

Дектомакс (ДР дорамектин) вводили внутрішньом'язово, у ділянці основи вуха, у дозі 1 мл на 33 кг живої маси одноразово.

З метою вивчення епізоотичної ситуації господарства ми провели відбір та дослідження 152 проб фекалій від свиней різних вікових та виробничих груп.

У результаті гельмінтокопроовоскопічного дослідження знайшли яйця середнього розміру, які мали овальну форму, двоконтурну гладеньку оболонку, були сірого кольору, всередині знаходився зародок на стадії морули. Це були яйця езофагостом.

Із 152 проб, досліджених нами гельмінтокопроовоскопічно, в 81 пробі були знайдені яйця езофагостом. Екстенсивність інвазії становила 74,3 % при інтенсивності інвазії 29,2 екземплярів яєць.

Простеживши за ураженістю свиней по кожній віковій групі, ми встановили, що езофагостомозна інвазія зустрічалася практично у всіх вікових та виробничих групах, крім поросят до 2-х місяців. Мінімально були вражені поросята віком від 2 до 4 місяців. Екстенсивність інвазії становила 43,7 % при інтенсивності інвазії 13,0 екземплярів яєць. Потім ці показники поступово зростали. У поросят віком від 4 до 6 місяців екстенсивність інвазії уже становила 54,8 % при інтенсивності інвазії 28,2 екземплярів яєць, у свиней на відгодівлі – 73,1 % при інтенсивності інвазії 35,4 екземплярів яєць. Свиноматки та кнурі-плідники були на 100 % уражені езофагостомами при інтенсивності інвазії, відповідно, 29,0 та 40,6 екземплярів яєць.

Інтенсивність інвазії коливалася у групах від 29,2 до 32,5 екземплярів яєць.

На 12-й день після дачі антигельмінтика ми знову відібрали проби фекалій. Екстенс- та інтенсефективність становили 100 %.

Отже, дектомакс мав 100 %-ний гельмінтоелімінаційний ефект, а значить може бути рекомендований для лікування свиней за езофагостомозної інвазії.

**УДК 619:616.995.1–036/.08:636.4**

**ОБЕРЕМЧУК І.П.**, студент 4 СПС курсу

Науковий керівник – **СОЛОВЙОВА Л.М.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

e-mail: soloviovalyuda@ukr.net

## **ПОШИРЕННЯ НЕМАТОДОЗІВ СВИНЕЙ У КРАЇНАХ ЄВРОПИ**

Серед найбільш розповсюджених патологій паразитарної етіології у свиней чільне місце за ступенем ураження та заподіянням економічних збитків займають кишкові нематодози, а саме: аскароз, трихуроз та езофагостомоз.

Захворювання свиней кишковими нематодозами реструються у різних кліматогеографічних зонах.

Метою роботи було вивчення за даними літератури поширення нематодозної інвазії у різних країнах Європи.

Незважаючи на високу культуру свинарства, гельмінтози свиней досить розповсюджені в економічно розвинених країнах Європи. Зокрема, з 144 ферм із відгодівлі свиней у землі Північна Рейн-Вестфалія (Німеччина) езофагостомоз реєструвався на 79 % ферм, аскароз – на 7 %, трихуроз – на 8 %.

Копроскопічними дослідженнями свиноматок на фермах південної Німеччини яйця *Ascarissuum* виявлено у 10-40 %, *Trichurissuis* – у 6,4-60 %, *Oesophagostomumentatum* – у 100 %.

В області Рейн-Пфалц за два роки було досліджено 2049 зразків матеріалу від 76 свиноматок і 80 поросят, екстенсивність яких аскаридами становила 18,1 %, трихурисами – 24,6 %, езофагостомами – 55,8 %.

Відповідно до повідомлення, 50 % свиноматок на фермах області Вестфален-Липпе були уражені гельмінтами, з яких найбільше поширення становили аскариди, трихуриси, езофагостоми.

Важливого значення проблемі інвазованості свиней на гельмінтози, з яких найчастіше реєструються аскароз, трихуроз та езофагостомоз, надають у Великобританії.

В Італії найбільші економічні збитки свинарствуносять гельмінтози, серед яких визначальне значення мають аскароз, езофагостомоз, трихуроз. За даними фахівців Міланського інституту загальної ветеринарної патології, ураженість свиней одночасно трьома видами гельмінтів охоплювала 24 % поголів'я, з них 7 % було уражено аскарозом, 14 % – стронгілоїдозом.

Копроскопічними дослідженнями свиней, проведеними у Данії, у 8,9 % свиноматок виявлено інвазію *A. suum*, та у 12,8 % – *Oe. dentatum*. Результатами проведених досліджень встановлено, що свиноматки переважно уражувалися двома видами нематод (в асоціації аскарисів і езофагостом), а трихуроз траплявся у спорадичних випадках.

Існують чисельні повідомлення про виявлення аскарозу, езофагостомозу та трихурозу у свинопоголів'я як у вигляді моно-, так і мікстинвазії у Швеції, Естонії, Литві, Греції, Сербії, Чехії, Польщі.

Дослідниками відзначена залежність екстенсивності ураження аскаридами і езофагостомами від віку свиней. Згідно одержаних даних, найбільша екстенсивність аскарозної інвазії реєструвалася у групах відбирання і дорощування, трихурозної – у поросят 4-місячного віку, тоді як найвища екстенсивність езофагостомозної інвазії виявлені у дорослих свиней.

Отже, за результатами проведеного епізоотологічного моніторингу встановлено, що у господарствах економічно розвинених країн Європи різної форми власності найбільш розповсюдженими інвазіями свиней є аскароз, трихуроз та езофагостомоз.