

Что касается балантидиозной инвазии, то она выявлена у животных разных возрастов. В нативном мазке из свежих фекалий мы обнаруживали преимущественно цисты.

Сравнение результатов наших предыдущих исследований по изучению кишечной паразитофауны в обычных свиноводческих хозяйствах республики показало, что экстенсивность инвазии в них значительно выше, чем в свиноводческих комплексах промышленного типа. Так, зараженность аскаридами составила 13%, стронгилятами — 56%, стронгилоидами — 8%, власоглавами — 13%, кокцидиями — 71% и балантидиями — 60% (обследовано более 5 тыс. животных в 73 хозяйствах).

Изучая состав кишечного паразитоценоза в комплексах, мы установили, что у животных очень редко встречается моноинвазия, наиболее часто они заражены, особенно в возрасте старше 4 месяцев, двумя и более видами паразитов.

### В ы в о д ы

1. Зараженность аскаридами в свиноводческом комплексе «Луч социализма» составила 8,8%, стронгилятами — 14, стронгилоидами — 8,2, власоглавами — 5,4, кокцидиями — 17,1%; в комплексе «Днепр» — соответственно 8%, 15,2; 7,4; 7,6 и 16,6%.

2. Наиболее часто у свиней разных возрастных групп встречается смешанная инвазия двумя и более кишечными паразитами, особенно у животных старше 4 месяцев.

УДК 619:616.993.192.1—084

А. Ф. МАИДРУСОВ | В. В. МАЛАШКО

Витебский ордена «Знак Почета» ветеринарный институт  
им. Октябрьской революции

### НИФУЛИН — НОВЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРЕПАРАТ ПРИ КОКЦИДИОЗЕ КРОЛИКОВ

В последние годы во многих совхозах и колхозах созданы крупные кролиководческие фермы. Дальнейшее развитие кролиководства, наряду с отработкой новой промышленной технологии выращивания животных, требует изыскания наиболее эффективных методов лечения и профилактики инфекционных и инвазионных болезней. Кокцидиоз кроликов — наиболее опасное заболевание.

Несмотря на профилактические мероприятия, в ряде хозяйств от этой инвазии ежегодно погибает 20—40% молодняка и более.

Для лечения и химиопрофилактики кокцидиоза кроликов предложено много препаратов. Однако в связи с тем что кокцидии к ним очень быстро привыкают и образуют устойчивые расы, изыскание новых кокцидиостатов имеет большое практическое значение.

Мы поставили цель выяснить кокцидиостатическую активность нифулина — нового отечественного препарата, состоящего из нитазола, фуразолидона, хлортетрациклина гидрохлорида и кальция карбоната.

Этот препарат рекомендуется применять при колипаратифозных заболеваниях молодняка, кокцидиозе птиц, дизентерии поросят. Данный препарат при применении нифулина при кокцидиозных заболеваниях кроликов и других животных мы не встретили.

Наши опыты проведены на 80 кроликах, спонтанно инвазированных кокцидиями *E. steidae* (65%), *E. magna* (14%) и *E. perforans* (21%).

Диагноз на кокцидиоз поставлен на основании клинических призна-

ков, данных копрологических и патологоанатомических исследований. Копрологически установлена средняя (60%) и сильная (40%) интенсивность инвазии. У всех животных отмечались клинические признаки кокцидиоза. Патологоанатомически обнаружены изменения, характерные для смешанной (печеночно-кишечной) формы этого заболевания.

Все кролики по принципу аналогов были разделены на две группы: подопытная — 70 и контрольная — 10 голов. Животные находились в аналогичных условиях кормления и содержания. До начала опыта клетки были тщательно механически очищены, произведена их термическая дезинвазия.

Перед испытанием препарата проведено (методом Дарлингга) трехкратное копрологическое исследование. Интенсивность инвазии в 20 п.з.м. подопытных и контрольных животных составляла 800—1200 ооцист.

Нифулин назначали в дозе 0,12 г/кг массы животного. Такая дозировка взята с учетом наших результатов применения фуразолидона при кокцидиозе кроликов.

Препарат скармливали с увлажненным комбикормом два раза в день в течение 5 дней подряд. Поедаемость корма с препаратом была хорошей.

Об эффективности нифулина судили по общему состоянию организма животных, результатам копрологических исследований, проводимых через каждые два дня в течение 15 дней.

Как показали результаты, уже на третий день после назначения препарата общее состояние кроликов значительно улучшилось, нормализовалась работа желудочно-кишечного тракта, прекратился понос, животные охотнее стали поедать корм.

Количество ооцист кокцидий в фекалиях резко сократилось — до 2—5 в п.з.м. Через 5 дней после лечения в фекалиях обнаруживали лишь единичные ооцисты. Копрологические исследования, проведенные через 10 дней, показали, что у 62 кроликов наступило полное освобождение от кокцидий, у восьми — обнаруживали единичные ооцисты в препарате. Признаков интоксикации в период лечения не отмечалось.

Среди кроликов подопытной группы случаев падежа не наблюдалось, тогда как из 10 контрольных кроликов за период опыта пали 4. На вскрытии отмечены изменения, характерные для кокцидиоза.

Во время опыта нами выяснено влияние нифулина на экзогенное развитие кокцидий. Отмечено, что ооцисты, выделенные после дачи препарата, обладали пониженной способностью к споруляции. Так, в подопытной группе кроликов стадии спороцист со спорозонтами после 5-дневного скармливания нифулина достигали лишь 12% ооцист, у кроликов контрольной группы — 84% ооцист.

Кроме того, под влиянием нифулина наступала деформация ооцист, появились изменения протоплазменной массы — прогибы и разрывы оболочки, вакуолизация, измененная форма спор, наличие темных с неровными краями глыбок.

Способность нифулина тормозить экзогенное развитие кокцидий, в результате чего выделенные ооцисты не спорулируют, повышает его лечебную и профилактическую ценность при кокцидиозе кроликов.

Таким образом, нифулин в дозе 0,12 г/кг массы животного, назначаемый два раза в день в течение пяти дней, является достаточно эффективным препаратом при кокцидиозе кроликов.