

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

НАУКОВІ ПРАЦІ

за матеріалами
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ПРИСВЯЧЕНІЙ 105-Й РІЧНИЦІ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ
С.З. ГЖИЦЬКОГО

(2–3 березня 2005 року)

Частина II



ЛЬВІВ - 2005

діагностиці саркоптозу є мікроскопічне дослідження зскрібків шкіри хворих тварин.

Із 35 досліджених тварин саркоптесами було уражено 14 голів, тобто екстенсивність інвазії (ЕІ) склала 40,0 % при інтенсивності інвазії (ІІ) 27 екз. кліщів.

Результати мікроскопічних досліджень зскрібків шкіри від хворих тварин до лікування показали, що всі свині, як дослідної, так і контрольної груп були на 100 % уражені кліщами. ІІ коливалась у групах від 18 до 20 екз. кліщів. На 10-й день після останнього введення препарату ми знову відібрали зскрібки шкіри і встановили, що аверсект-2 у дозі 0,0003 г ДР/кг або в дозі 1 мл на 33 кг маси тіла за лікарською формою дворазово з інтервалом 7 днів мав 100 %-ний вплив на саркоптозну інвазію.

Аналізуючи математичні розрахунки проведеної роботи, ми відмітили, що найбільший економічний збиток від зниження приросту живої маси при саркоптозі був у контрольній групі і він склав 115,20 гривень. Запобіжні економічні збитки були більшими у дослідній групі, де застосовували аверсект-2 і вони становили 83,72 гривень, а найбільший економічний ефект на 1 гривню витрат становив 2,90 гривні.

Висновок. Аверсект-2 в дозі 0,0003 г/кг маси за ДР або в дозі 1 мл на 33 кг маси тіла за лікарською формою дворазово з інтервалом 7 днів є високоефективним препаратом при саркоптозі свиней (ЕЕ та ІЕ = 100 %).

УДК 619:616.995.1-036/.08.636.4

АНТИГЕЛЬМІНТНА ТА ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РОЛЕНОЛУ ТА БРОВАЛЬЗЕНУ ПРИ ФАСЦІОЛЬОЗІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Кучер Т.А., студент

Антішов А.А., кандидат ветеринарних наук

Білоцерківський державний аграрний університет

Однією з найважливіших галузей сільського господарства України є скотарство. Серед соціальних та економічних причин, які гальмують розвиток цієї галузі, є гельмінтозні хвороби, у тому числі і фасціольоз.

Мета роботи - вивчити розповсюдження, вікову динаміку та дослідити ефективність схеми дегельмінтизації великої рогатої худоби роленою і бровальзеном при фасціольозі.

Для виявлення ураженості тварин враховували епізоотологічні, клінічні, а також результати копроовоскопічних досліджень, які проводили у лабораторії кафедри паразитології Білоцерківського ДАУ методом послідовного промивання.

З метою вивчення епізоотологічної ситуації щодо фасціольозній інвазії у великої рогатої худоби був проведений відбір 120 проб фекалій від тварин різних вікових та виробничих груп. Для овоскопічних досліджень фекалії відбирали індивідуально з прямої кишки тварин в ранковий час. Проби фекалій поміщали в скляні баночки, на які приклеювали етикетку з вказуванням індивідуального номеру тварини, дати відбору.

Дослід по вивченню антигельмінтної ефективності роленолу та бровальзеноу провели на телятах 15-18-місячного віку, спонтанно інвазованих фасціолами. З цією метою сформували 3 групи (в кожній групі було по 10 голів) тварин на основі дотримання принципів аналогів.

Телятам першої групи використовували роленол у дозі 50 мг на 20 кг маси тіла за ДР або 1,0 мл на 20 кг маси тіла за лікарською формою. Препарат використовували внутрішньом'язово, одноразово. Тваринам другої групи використовували бровальзен 7,5 %-ний у дозі 7,5 мг/кг маси тіла за ДР або по 1,0 г на 10 кг маси тіла за лікарською формою. Препарат використовували одноразово, груповим методом. Антигельмінтик задавали з кормом у ранішню годівлю. Тварини 3 (контрольної) групи антигельмінтик не отримували і знаходились в однакових умовах годівлі і утримання.

В результаті вивчення епізоотологічної ситуації щодо фасціольозу великої рогатої худоби було встановлено, що з 120 голів тварин було уражено фасціолами 39 голів, тобто екстенсивність інвазії (ЕІ) склала 32,50 % при інтенсивності інвазії (ІІ) 7 екземплярів яєць. Ми також встановили, що телята до 6 місяців були вільними від яєць фасціол. Вперше яйця фасціол ми виявили у молодняку від 6 до 18 місяців. ЕІ та ІІ становила, відповідно 33,33 % і 5 екз. яєць. Потім показники ЕІ та ІІ поступово наростали і максимальними були у молодняку старше 18 місяців. ЕІ та ІІ відповідно, становили 48,0 % та 8 екз. яєць. Потім ці показники поступово зменшувалась і у корів становила, відповідно, 35,0 % та 6 екз. яєць.

З метою вивчення терапевтичної та економічної ефективності бровальзену та роленолу ми сформували три групи телят, які були уражені на 100 % збудниками фасціольозу. Її коливалась від 7 до 10 екз. яєць. На 30-й день, після останньої дачі препаратів, ми знову відібрали проби фекалій і установили, що обидва препарати впливають на фасціольозну інвазію. 100 %-ний ефект був отриманий при застосуванні роленолу.

Економічну ефективність препаратів вивчали шляхом зважування тварин до та після лікування. Таким чином, було встановлено, що середня маса телят дослідних груп, як першої так і другої була більша ніж у контрольної групи: в першій групі на 6,8 кг або на 43,87 %, а у другій – на 4,9 кг або на 31,61 %.

Найбільший економічний збиток від зниження приросту живої маси при фасціольозі був у другій дослідній групі де застосовували бровальзен 7,5 %-ний і він склав 107,10 гривень. Запобіжні економічні збитки більшими були у першій піддослідній групі, де застосовували роленол і становив 244,92 гривень. Найбільший економічний ефект на 1 гривню витрат був у другій дослідній групі де застосовували бровальзен 7,5 %-ний у дозі 7,5 мг/кг маси тіла за ДР або по 1,0 г на 10 кг маси тіла за лікарською формою і він становив 109,87 гривні.

Для лікування хворих тварин можна використовувати роленол у дозі 50 мг на 20 кг маси тіла за ДР або 1,0 мл на 20 кг маси тіла за лікарською формою одноразово, внутрішньом'язово.

УДК: 619:616.995.132:636.4

НЕМАТОЦИДНА АКТИВНІСТЬ АЛБЕНДАЗОЛУ

Шахова В.В., студентка

Пономар С.І., кандидат біологічних наук, доцент

Білоцерківський державний аграрний університет

Лікування свиней, заражених кишковими нематодами залишається однією з важливих проблем паразитології і тваринництва в цілому. Практичні аспекти застосування багатьох гельмінтоцидних засобів, зокрема албендазолу, є до кінця невизначеними.