

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПАРАЗИТОЦЕНОЗЕ ГЕЛЬМИНТОВ И ПРОСТЕЙШИХ У ПТИЦ

Витебский ордена Знак Почета ветеринарный институт

В птицеводстве, как и в других отраслях животноводства, до настоящего времени ощутимый экономический ущерб наносят эймерии; гельминты и их сочетания. Разнообразие сочетаний, которое зависит от особенностей технологии выращивания птицы и ряда других причин, затрудняет выбор средств терапии и схем мероприятий, что значительно снижает эффективность противопаразитарных обработок животных. Это и является одной из немаловажных причин, способствующих распространению паразитоценозов на многих птицеводческих предприятиях республики.

В ряде хозяйств Белоруссии нами выявлена сочетанная инвазия эймериями, аскаридиями, гетеракисами и капилляриями, поражающая до 15 % поголовья птицы. При этом до 4—5-месячного возраста птиц чаще регистрируется моноинвазия (до 96 % от зараженного поголовья). В 5-месячном возрасте и старше птицы страдают инвазиями. Наиболее часто мы выявляли такие сочетания: аскаридии + эймерии; аскаридии + гетеракисы; аскаридии + гетеракисы + эймерии; аскаридии + гетеракисы + капиллярии + эймерии. Подобные ассоциации имели место во всех птицеводствах, где с 30-дневного возраста птицы выращиваются напольным методом. В данном случае профилактические мероприятия, проводимые ветспециалистами, часто оказываются малоэффективными. По нашим данным, после соответствующих обработок химиопрепаратами эймериями поражалось от 0,5 до 5 % птиц. В случае, когда обработка велась только солями пиперазина, зараженность аскаридиями снижалась до единичных случаев, а гетеракисами оставалась на уровне 45—47 %. При вскрытии 67 кишечника птиц разных возрастов, павших и вынужденно убитых на одном из птицепродукторов Белоруссии, было выявлено, что интенсивность поражения составляла 2—7 аскаридий и 28—52 гетеракиса, а также множество очагов поражения

слизистой тонкого отдела кишечника и слепых отростков эймериями.

Изучив данные по распространению паразитоценоза гельминтов и эймерий, мы провели испытание терапевтической эффективности тетрамизола 20 %-ного гранулята и 10 %-ного гранулята ринтала. Опыты проводились на 330—350-дневных курах, содержащихся на несменяемой подстилке, спонтанно инвазированных сочетанием аскаридий, гетеракисов, капиллярий и эймерий. Экстенсивность инвазии составляла 12,4 %.

Тетрамизол 20 %-ный гранулят в этом хозяйстве применяли и раньше для дегельминтизации птиц в дозе 40 мг/кг массы животных групповым методом в смеси с кормом.

Ринтал — антгельминтик широкого спектра действия, изготавливаемый фирмой «Байер» (ФРГ). Действующим началом является фенбенталь. Этот препарат мы применяли, руководствуясь инструкцией фирмы-изготовителя: групповым методом, с кормом, в дозах 5 и 10 мг/кг однократно.

Результаты копроскопического анализа фекалий от обработанного поголовья, а также контрольного патологоанатомического вскрытия 30 птиц показывают, что терапевтическая экстенсэффективность ринтала при паразитоценозе на все виды гельминтов в дозе 5 мг/кг составила 82 %, а в дозе 10 мг/кг — 99,6 %. Одновременно со снижением экстенсивности инвазии гельминтами снижалась пораженность птиц и эймериями. Экстенсивность эймериозной инвазии при обработке ринталом в дозе 5 мг/кг через 10 дней с 70 % снизилась до 46 %, а на 20-й день после обработки составляла лишь 10 %. В группе птиц, получавших этот препарат в дозе 10 мг/кг, экстенсивность эймериозной инвазии на 10-й день после обработки составляла 30 % и на 20-й — 6 % при исходной экстенсивности инвазии — 70 %.

Несколько ниже был терапевтический эффект в группе птиц, обрабатываемых тетрамизолом. Экстенсэффективность против гельминтов этого препарата составила 78 %. Инвазированность эймериями снизилась до 20 %.

Различие в экстенсэффективности изучаемых препаратов, по-видимому, можно объяснить не столько их различными противопаразитарными свойствами, сколько привыканием возбудителей к тетрамизолу, который до этого длительное время использовался в хозяйстве как антгельминтик.

На основании проведенных исследований можно сделать следующие выводы:

Ринтал и тетрализол являются высокоэффективными антгельминтиками против нематодозной инвазии птиц.

Освобождение птицы от гельминтов резко снижает и эймериозную инвазию.

Длительное использование одного препарата снижает его антгельминтную активность.

В. А. СЕРЕДА

ВЛИЯНИЕ АНТИКОКЦИДИЙНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА РОСТ, РАЗВИТИЕ, ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ЭЛЕКТРОЛИТНЫЙ СОСТАВ КРОВИ ИНДЕЕК

**Всесоюзный научно-исследовательский ветеринарный
институт птицеводства**

Эймериозы наносят большой экономический ущерб индейководству. По данным многих исследователей, гибель индюшат от эймериозов достигает от 30 до 100 %. Экономический ущерб при 5—10 %-ной смертности индеек во время энзоотии эймериозов составляет 0,9—1,8 млн. руб. на 1 млн. птиц.

Антикокцидийные препараты, используемые в производстве против эймериозов, являются наиболее важным фактором в борьбе с данным заболеванием. По активности антикокцидийных препаратов против эймерий индеек имеется достаточно исследований, а как влияют лекарственные средства на рост, развитие, гематологические показатели и электролитный состав крови птиц не выяснено.

В эксперименте мы использовали 10-дневных индюшат породы «Хидон». Каждая опытная и контрольная группа состояла из 5 птиц. При составлении групп колебание в массе допускалось $\pm 5,0$ г. Птицам опытных групп с 10-дневного возраста в течение 50 суток скармливали лербек, монензин, химкокцид и кокцидиовит в профилактических и лечебных дозах. Птицы контрольной группы препаратов не получали. Через каждые 10 суток индюшат взвешивали и брали пробы крови для гематологического исследования (количественное определение и процентное соотношение форменных элементов). Пробы крови для