби фекалій і встановили, що фензол-К в дозі 33 мг / кг маси тіла тварини по діючій речовині, або 136 мг/кг маси тіла по лікарській формі дворазово з інтервалом 12 годин так і фенбенат 4 %-ний премікс дворазово в дозі 750 мг/кг маси тіла по лікарській формі, або 30 мг/кг маси по ДР мали 100 %-ний вплив на трихурозну інвазію.

При вивченні впливу дегельмінтизації на організм свиней інвазованих трихурисами встановили, що середня маса поросят в дослідних групах була більша, ніж у контрольній групі: в першій дослідній групі на 2,37 кг або на 34,19 %, у другій на 2,15 кг або на 31,29 %.

Таким чином, можна сказати, що фензол-К в дозі 33 мг / кг маси тіла тварини по діючій речовині, або 136 мг/кг маси тіла по лікарській формі дворазово з інтервалом 12 годин так і фенбенат 4 %-ний премікс дворазово в дозі 750 мг/кг маси тіла по лікарській формі, або 30 мг/кг маси по ДР являються високоефективними протипаразитарними препаратами при трихурозній інвазії свиней. ЕЕ та ІЕ цих препаратів при трихурозній інвазії становила 100 %. Таким чином, можна сказати, що пірантел 35 %-на паста для коней ТоЗВ Ветлон м. Яворів є високоефективним протипаразитарним препаратом при змішаній нематодозній інвазії коней. Одноразове індивідуальне оральне застосування пірантелу в дозі 19 мг на 1 кг маси тіла по ДР або в дозі 1 ділення шприца на 50 кг по лікарській формі забезпечує звільнення коней від параскарозної та стронгілідозної інвазії на 100 %. Приріст живої маси поросят за 30-денний період, що лікувались фензолом К та фенбенатом 4 %-ним преміксом був більшим, ніж у контрольній групі, відповідно, на 2,37 кг або на 34,19 %, та на 2,15 кг або на 31,29 %.

Література

1. Дахно І.С., Негреба Ю.В., Дахно Г.П. Ефективність бровермектину-гранулята при паразитозах свиней // Науковий вісник Національного аграрного університету. К., 2006. Вип. 98. С. 4549.
2. Поживіл А., Горжесв В. Концепція боротьби з гельмінтозами тварин // Вет. медицина України. 2002. № 4. С. 2021.