

Михайлик П.В

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

НАУКОВІ ПРАЦІ

за матеріалами
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(12–13 квітня 2006 року)

Частина II



ЛЬВІВ – 2006

УДК 619:616.995.1-036/08.636.4

ПОШУК ЕФЕКТИВНИХ СХЕМ ДЕГЕЛЬМІНТИЗАЦІЇ СВИНЕЙ УНІВЕРМОМ ПРИ АСКАРОЗНІЙ ІНВАЗІЇ

Безуглий Б.А., Шинкаренко В.В., *студенти V курсу ФВМ*

Антіпов А.А., Соловйова Л.М., *к.вет.н.*

Білоцерківський ДАУ

Важливим чинником, що забезпечує високу ефективність свинарства є стійке ветеринарне благополуччя тварин, особливо щодо інвазійних хвороб. Серед останніх найчастіше зустрічається аскароз свиней, який широко розповсюджений на звичайних фермах та в спеціалізованих господарствах. Особливе місце в боротьбі з гельмінтозами займає пошук нових антгельмінтиків та ефективних схем їх застосування.

Метою роботи був пошук ефективної схеми дегельмінтизації свиней універмом 0,2 %-ним при аскарозній інвазії свиней.

Робота виконана в одному із господарств Кіровоградської області та в лабораторії паразитології БДАУ. Досліди з вивчення ефективної схеми дегельмінтизації свиней універмом 0,2 %-ним провели в серпні-вересні 2005 року на підсвинках 3,5-місячного віку спонтанно інвазованих аскарисами. Для дослідів використали універм 0,2 %-ний який був виготовлений 23 травня 2004 року. Універм 0,2 %-ний представляє собою порошок сірого кольору. Один грам універму містить 2 мг аверсектину С.

З цією метою відібрали для дослідів 40 підсвинків, інвазованих аскарисами і сформували 4 групи тварин (по 10 голів) на основі дотримання принципу аналогів, забіркували, зважили і розділили на 3 піддослідні і одну контрольну групи. В період проведення дослідів (який тривав 30 днів) всі піддослідні і контрольні тварини знаходились в однакових умовах годівлі та утримання. Фекалії були досліджені комбінованим методом стандартизованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з щільністю 1,3.

Тваринам 1-ї, 2-ї та 3-ї дослідних груп універм задавали дворазово з інтервалом 24 години в дозах, відповідно, 0,0010, 0,0015 і 0,0020 г ДР/кг. Гельмінтокопроовоскопічні дослідження свиней проводили до дегельмінтизації та через 12 днів. Препарат використовували груповим методом з вологою мішанкою у ранішню годівлю. Після дегельмінтизації тварини задовільно приймали корм, ускладнень не відмічали. Тварини контрольної групи антгельмінтик не отримували і знаходились в однакових умовах годівлі та утримання.

Всі свині, як піддослідних та контрольної груп були уражені на 100 % яйцями аскарисів. Інтенсивність інвазії коливалась у групах від 11,4 до 13,8 екземплярів яєць.

На 12-й день, після останньої дачі антигельмінтного препарату, ми знову відібрали проби фекалій і встановили, що універм 0,2 % в дозах, відповідно, 0,0015 і 0,0020 г ДР/кг дворазово з інтервалом 24 години мали 100 %-ний вплив на аскарозну інвазію, а у дозі 0,0010 г по ДР ЕЕ склала 90,0 %, а ІЕ – 82,46 %.

З метою вивчення впливу аскарисів на організм свиней на початку проведення досліду і через 30 днів були проведені зважування тварин. За період досліду середня маса поросят дослідних груп, першої, другої так і третьої була більша ніж у контрольної групи: в першій піддослідній групі на 1,51 кг або на 4,71 %, у другій – на 2,0 кг або на 6,33 %, а у третій – на 2,60 кг або на 8,12 %.

Найбільший економічний збиток від зниження приросту живої маси був у першій піддослідній групі яким задавали універм у дозі 0,0010 г ДР/кг живої маси і він склав 85,80 гривень. Запобіжні економічні збитки були більшими у третій піддослідній групі, де застосовували універм у дозі 0,0020 г ДР/кг живої маси і він становив 249,37 гривень. Найвищий економічний ефект на 1 гривню витрат також був у третій піддослідній групі і він становив 4,65 гривні.

УДК 619:616.995.1:612.017.1

ІМУНОСТИМУЛЮВАЛЬНИЙ ЕФЕКТ ГРАДЕКСА ТА ПОЛОКСИДОНІЯ ПРИ СТРОНГЛОЇДОЗІ СВИНЕЙ

**Пвроженко А.О., Пашенко С.О., студенти СП IV року навчання ФВМ
Пономар С.І., к.б.н., доц.
Білоцерківський ДАУ**

Терапевтичне втручання в гельмінтозний процес шляхом застосування антигельмінтиків часто сприяє імунопатологічним зрушенням, спричиняє ускладнення, зумовлені зниженням рівня імунобіологічного захисту. Значна кількість спостережень свідчить про імуносупресивну активність антигельмінтиків, яка, в свою чергу, також є причиною зниження резистентності до повторних заражень.

У зв'язку з цим, в наш час ведеться пошук і удосконалення засобів та методів протигельмінтозних заходів. Акцент ставиться на розробці схем етіотропно-патогенетичної терапії та профілактики, ефект від застосування яких базується не тільки на високій протипаразитарній дії, а і спрямований на використання фізіологічних можливостей організму хворої тварини у боротьбі з хвороботворними агентами та відтворення порушених функцій того чи іншого органу. Особливе місце в цьому відношенні займають імуностимулювальні засоби.

Дослідження провели в одному з свинарських господарств, неблагополучних зі стронгілоїдозу на 40 поросятах, отриманих від інтактних свиноматок. Поросят розділили на 4 групи (по 10 голів у кожній): 1-а група – служила контролем (інтактні тварини); 2-а група – тварин експериментально інвазували стронгілоїдами; 3-я група – поросяттам внутрішньом'язево вводили імуностимулятор градекс (10 мкг/кг, дворазово з інтервалом 24 години) та експериментально заражали інвазійними личинками стронгілоїд; 4-а група – тваринам внутрішньом'язево вводили імуностимулювальний препарат поліоксидоній (20 мг/кг, 1 раз на день, 5 днів підряд) і заражали стронгілоїдами. Через один день після введення досліджуваних імуностимулювальних препаратів поросят експериментально заражали 4-добовою культурою стронгілоїдозних личинок у дозі 30 тисяч екземплярів на голову. Через 5, 10,