

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/кв

Біла Церква
1994

нуляційна тканина, зменшувався набряк тканин. До кінця другого тижня рани ставали щілиноподібними, з країв на грануляційні тканини наповзав епітелій, зникала болючість оточуючих тканин. Повне загоювання рани відмічали на дев'ятнадцяту — двадцять другу добу лікування.

Загоєння ран у тварин дослідної групи під впливом звіробійної олії відрізнялось від контролю. Загальний стан тварин був задовільний на протязі всього часу лікування, грануляційна тканина з'являлась не пізніше четвертої доби, констрикція рани починалась на 2—3 дні раніше. Все це сприяло прискоренню загоєння ран на 2—5 діб.

Таким чином, можна відмітити позитивний вплив звіробійної олії на швидкість загоєння випадкових ран у телят.

УДК 574 578 : 576.895.132

ВИВЧЕННЯ ЛЮМБРИЦИД — ПРОМІЖНИХ ЖИВИТЕЛІВ МЕТАСТРОНГІЛ В ПОЛІССІ УКРАЇНИ

А. А. Антіпов, асист.

Метастронгільоз свиней в поліській зоні України широко розповсюджений і завдає великих економічних збитків. Проміжним живителем метастронгіл є дощові черв'яки (люмбрициди).

Мета роботи — вивчити видовий склад дощових черв'яків в зоні Полісся України та їх природне ураження личинками метастронгіл.

Роботу виконували в господарстві, постійно неблагополучно по метастронгільозу свиней із стаціонарною системою утримання тварин. Дощових черв'яків збирали у приміщеннях, на вигульних майданчиках та території свиноферми. Всього дослідили 800 екземплярів люмбрицид, зібраних у 5 пробах. Для визначення виду черв'яків користувались методикою, описаною І. І. Малевичем (1950).

В результаті проведених досліджень ідентифікували 4 види дощових черв'яків: *Allolobophora caliginosa* (Sav) f. *typica*, *Bimastus enuis*, *Eisenia foetida* (Sav), *Lumbricus rubellus* Hoffm. Черв'яки зазначених видів були уражені личинками метастронгіл. Екстенсивність інвазії (ЕІ) та інтенсивність інвазії (ІІ) люмбрицид різних видів були неоднаковими. Найчастіше уражені личинками метастронгіл люмбрициди виду *Eisenia foetida*, ЕІ у яких складала 69,41%, 11—16 екз. Дещо нижчий, але досить високий рівень інвазії виявили у люмбрицид виду *Bimastus tenuis* — від-

повідно 59,20% та 15 екз. При порівнянні ступеня ураження проміжних живителів метастронгіл із різних місць території свиноферми виявили, що найвищим він був у пробах із приміщень. ІІ люмбрицид виду *Eisenia foetida* складала 81,25—86,67%, а ІІ — 16—22 личинки; виду *Bimastus tenuis* — 60,0—76,67% та 12—17 личинок. Значно рідше виявляли личинок у черв'яків видів *Allolobophora caliginosa* та *Lumbricus rubellus* яких збирали на вигульному майданчику та території свиноферми. ЕІ складала 0,43 та 17,6%, а ІІ відповідно — 3 та 5 личинок.

Таким чином, на території свиноферми знайдено 4 види люмбрицид—проміжних живителів метастронгіл. Найбільшу небезпеку для ураження свиней метастронгілами має саме приміщення — свинарник з нещільною чи ушкодженою підлогою, а також місця накопичення гною на території свиноферми.

УДК 619 : 616.391.

ХРОНІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ВОДОРОЗЧИННОГО ХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛУ

Д. І. Апуховська, канд. біол. наук,

С. П. Івашкевич, канд. біол. наук,

М. М. Костюк, асист.

І. В. Папченко, канд. вет. наук,

В. І. Головаха, асист.,

В. В. Влізло, канд. вет. наук.

Вивчення хронічної токсичності водорозчинного холекальциферолу провели на статевозрілих щурах лінії Вістар. За принципом аналогів були сформовані дев'ять груп. Перша група (контроль) одержувала перорально по 10 МО вітаміну Д₃ у розчині олії. Загальна кількість використаного за час дослідження препарату складала 450 МО. Щурам дослідних груп внутрішньом'язово (2—5 групи) або підшкірно (6—9 групи) вводили водорозчинну форму препарату вітаміну Д₃ в кількостях, що в 15—325 разів більше фізіологічно обґрунтованої дози.

При візуальному спостереженні зовнішніх ознак токсичного впливу препарату на щурів не виявлено, загибелі тварин не було. Статистично вірогідної різниці маси тіла щурів різних груп і кількості гемоглобіну в крові не встановлено. У щурів 7—8 груп спостерігалось зниження гематокритної величини і тенденція до зменшення кількості еритроцитів та лейкоцитів в порівнянні з контролем. Вірогідної різниці в активності лужної фосфатази,