

МІНІСТЕРСТВО СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА І ПРОДОВОЛЬСТВА
УКРАЇНИ

БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИЙ
ІНСТИТУТ

**ВЧЕНІ БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО
ДЕРЖАВНОГО
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО
ІНСТИТУТУ — ВИРОБНИЦТВУ**

Тези доповідей
науково-практичної конференції
(Біла Церква, 19—20 квітня 1994 р.)

10
в/ка

Біла Церква
1994

шення дихальної активності мітохондрій у оброблених тварин, а самі препарати не впливають на перебіг реакції, що відбувається в мітохондріях в інтервалі між включенням неорганічного фосфату та акцентуванням його в молекулу АДФ.

Вивчення впливу бетазину та ДІТ на активність амінотрансфераз показало, що імплантація свиням бетазину та ДІТ в дозах 100—200 мг/гол. не викликає статистично вірогідних змін активності АСТ. Активність АЛТ в сироватці крові свиней підвищується, причому із збільшенням дози препаратів до 200 мг/гол. це підвищення має статистичну вірогідність ($P < 0,05$), що може свідчити про деяке покращення процесів трансамінування у дослідних тварин.

В мітохондріях утримується до 70% АСТ і лише 3—4% АЛТ, крім цього АСТ має більш міцний зв'язок із структурою мітохондрій, ніж АЛТ. Можливо саме з цим пов'язані статистично не вірогідні зміни активності АСТ та вірогідне збільшення активності АЛТ.

УДК 619 : 616.995.132—08 : 636.4

ПОШУК ЕФЕКТИВНИХ СХЕМ ТЕРАПІЇ СВИНЕЙ ПРИ МЕТАСТРОНГІЛЬОЗИ

Р. Т. Сафіулін, д-р вет. наук,

А. А. Антіпов, асист.

Гельмінтози свиней завдають великих економічних збитків такій високопродуктивній галузі, як свинарство. Найбільш часто в гельмінтозів реєструється аскаридоз, трихоцефальоз, езофагостомоз та метастронгільоз, серед яких одне із провідних місць за розмірами збитків належить метастронгільозу. Основним напрямом у боротьбі з ним є дегельмінтизація. Для дегельмінтизації використовують нілверм, фенбендазол, фебантел, івомек.

Мета нашої роботи показати антгельмінтну ефективність моксидектину 1%-ного, івомеку 1%-ного, аверсекту 1%-ного та нілверму при спонтанному метастронгільозі свиней.

Дослід по застосуванню антгельмінтиків виконували в господарстві, стаціонарно неблагополучному по метастронгільозу свиней. З цією метою відібрали 50 поросят 3-х місячного віку, спонтанно інвазованих метастронгілами. Тварин розділили на 5 груп по 10 голів у кожній.

Свиней першої групи дегельмінтизували моксидектином 1%-ним в дозі 1 мл розчину на 33 кг маси тварини, тваринам

другої і третьої груп ввели івомек 1%-ний та аверсект 1%-ний в такій же дозі одноразово, свиней четвертої групи дегельмінтизували нілвермом в дозі 5 мг/кг маси тіла. Препарат згодовували з кормом один раз на добу 2 дні підряд. Тваринам 5-ої контрольної групи антгельмінтик не давали. Ефективність дегельмінтизації визначали за результатами гельмінтоскопії, яку проводили на 12, а потім 30-й дні після дегельмінтизації.

Отримані результати показали високу ефективність моксидектину 1%-ного та івомеку 1%-ного. Екстенсефективність та інтенсивність їх складала 100%. Нижчими були ці показники для антгельмінтиків аверсекту 1%-ного та нілверму. Екстенсефективність цих препаратів складала 90%, а інтенсивність 87,5% та 73,3%.

Таким чином, результати наших досліджень свідчать про високу ефективність моксидектину 1%-ного, івомеку 1%-ного, аверсекту 1%-ного та нілверму при метастронгілозі свиней.

УДК 619 : 616.391

СЕЗОННА ДИНАМІКА РЕТИНОЛУ У СУХОСТІЙНИХ КОРІВ

В. В. Сахнюк, асп.

Вивчення сезонної динаміки проводили за вмістом каротину і ретинолу в сироватці крові та молозиві корів різних регіонів України.

Забезпеченість корів каротином в цілому по республіці характеризувалась такими показниками: в зимовий період знижений рівень провітаміну був у 75,5% корів, весною — 80,1%, влітку — 41,8%, восени — 30,4%. Найбільш несприятливі умови каротинної годівлі в стійловий період спостерігали в господарствах Закарпатської, Черкаської, Київської, Миколаївської та Кіровоградської областей, де у 80—98% корів виявили низький вміст провітаміну. В цілому в 14 із 24 областей України більше 75% корів страждали від каротинної недостатності.

В зимово-весняний період нормальний вміст ретинолу в сироватці крові виявлений лише у 59 з 286 глибокотільних корів, з яких у 16% він був менше 10 мкг/100 мл, що вказує на цілковите вичерпання запасів вітаміну А в печінці. Вміст каротину був в межах норми лише у 25% корів.

В літній період відбувається поступове відновлення обміну вітаміну А, однак його кількість залишалась зниженою у 58% (менше 40 мкг/100 мл) та каротину — 57,1% корів. Більш інтенсив-