

ЕПІЗООТИЧНА СИТУАЦІЯ ЩОДО ГЕЛЬМІНТОЗІВ СВИНЕЙ У
ТУЛЬЧИНЬСЬКОМУ МІЖГОСПОДАРСЬКОМУ ПІДПРИЄМСТВІ ПО
ВИРОБНИЦТВУ М'ЯСА

А. А. Антіпов, асист.

Білоцерків. с.-г. ін-т

Основну виробничу базу підприємства становлять два свинокомплекси. Утримання свиней стаціонарне у типових приміщеннях. Опороси свиноматок і вирощування поросят проводяться у станках ОСМ-60. Після відлучення поросят у 45-денному віці свиноматок переводять у групу холостих, а гнізда поросят залишаються у клітках до 120-денного віку, після цього передаються в групу відгодівлі. У приміщеннях для відгодівлі свині утримуються на решітчатій підлозі групами по 25–30 голів. Годують тварин згідно з раціонами, які часто бувають не збалансовані за основними поживними речовинами. Прибирання гною проводиться транспортерами ТСН-25, які часто виходять з ладу, через що бувають випадки несвоєчасне прибирання його.

З метою вивчення гельмінтозної ситуації провели копрологічне дослідження тварин усіх вікових груп з охопленням 10–12 % наявного поголів'я за методом Дарлінга у модифікації Г.А. Котельникова і В.М. Хренова. Як флотаційну рідину використовували насичений розчин технічної гранульованої аміачної селітри густиною 1,32. Кількість яєць гельмінтів підраховували в трьох краплинах флотаційної рідини.

В результаті було встановлено, що поголів'я свиней заражене аскаридами (49,5 %), трихоцефалами (32,4 %) і езофагостомами (52,3 %). Слід зазначити, що тварини заражені одночасно кількома видами нематод. Нами виявлено чотири сполуки гельмінтів: аскариди і трихоцефали; аскариди й езофагостоми; трихоцефали, езофагостоми та аскариди; трихоцефали й езофагостоми.

Зараженість тварин різних вікових груп кишковими нематодами показана у таблиці.

Аналізуючи таблицю, необхідно відмітити, що у поросят до двомісячного віку екстенсивність аскаридозної та трихоцефальозної інвазії була незначною і становила відповідно 7,5 та 2,1%, а інтенсивність інвазії – 10,1 та 1,4 екз. яєць, езофагостомозна інвазія була відсутня. Потім екстенсивність і інтенсивність аскаридозної та трихоцефальозної інвазії постійно зростала до шестимісячного віку і сягала 84,1 та 59,7 % при інтенсивній інвазії 79,8 та 29,8 екз. яєць. Яйця езофагостом знаходили у поросят 3–4-місячного віку. Потім інвазія наростала і у свиноматок екстенсивність інвазії становила 100 % при інтенсивності інвазії 101,7 екз. яєць.

Зараженість тварин різних вікових груп кишковими нематодами

| Вікові групи тварин | Кількість досліджених проб | з них інвазійних | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|------------------|---------|------------|----------------|---------|------------|----------------|---------|------------|
| | | аскаридами | | | трихоцефалами | | | езофагостомами | | |
| | | Кількість проб | Е.І., % | І.І., екз. | Кількість проб | Е.І., % | І.І., екз. | Кількість проб | Е.І., % | І.І., екз. |
| 1,5 – 2 міс. | 200 | 15 | 7,5 | 10,1 | 4 | 2,1 | 1,4 | - | - | - |
| 2—4 міс. | 93 | 63 | 68,5 | 57,9 | 32 | 34,8 | 17,3 | 11 | 11,4 | 34,8 |
| 4—6 м іс. | 78 | 66 | 84,1 | 79,8 | 47 | 59,7 | 29,8 | 38 | 48,5 | 51,3 |
| 6—8 міс. | 253 | 131 | 51,7 | 64,7 | 102 | 40,4 | 10,4 | 181 | 71,4 | 70,4 |
| Відгодівля | 65 | 33 | 50,4 | 21,5 | 23 | 35,8 | 9,8 | 54 | 82,7 | 75,9 |
| Свиноматки і кнурі | 70 | 24 | 34,8 | 11,9 | 15 | 21,3 | 5,9 | 70 | 100 | 100,7 |
| Всього | 759 | 332 | 49,5 | 40,9 | 223 | 32,4 | 12,4 | 354 | 52,3 | 55,7 |

Таким чином, з наведених даних бачимо, що зараженість свиней кишковими гельмінтами має добре виражену вікову динаміку. Найбільш зараженими аскаридами та трихоцефалами виявився молодняк у віці 4–6 міс., а езофагостомами – дорослі свині. Зараження відбувалося у свинарниках при недотриманні правил гігієни і годівлі тварин.