

УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК

Інститут ветеринарної медицини

Українська конференція молодих вчених:
"СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ"
/тези доповідей, листопад 1994р/

К и ў в - 1994

ГЕЛЬМІНТОЗИ

ПАРАЗИТОФАУНА СВИНЕЙ У СПЕЦГОСПАХ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ

Стибель В.В., Цицяло Д.М. /ЛВМ/

З метою визначення видового складу паразитофауни свиней різних вікових та виробничих груп, що утримуються в спецгоспах Волинської, Тернопільської та Львівської областей, застосували стандартизований флотаційний метод з насиченим розчином аміачної селітри. Після забороб дослідних груп свиней паразитологічному дослідженню піддавали органи грудної та черевної порожнини, а також скелетні м'язи.

Копроскопічно встановили такий видовий склад паразитів: аскариди, трихоцефали, езофагостоми, еймерії та балантидії. Екстенсивність інвазії залежала від віку, фізіологічного стану тварин та пори року. У більшості випадків реєстрували паразитоценоз.

Основним джерелом розповсюдження інвазії є свиноматки. Аскаридоз встановлений у 35% холостих свиноматок, езофагостомоз – у 60%, трихоцефальоз – у 70% тварин, що досліджували. Балантидії та еймерії виявлені у 100% досліджених проб. Асоціативне ураження аскаридами, езофагостомами та трихоцефалами виявлено у 25% холостих свиноматок, аскаридами та трихоцефалами – у 10%. Одночасне паразитування аскарид та езофагостом не встановлено. При проведенні паразитологічного дослідження внутрішніх органів та туш свиней, що належали спецгоспу Волинської області, мало місце ураження печінок цистицерками тенуікольними. Екстенсивність інвазії в групі становила 71%, а інтенсивність ураження була від I до 27 екземплярів.

Таким чином, в господарствах західного регіону України у свиней відмічено паразитоценоз, що є обумовлений гельмінтами та найпростішими.

РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ОСНОВНИХ НЕМАТОДОЗІВ СВИНЕЙ В ПОЛІСЬКІЙ ЗОНІ УКРАЇНИ ПРИ РІЗНИХ СИСТЕМАХ УТРИМАННЯ

Антіпов А.А., Пономар С.І., Шмаги С.С./Білоцерківський ОПІ/

Мета досліджень – вивчити розповсюдження нематодозів свиней в поліській зоні України та встановити ступінь ураження їх гельмінтами в залежності від систем утримання.

Дослідження проводили з використанням гельмінтооскопічно-

го методу, стандартизованого Г.А. Котальниковим та В.М. Хреновим. Всього дослідили 1480 тварин різних вікових груп, що становили 10-12% від загальної кількості свиней в дев'яти господарствах Волинської, Житомирської та Чернігівської областей.

Серед всіх обстежених свиней, уражених аскаридами, було 459, трихоцефалами - 240, езофагостомами - 935, метастронгілами - 137. Екстенсивність /Ei/ та Інтенсивність інвазії /Ii/ при аскаридозі складала, відповідно, 31,01% та 56 яєць, трихоцефальозі - 16,22% та 22 яєць, езофагостомозі - 63,18% та 81 яйце, метастронгілозі - 9,26% та 18 яєць.

При вивченні інвазованості свиней в залежності від системи утримання встановили, що на товарних фермах, де система утримання напівстаціонарна, E_i та I_i свиней складала при аскаридозі 32,97% та 60 яєць, трихоцефальозі - 18,04% та 22 яєць, езофагостомозі - 65,15% та 88 яєць і при метастронгілозі - 10,65% та 18 яєць. На свинокомплексах, де система утримання стаціонарна, E_i та I_i аскаридами складала 18,04% та 3 яєць, трихоцефальозі - 4,12 та 13 яєць, езофагостомозі - 50,0% та 18 яєць, а метастронгілозна інвазія була відсутня.

Таким чином, при стаціонарному утриманні свиней E_i та I_i аскаридами, трихоцефалами та езофагостомами нижча, ніж при напівстаціонарному, а метастронгілозна інвазія зовсім відсутня.

АНТГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВАЛБАЗЕНУ ПРИ ЗМІШАНИХ НЕМАТОДОЗАХ СВИНЕЙ

Пономар С.І., Хмельницький В.Г., Антіпов А.А.
/Білоцерківський СГІ/

Метов досліджень було відпрацювання ефективною схеми використання нового антгельмінтика валбазена при змішаних нематодозах свиней.

Дослід провели на 50-ти поросятах 2-місячного віку, спонтанно інвазованих аскаридами, трихоцефалами та езофагостомами. Сформували 5 груп - по 10 тварин в кожній: 1-а група /контрольна №1/ - це поросята з низькою та середньою інтенсивністю нематодозної інвазії /по 1 тис.яєць нематод кожного виду в 1 г фекалій/, антгельмінтиків не одержували; 2-а - тварини з низькою та середньою інтенсивністю інвазії, яких дегельмінтизували валбазеном в дозі 7,5 мг АДР/кг; 3-я - /контрольна №2/ - це поросята з високою інтенсивністю