

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА
ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

НАУКОВІ ПРАЦІ

*МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ*

(14-15 квітня 2011 року)

ЛЬВІВ - 2011

В інкубаційному цеху встановлені інкубатори «Універсал-55», з них: інкубаційних 21 шаф і вивідних 7 шаф. Інкубаційні призначені для інкубації яєць до моменту наклеювання молодняком шкарлупи, а вивідні – для виводу молодняку.

Технологія інкубації має три етапи: прийом і передінкубаційна обробка яєць, інкубація яєць, вивід і відправка молодняку на подальше вирощування.

Яйця до інкубаторію доставляють згідно графіку закладок. Транспортують їх в картонних лотках які упаковані в ящики, що мають відповідне маркування з зазначенням номеру пташника, породи і віку гусей, часу яйцекладки. Перевозять яйця в спеціалізованому автомобілі. Перед в'їздом спеціалізованого автомобіля на територію інкубатора з інкубаційним яйцем лікар ветеринарної медицини проводить його дезінфекцію зовні. Згодом машина заїжджає в бокс розгрузки яйця і після розгрузки лікар ветеринарної медицини проводить внутрішню обробку кузова автомобіля. Відсортоване інкубаційне яйце на візках транспортують у камеру дезінфекції, де проводять його обробку.

Одним з ефективних способів зниження контамінації поверхні шкарлупи, що отримав широке використання в минулому, є фумігація інкубаційних яєць парами формальдегіду. Цей дезінфектант вважають більш дешевим, що має хороші бактерицидні і бактеріостатичні властивості по відношенню до патогенної мікрофлори. Однак формальдегід має властивість випаровувати і є високотоксичний. Більш того, він офіційно визнаний канцерогеном для людини (постанова Європарламенту 648/2004 від 31.03.2004). Перші ознаки отруєння при роботі з формальдегідом проявляються сльозотечею, головним болем і кашлем. Волога дезінфекція яєць особливо забруднених з використанням формальдегіду вимагає особливої обережності.

В умовах птахофабрики замість формальдегіду успішно застосовують „Жавель Клейд” який випускається в формі таблеток, розфасованих в пластикові банки по 1,05 кг (300 табл). Переваги засобу „Жавель – Клейд” над формальдегідом полягають в тому, що він універсальний по спектру протимікробної дії: має високу бактерицидну дію, володіє туберкуліцидною, спороцидною, віруліцидною (включаючи вірусні гепатити, СНІД, пташиного грипу, SARS,) і фунгіцидною активністю. Зручний і простий у використанні: не потребує використання ваг, мірок і інших дозуючих пристосувань.

УДК 619:616.995.1–036/.08.636.4

ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ЗА ТРИХУРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ

Гавага Є.С., магістрантка, ФВМ

Циганков І.В., студент 4 року навчання СП, ФВМ

Козій Н.В., Антіпов А.А., керівники, кандидати ветеринарних наук

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква

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 трихурузу. 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.

Мета роботи – вивчити антигельмінтну ефективність фенбенату 4 % преміксу та федазолу 22 % при трихурозі свиней.

Матеріал і методи досліджень. Роботу провели в Агрофірмі „Матюши” Білоцерківського району Київської області та лабораторії кафедри паразитології БНАУ. Досліди з вивчення антигельмінтної ефективності фенбенату 4 % преміксу та федазолу 22 % провели у вересні-жовтні 2010 року на підсвинках 3–4-місячного віку спонтанно інвазованих трихурисами. З цією метою було сформовано 3 групи тварин: дві дослідні та

одну контрольну. Тваринам 1-ї дослідної групи федазол 22 % 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 % премікс одноразово в дозі 3,75 г на 10 кг маси тіла по лікарській формі, або 0,15 г на 10 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 дослідів (який тривав 30 днів) всі піддослідні і контрольні тварини знаходились в однакових умовах годівлі та утримання. Проби фекалій були досліджені комбінованим методом з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з щільністю 1,3.

По результатам зважування тварин, які проводились до дачі препарату, 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 47,4 до 66,9 екземплярів яєць.

На 12-й день, після останньої дачі антигельмінтних препаратів, ми знову відібрали проби фекалій і встановили, що федазол 22 % 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 мав 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 контрольної групи: в першій піддослідній групі на 2,79 кг або на 39,21 %, у другій – на 1,99 кг або на 28,67 %.

Після того, як провели математичні розрахунки встановили, що найбільший економічний збиток від зниження приросту живої маси був у другій дослідній групі яким задавали фенбенат 4 % премікс у дозі 3,75 г/10 кг маси і він склав 91,44 гривень. Що стосується запобіжних економічних збитків то вони були більшими у першій дослідній групі і вони становили 129,56 гривень. Найбільший економічний ефект на 1 гривню витрат був у першій дослідній групі і він становив 2,38 гривні.

Висновки

1. Федазол 22 %-ний у дозі 33 мг/кг маси тіла по діючій речовині, або 136 мг на 1 кг по лікарській формі дворазово з інтервалом 12 годин мав 100 %-ний вплив на трихурозну інвазію.

2. Приріст живої маси поросят за 30-денний період, що лікувались федазолом 22 % в дозі 33 мг/кг маси тіла по ДР, або 136 мг на 1 кг по лікарській формі дворазово з інтервалом 12 годин була вищою, ніж у свиней другої групи на 10,54 %.

3. Найбільший економічний збиток від зниження приросту живої маси був у другій піддослідній групі яким задавали фенбенат 4 %-ний премікс у дозі 3,75 г/10 кг живої маси і він склав 91,44 гривень.

4. Найбільший економічний ефект на 1 гривню витрат був також у першій дослідній групі, де використовували федазол 22 % в дозі 33 мг/кг маси тіла по ДР, або 136 мг на 1 кг по лікарській формі дворазово з інтервалом 12 годин і він становив 2,38 гривні.

УДК 619:615.284:616. 995.132.8:636.4

АНТИГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНГЕЛЬМІНТУ ТА ІВЕРСЕНУ ЗА АСКАРОЗУ СВИНЕЙ

Гавриленко А.В. студент 5 курсу, ФВМ

Петренко І. О. студент 5 курсу, ФВМ

Авраменко Н.В., керівник, кандидат ветеринарних наук

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква

Проблема гельмінтозів у тваринництві України актуальна й дотепер. Не останнє місце серед них займає аскароз свиней. Основним методом лікування та профілактики кишкових гельмінтозів залишається хіміотерапія. Серед відомих антигельмінтиків в