

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

Березнівського та Зарічянського районів; молоко – з Дубровицького, Володимирецького, Березнівського та Зарічянського.

3. З роками відбувається покращення якості тваринницької продукції в Рівненській області.

Рекомендуємо:

- на території північних районів Рівненської області провести заходи щодо зменшення надходження радіонуклідів у тваринницьку продукцію;

- проводити агрохімічні дезактивацію присадибних ділянок і налагодити чітку систему контролю за якістю сировини, кормів і продукції;

- забезпечувати годівлю тварин чистими кормами за 40 –60 днів до забою.

УДК 619:616.995.1–036/.08.636.4

АСКАРОЗ СВИНЕЙ ТА БОРОТЬБА З НИМ

Гінтенко Р.А., студент

Антіпов А.А., Шмаюн С.С., кандидати ветеринарних наук
Білоцерківський державний аграрний університет

Важливим чинником, що забезпечує високу ефективність свинарства є стійке ветеринарне благополуччя тварин, особливо щодо інвазійних хвороб, серед яких одне з ведучих місць за розмірами збитків належить аскарозу. Особливе місце в сучасних умовах займає вивчення терапевтичної ефективності та економічної доцільності використання антигельмінтиків.

Метою роботи було вивчити розповсюдження, вікову динаміку, а також порівняльну ефективність бровадазолу та феизолу-К при аскарозній інвазії.

З метою вивчення епізоотологічної ситуації з аскарозної інвазії відібрали проби фекалій від свиней різних вікових та виробничих груп. Для овоскопічних досліджень фекалії відбирали індивідуально з прямої кишки тварин. Всього було відібрано 121 пробу фекалій і досліджено у лабораторії кафедри паразитології Білоцерківського ДАУ комбінованим методом стандартизованим

Г.О. Котельніковим та В.М. Хреновим з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з густиною 1,3.

Дослід по вивченню антигельмінтної та економічної ефективності бровадазолу і фензолу-К провели на підсвинках 4-місячного віку, спонтанно інвазованих аскаридами. З цією метою сформували 3 групи тварин. Поросятам першої дослідної групи використовували бровадазол у дозі 15 мг/кг за ДР або по 3,0 г/10 кг маси за лікарською формою. Тваринам другої дослідної групи використовували фензол-К в дозі 7,5 мг на 10 кг маси тіла за ДР або в дозі 0,35 г/10 кг за лікарською формою. Антигельмінтики задавали з кормом у ранішню годівлю. Тварини третьої (контрольної) групи антигельмінтик не отримували. Всі три групи тварин знаходились в однакових умовах годівлі та утримання. Тестами для обліку ефективності лікування були екстенсивність (ЕІ) та інтенсивність (ІІ). За результатами зважування тварин, які проводились до дегельмінтизації, а також через 30 днів після застосування антигельмінтиків обчислювали середньодобові прирости поросят.

При вивченні епізоотологічної ситуації щодо аскарозу свиней в результаті овоскопічних досліджень у тварин виявили яйця аскаридів. По господарству аскаридами було уражено 42 голови, тобто ЕІ склала 34,71 % при ІІ 22,5 екз. яєць. Ми простежили за ураженістю свиней по кожній віковій групі і встановили, що вперше яйця аскаридів зустрічаються у поросят віком від 1,5 до 2-х місяців. ЕІ та ІІ становила, відповідно, 8,33 % і 8,0 екз. яєць. Потім показники ЕІ та ІІ поступово наростали і у поросят віком 2-4 місяці, ЕІ та ІІ відповідно, становили 45,83 % та 23,2 екз. яєць. Максимально були уражені свині аскаридами у віці від 4 до 6 місяців. ЕІ при цьому становила 65,50 %, а ІІ – 34,8 екз. яєць. Потім показники екстенсивності та інтенсивності інвазії поступово знижувалися і у свиней, які знаходились на відгодівлі становили, відповідно, 35,48 % та 12,6 екз. яєць, а у свиноматок та кнурів-плідників – відповідно, 12,0 і 20,0 % та 4,3 і 3,0 екз. яєць.

З метою вивчення ефективності бровадазолу та фензолу-К ми сформували дослідну та контрольну групи свиней, які були уражені на 100 % яйцями аскаридів. ІІ коливалась у групах від 29,7 до 33,2 екз. яєць. На 12-й день, після останньої дачі препаратів, ми знову відібрали проби фекалій і встановили, що обидва використані

препарати мали певний вплив на аскарозну інвазію. 100 %-ний ефект був отриманий при застосуванні бровадазолу.

З метою вивчення економічних збитків при аскарозі свиней були проведені зважування тварин, в результаті яких встановлено, що середня маса поросят першої та другої дослідних груп була більшою, ніж у тварин контрольної групи, зокрема, в першій групі на 4,85 кг або на 65,01 %, а у другій – на 3,56 кг або на 47,72 %.

Після проведення математичних розрахунків ми відмітили, що найменший економічний збиток від зниження приросту живої маси був у першій піддослідній групі яким задавали бровадазол і він склав 45,60 гривень. Запобіжні економічні збитки були більшими також у першій групі і вони становили 126,91 гривню. Найбільший економічний ефект на 1 гривню витрат був у другій піддослідній групі де застосовували фензол-К і він становив 6,67 гривні.

Найпоширенішим гельмінтозом свиней є аскароз. Найбільш ефективним препаратом у боротьбі зі збудником цього гельмінтозу є бровадазол у дозі 3,0 г на 10 кг маси тіла одноразово за лікарською формі або у дозі 15 мг на 1 кг маси тіла за ДР.

УДК 619:616.995.1–036/.08.636.4

ЕФЕКТИВНІСТЬ АВЕРСЕКТУ-2 ПРИ САРКОПТОЗІ СВИНЕЙ

Зеленюк С.І., студент

Антіпов А.А., Шмаюн С.С., кандидати ветеринарних наук
Білоцерківський державний аграрний університет

Паразитарні хвороби свиней значно гальмують збільшення виробництва свинини та зниження її собівартості. Серед них одним із досить поширених захворювань, яке спричиняє значну шкоду господарствам, є саркоптоз, або короста.

Метою роботи було вивчення акарицидної та економічної ефективності аверсекту-2 при саркоптозній інвазії у свиней.

Дослід по вивченню ефективності лікування свиней аверсектом-2 провели на підвинках 3,5-місячного віку, спонтанно інвазованих збудника саркоптозу. Глибокі зскрібки шкіри брали за допомогою скальпеля із свіжо уражених ділянок або на межі