

Б. А. МАЙОРОВ

К ВОПРОСУ ЛЕЧЕНИЯ ПОРОСЯТ, БОЛЬНЫХ СТРОНГИЛОИДОЗОМ

Стронгилоидоз свиней, особенно поросят, приносит большой экономический ущерб свиноводству.

При стронгилоидозе молодняка свиней испытывались тимол, цитварное семя, сантонин, стибитартарный калий, медный купорос, четыреххлористый углерод, экстракт мужского папоротника, фовлеров раствор, осарсол, фенотиазин, но все они оказались неэффективными.

Положительным высокоэффективным действием при стронгилоидозе свиней обладал генцианвиолет и пиоктанин (В. Шаркулас, 1957, 1962, 1963).

К. Эниг и В. Флюкке (Enigk, Flucke, 1962) сообщили о высоком противостронгилоидоцидном действии метиридина (проминтика) у свиней. Проминтик, введенный в дозе 200 мг/кг подкожно в коленную складку, излечивал стронгилоидоз у 3 из 5 поросят, у остальных снижал инвазию на 90,2—93,7%. На месте инъекции препарата развивалось воспаление, которое проходило через 6—8 дней. Авторы считают, что этот препарат токсичен для свиней.

В условиях эксперимента нами испытывался препарат проминтик (β -метаксиэтил) пиридин, изготовленный в Англии.

Работа проводилась на 10 поросятах крупной белой породы, из которых 3 служили контролем. Подопытные животные были средней упитанности, в возрасте 3—4 месяцев. 2 поросенка спонтанно болели стронгилоидозом, а 5 экспериментально заразили личинками *Strongyloides ransomi*. Личинки (от 57,5 до 155,5 тыс.) наносили на неповрежденную кожу в области паха.

Больных поросят лечили проминтиком, который вводили подкожно в область коленной складки по 220 мг/кг однократно согласно английской инструкции. Перед введением препарата животных взвешивали.

Учитывали антгельминтную эффективность препарата путем гельминтокопрологических обследований животных по методу Дарлинга за 3 дня до лечения и ежедневно после лечения в течение 14 дней. Подсчитывали яйца паразита в 20 полях зрения микроскопа при увеличении 7×8. Действие проминтика на орга-

низм животных определяли по клинико-гематологическим показателям два раза до введения препарата и два раза после (на 3 и 10-й день). Биохимически исследовали сыворотку крови на резервную щелочность, фосфор, кальций, белок общий и фракции белка.

Установлено, что на месте введения препарата у поросят развивается тестообразный отек, который исчезает на 3—7-й день. Отхождение паразитов наблюдалось уже через 24 часа после введения проминтика и заканчивалось через 48 часов. На 3-и сутки после введения проминтика количество яиц паразита уменьшилось с 1500 до 4. Инвазированность животных контрольной группы до постановки опыта и после него оставалась почти на одном уровне (до 5000 яиц стронгилидес).

При клиническом наблюдении и гематологическом исследовании животных, подвергнутых лечению, отклонений не отмечено. Количество эритроцитов в крови животных опытной группы колебалось до лечения от 6,3 до 7,1 млн., после (на 3 и 10-й день) — от 5,4 до 7,2 млн. Лейкоцитов соответственно от 18 до 28 тыс. и от 19 до 30 тыс. Количество гемоглобина от 8 до 10 г% и 7,5—9,5 г%.

Показатели лейкоцитарной формулы у животных, подвергавшихся лечению, и контрольных находились в пределах нормы. В сыворотке крови также не наблюдалось заметной разницы.

В ы в о д ы

1. Проминтик при стронгилоидозе поросят оказался высокоэффективным препаратом. Отхождение паразитов начиналось через 24 часа и заканчивалось через 48.

2. Клиническими наблюдениями за лечеными поросятами через 3—10 дней после введения препарата каких-либо отклонений от нормы не отмечено, кроме появления тестообразного малоблезненного отека, который исчезал на 3—7-й день.