

сальмонеллезных антител и тем самым обеспечивает более напряженный иммунитет.

УДК 619.616.993.192.1:616-085

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

ГИСКО В.Н.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Птицеводство является одной из наиболее эффективных отраслей сельскохозяйственного производства Беларуси, первой вставшей на путь индустриализации и обеспечивающей население диетическими продуктами питания – мясом и яйцом. За годы перестройки птицеводческая отрасль сократила объем производства, но, тем не менее, начиная с 1997 года, в целом по Беларуси его рост увеличился.

Птицеводство Республики Беларусь характеризуется высокой концентрацией птицы, содержащейся на ограниченных площадях. Это в значительной мере затрудняет работу ветспециалистов, направленную на предупреждение и ликвидацию инфекционных и инвазионных заболеваний птиц.

Борьба с эймериозом птиц очень сложна. Это обусловлено целым рядом биологических особенностей возбудителя. Из них наиболее важными являются следующие:

- в организме куриных птиц может паразитировать несколько видов эймерий, которые имеют неодинаковую чувствительность к лечебным и профилактическим препаратам;

- ооцисты очень устойчивы к воздействию разных физических и химических факторов во внешней среде, которые применяются в ветеринарии в качестве дезинфекторов.

Мероприятия по профилактике эймериоза делятся на две группы. Одна из них направлена на борьбу с эндогенными стадиями, другая - на недопущение заражения птиц экзогенными стадиями, которые развиваются в организме хозяев.

В зависимости от того, на какую стадию воздействуют препараты, их подразделяют на две большие группы:

- лечебные средства, которые не препятствуют образованию иммунитета против эймериоза;

- лечебные препараты, которые препятствуют образованию иммунитета против эймериоза.

В настоящее время в птицеводческих хозяйствах чаще всего используют следующие препараты:

Аватек - (лазалонид) - натриевая соль полиэфирной монокарбоксильной кислоты, выработанной грибом *Streptomyces lasaliensis*. Применяют в дозе 500-800 г/т корма. Препарат связывает двухвалентные и одновалентные катионы и препятствует обмену веществ через мембрану клеток эймерий. Ме-

ханизм действия препарата заключается в том, что он действует на ранние, бесполое стадии эндогенного развития эймерий, такие как спорозонты, трофозонты, меронты I-ой генерации (А.Е.Хованских, Ю.П.Илющечкин, А.И.Кириллов, 1990).

Авиакс - действующее вещество - семдурамицин. Механизм действия заключается в связывании моновалентных катионов, препятствует обмену веществ через клеточные мембраны эймерий. Кокцидицид. Для обработки бройлеров применяют в дозе 25 ppm/28 дней. При дозировке 50 ppm/28 дней наблюдается снижение прироста массы, поедаемости корма и нарушение оперения.

Цигро - действующее вещество - монезин натрия. Механизм действия: связывает моновалентные катионы, нарушает процесс обмена через клеточные мембраны эймерий. Кокцидицид. Препарат вводится цыплятам на откорме в дозе 5 мг/ кг корма (по АДВ) или 0,5 кг/т корма. Прекращают дачу препарата за 5 дней до убоя птицы. Действует против эймериоза, вызванного штаммами паразитов *Eimeria acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. mitis*, *E. necatrix*, *E. tenella*, а также против грамположительных, менее эффективен против грамотрицательных бактерий. Действует в начальной стадии жизни эймерий, т.е. на стадии спорозонтов, трофозонтов, меронтов I-ой генерации после 24-48 часов.

Сакокс (салиномицин, коксистак, био-кокс) - эффективен против *E.tenella*, *E.maxima*, *E.necatrix*, *E.acervulina*. Механизм действия заключается в том, что он действует на свободные спорозонты, мерозонты, зрелые меронты паразитов.

Клинакокс - действующее вещество диклазурил. Высокоэффективен против всех видов эймерий, паразитирующих у кур. Препарат полностью прерывает жизненный цикл эймерий, но в зависимости от вида поражает различные органы паразита на разных стадиях его развития. В частности, предотвращает развитие меронтов I-ой и II-ой генераций, а также активен против макро- и микрогаметоцитов.

Большое значение в успешной борьбе с эймериозом имеет уничтожение ооцист эймерий во внешней среде. Вопросами разработки дезинфицирующих и дезинвазирующих средств занимаются ученые всего мира. Непрерывный поиск их объясняется тем, что, во-первых, ни одно средство не является идеальным, во-вторых, меняются условия производства и сырьевые возможности, в-третьих, препараты являются дорогостоящими. Одним из таких препаратов, который может отвечать этим требованиям, является химический раствор НВ-1. Данный препарат получен из конденсата, образующегося при вакуум-сушке карбамидоформальдегидной смолы (надсмольная вода). Наблюдения показали, что действие препарата начинается при использовании 2%-ного (по формальдегиду) горячего (50⁰С) с экспозицией 2 часа.