

МІНІСТЕРСТВО СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
І ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІЕКВМ

НЕІНФЕКЦІЙНА ПАТОЛОГІЯ ТВАРИН

МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
м. Біла Церква, 7-8 червня 1995 р.

ЧАСТИНА 1

Біла Церква
1995

Профілактичний ефект становить 76,7%, лікувальний — 63,8%. Вітурол був апробований в птахівничих господарствах на поголів'ї птиці понад 2,5 млн. і виявився високоефективним препаратом для лікування сечокислого діатезу.

Таким чином, вітурол у вигляді водного розчину в дозі 0,5 г на 1 літр води, протягом 5-х днів, профілактує сечокислий діатез, а в дозі 1,0 на 1 л води при двохразовому застосуванні двома курсами продовженістю 5 і 7 днів володіє терапевтичною дією.

ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ПРИ МЕТАСТРОНГІЛЬОЗІ

Антіпов А. А., БЦДСГІ

Метастронгільоз відноситься до широко розповсюджених захворювань молодняка свиней у віці від двох до семи місяців. Економічні збитки зумовлюються зниженням продуктивності, а при значній інтенсивності інвазії — загибеллю тварин. Основним напрямком у боротьбі з метастронгільозом свиней є дегельмінтизація. Для терапії запропоновано більш як 30 хіміотерапевтичних препаратів для перорального, парентерального та інгаляційного введення. Деякі із них не відповідають умовам ветеринарної практики, дорогі, а антигельмінтики імпортного походження поступають в незначній кількості.

З метою розширення арсеналу терапевтичних засобів, ефективних при метастронгільозі свиней, ми дослідили антигельмінтні властивості вітчизняного препарату пролонгованої дії на основі авермектинів, що продукуються грибом *Streptomyces avermitilis*, аверсекту (АС-1). Препарат використовували у вигляді 1%-ного розчину, а також — 1,2- та 0,2%-ного (універм) преміксу.

Робота проводилась в лабораторії кафедри паразитології та господарствах Житомирської, Київської та Чернігівської областей, стаціонарно неблагополучних по метастронгільозу свиней. В дослідках знаходились свині 3—6-місячного віку, великої білої породи, спонтанно інвазовані метастронгілами. Терапевтичну ефективність препаратів оцінювали шляхом визначення екстенсивності та інтенсивності інвазії до лікування тварин та через 10—12 днів. У всіх дослідках контрольним тваринам антигельмінтики не вводили. Всі піддослідні та контрольні тварини на протязі досліджень знаходились в однакових умовах, щодо годівлі та утримання. Копроовоскопію фекалій проводили методом Дарлінга в модифікації Котельникова Г. А. та Хренова В. М.

Дослід № 1 провели на 50 поросятах 3-місячного віку: 40 піддослідних і 10 контрольних. Свиней першої групи лікували 10%-ним розчином моксидектину в дозі 1 мл на 33 кг маси тварини підшкірно; тваринам другої та третьої груп вводили 1%-ний

розчин івомеку та 1%-ний розчин аверсекту в такій же дозі одноразово; свиней четвертої групи дегельмінтизували нілвермом в дозі 5 мг/кг маси тіла. Препарат вводили з кормом 1 раз на добу, 2 дні підряд. Тваринам п'ятої (контрольної) групи антигельмінтик не задавали.

Отримані результати досліджень свідчили про високу терапевтичну ефективність 1%-ного розчину моксидектину та 1%-ного розчину івомеку. Екстенсефективність та інтенсефективність їх складала 100%. Нижчими були ці показники для 1%-ного розчину аверсекту та нілверму. Екстенсефективність цих препаратів складала 90%, а інтенсефективність — відповідно 87,5 та 73,3%.

Дослід № 2 провели на 50 підсвинках 5—6-місячного віку. Свиней розділили на 5 груп — 4 піддослідних і одну контрольну (по 10 тварин у кожній). Тваринам першої групи задали універм 0,2%-ний в дозі 0,075 мг/кг дворазово, другої групи — 0,09 мг/кг дворазово, третьої — 0,1 мг/кг одноразово, а четвертої — в тій же дозі два дні підряд. Тварини контрольної групи препарат не отримували.

В результаті копроскопічних досліджень встановили 100%-ну екстенсефективність універму при застосуванні його в дозах 0,075 мг/кг дворазово, 0,09 мг/кг дворазово та 0,1 мг/кг дворазово.

Дослід № 3 провели на 50 поросятах 4-місячного віку. Для цього сформували 5 груп по 10 голів в кожній. 1,2%-ний премікс аверсекту задавали одноразово: тваринам 1-ї групи в дозі 10 мг/кг; 2-ї — 20 мг/кг; 3-ї — 18 мг/кг; 4-ї — 16 мг/кг; п'ята група була контрольною.

Отримані результати показали 100%-ну екстенсефективність 1,2%-ного преміксу аверсекту у дозах 18 та 20 мг/кг одноразово.

Таким чином, результати наших досліджень свідчать про високу ефективність 1%-ного розчину аверсекту (1 мл на 33 кг), 0,2%-ного преміксу універму в дозах 0,075 мг/кг дворазово, 0,09 мг/кг дворазово, 0,1 мг/кг дворазово та 1,2%-ного преміксу аверсекту у дозах 18 та 20 мг/кг одноразово при метастронгільозі свиней.

ФІЗІОЛОГІЧНА ФУНКЦІЯ ВІТАМІНУ D₃

Апуховська Л. І., Стефанов М. В. Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України

В останні роки значно змінилось уявлення щодо фізіологічної функції вітаміну D₃ в організмі. Відкриття рецепторів до холекальциферолу та його активних метаболітів і їх синтезу в нетрадицій-