

УКРАЇНЬКА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК

Інститут ветеринарної медицини

**Українська конференція молодих вчених:
"СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ"**

/тези доповідей, листопад 1994р/

Київ - 1994

го методу, стандартизованого Г.А. Котельниковим 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 /Еі/ та інтенсивність інвазії /Іі/ при аскаридозі складала, відповідно, 31,01% та 56 яєць, трихоцефальозі - 16,22% та 22 яєць, езофагостомозі - 63,18% та 81 яйце, метастронгільозі - 9,26% та 18 яєць.

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

Таким чином, при стаціонарному утриманні свиней Еі та Іі аскаридами, трихоцефалами та езофагостомами нижча, ніж при напівстаціонарному, а метастронгільозна інвазія зовсім відсутня.

АНТЕГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВАЛБАЗЕНУ ПРИ ЗМІШАНИХ НЕМАТОДОЗАХ СВИНЕЙ

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

Метою досліджень було відпрацювання ефективної 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

оту інвазії /більше 1 тис. яєць нематод кожного виду в 1 г фекалій/, яким препарат не задавали; 4-а - тваринам з високою інтенсивністю інвазії вводили валбазен в дозі 7,5 мг АДР/кг; 5-а - при високій інтенсивності ураження свиням задавали валбазен в дозі 10 мг АДР/кг. Овоскопічні дослідження фекалій проводили до дачі препарату та через 4, 14, 30 і 60 днів.

Свині з низькою та середньою інтенсивністю інвазії при введенні валбазену в дозі 7,5 мг АДР/кг звільнилися від аскарид та езофагостом на 97-100%, від трихоцефал - 92-99%. При високій інтенсивності інвазії валбазен більш ефективний в дозі 10 мг АДР/кг: елімінується 99-100% аскарид, 97-100% езофагостом та 90-97% трихоцефал.

ІЕРСИНІОЗ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Скрипник В.Г. /ІЕКВМ/

За допомогою методу холодового збагачення в фосфатно-буферному розчині /рН 7,2-7,4/ з подальшою обробкою досліджуваного матеріалу 0,5-процентним розчином їдкого калію, виділено 45 культур іерсиній від 404 голів великої рогатої худоби. З них до *Y. enterocolitica* віднесено 32 /71,7%/, до *Y. frederiksenii* - II /24,4%/ і до *Y. intermedia* - 2 /4,5%/. Патогенними були 17 культур.

Збудника іерсиніозу виділяли з різних субстратів /паренхіматозні органи, фекалії, сперма, абортовані плоди, та ін./. При цьому з фекалій новонароджених телят з симптомами діареї /100 проб/ іерсинії виділили в 4, із абортованих плодів /23/ - в 8, із замороженої сперми биків-плідників /49 проб/ - в 4.

Серологічним дослідженням крові великої рогатої худоби виявлено високий ступінь позитивності по РА до формолантигенів *Y. enterocolitica* сероварів 06,30 та 09 серед абортувавших тварин /37,8-48,4%/. Серед іншого поголів'я кількість реагуючих була значно меншою і виявлялась до серовару 03 /корови - 20,6%, бики - 29,7%, молодняк 12-18 міс. - 24,7%/.

Після внутрішньовенної інюкуляції іерсиній /в дозі 10×10^8 м.к./ чотирьом ялівкам, в одному випадку спостерігали народження мертвого приплоду, в двох - мастити. З органів плоду і плаценти реізолювано вихідну культуру. Антитіла до аутоштаму в крові тварин виявляли в титрах 1:800 - 1:1600.