

1/98

СВИНОВОДСТВО

ISSN 0039-713X

1 январь
февраль
1998



1/98

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООГИГИЕНА

ФАРМАЦИН ПРИ МЕТАСТРОНГИЛЕЗЕ СВИНЕЙ

Р. САФИУЛЛИН, доктор ветеринарных наук
Всероссийской институт гельминтологии
имени К. И. Скрябина
А. АНТИПОВ
Белоцерковский сельскохозяйственный институт

Метастронгилы паразитируют в бронхах и трахее и обуславливают развитие бронхита, бронхопневмонии, анемии, задержку роста молодняка. При сильном заражении поросята нередко погибают от этой инвазии. По данным ряда авторов, падеж молодняка может достигать 30% и более от числа заболевших животных. У взрослых свиней заболевание протекает без характерных клинических признаков, но за период болезни они теряют в массе, даже при хорошем кормлении. Легкие, пораженные метастронгилами, бракуются, а мясо, полученное от больных животных, имеет плохое качество.

Для борьбы с метастронгилезом предложен ряд препаратов и многие из них зарубежного производства. В связи с появлением отечественного высокоэффективного препарата нами была поставлена задача испытать эффективность фармацина при метастронгилезе и определить его оптимальную дозу.

Испытание проводили в условиях Киевской области Украины на 40 спонтанно инвазированных метастронгилами поросятах 2—4-месячного возраста, которых разделили на четыре аналогичные группы.

Животным I группы вводили фармацин 1%-ый в дозе по ДВ 0,2 мг/кг массы подкожно однократно, что соответствует 1 мл препарата в лекарственной форме на 33 кг массы, поросятам II группы в дозе 1,5 мл на 33 кг массы, или 0,3 мг/кг массы однократно, а молодняку III группы — рекомендованную дозу ивомека 1%-ного — 0,3 мг/кг массы подкожно однократно. Животные контрольной группы оставались без лечения.

Эффективность проведенного лечения определяли по данным копроскопических исследований по методу Дарлингга через 10 дней после введения препарата и выборочного убоя леченых свиней.

Первоначальная зараженность опытных поросят метастронгилами составила 100%. Наблюдения, проведенные при введении фармацина и после него, показали наличие определенной местноболевой реакции у свиней, которая проходила через 5—7 мин и не вызывала каких-либо осложнений в дальнейшем.

Результаты исследований показали, что после лечения фармацином из 10 зараженных животных от метастронгил освобождено девять, во II группе все получавшие фармацин поросята были свободны от инвазии. Эффективность фармацина в дозе 0,2 мг/кг массы при метастронгилезе поросят составила 90%, а в дозе 0,3 мг/кг массы — 100%. Поросята, получавшие лечебную дозу ивомека, были свободны от метастронгил — ЭЭ-100%. Убою были подвергнуты 3 животных из II и 2 — из III группы. Вскрытие легких показали, что они были свободны от метастронгилезной инвазии.

При исследовании через 30 дней после лечения фармацином и ивомеком были подтверждены ранее полученные результаты. Зараженность животных контрольной группы за время опыта практически не изменилась.

В дальнейшем фармацин 1%-ый назначали поросятам 2—4-месячного возраста (53 животных) в оптимальной дозе по ДВ 0,3 мг/кг массы подкожно однократно, которые имели среднюю массу 32 кг, а их исходная зараженность метастронгилами составила 79,2%.

Результаты лечения определяли по данным копроскопических исследований через 15 дней после назначения фармацина. Проведенные исследования показали, что все леченные фармацином поросята были свободны от легочных нематод.

Таким образом, установлена высокая эффективность фармацина 1%-ного при введении его больным метастронгилезом животным в дозе по ДВ 0,3 мг/кг живой массы подкожно однократно.