

## ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА КОКЦИДИОМИЦИНА-0,5% ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

В.Н. ГИСКО

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Сложность борьбы с эймериозами птиц обусловлена рядом биологических особенностей возбудителя. В организме птицы могут паразитировать одновременно несколько видов эймерии, различных в иммунологическом отношении, а следовательно, переболевание, вызванное одним видом, не предохраняет птиц от заражения другими видами. Поэтому основная группа мероприятий должна быть направлена на борьбу с эймериями на эндогенных стадиях развития.

Длительное использование антикокцидийных препаратов сопровождается выработкой резистентных штаммов эймерий к ним, тем самым снижая эффективность борьбы с эймериями. Ежегодно в мире на производство препаратов затрачивается 170 млн. долларов. Около 75% кокцидиостатиков составляет салиномицин и монензин. Снижение активности препаратов - одна из основных проблем в бройлерном птицеводстве.

Эймериоз цыплят причиняет большой экономический ущерб, поэтому необходимы современные и своевременные меры борьбы с этим заболеванием. Работа по поиску новых ионофорных антибиотиков ведется во многих странах мира.

Нами был испытан новый ионофорный препарат - кокцидиомицин-0,5%. Были созданы группы цыплят-бройлеров в каждой по 10 голов, каждый цыпленок был заражен суспензией спорулированных ооцист *E. tenella*, *E. acervulina*, *E. maxima* в количестве 50 тысяч. За цыплятами вели ежедневное клиническое наблюдение, собирали помет, который исследовали флотационным методом для регистрации начала выделения ооцист и учета интенсивности инвазии.

1 группа - кокцидиомицин-0,5% задавали в дозе 8 г/кг корма;

2 группа - сакокс задавали в дозе 0,5 г/кг корма;

3 группа - зараженная, препарат не получала.

Интенсивное выделение ооцист началось 6 дня после заражения цыплят бройлеров и составила в первой группе - 6916 в 1 г помета, второй группе - 7182 в 1 г помета, в третьей группе - 7486 в 1 г помета. Через сутки

после дачи препарата количество выделенных ооцист в первой группе составило 3876 в 1 г помета, во второй группе - 6042 в 1 г помета, в группе, не получавшей препарат - 8664 в 1 г помета.

На седьмые сутки количество ооцист составило в первой группе 74 в 1 г помета, во второй группе - 114 в 1 г помета, а в третьей группе - 25916 ооцист в 1 г помета. Выделение ооцист эймерий прекратилось на восьмые сутки в группах 1 и 2, в третьей группе составило - 26486 в 1 г помета. В группе 3 на пятые сутки опыта наблюдали падеж в количестве 2 голов.

При анализе морфологических показателей крови, а именно содержание эритроцитов, выяснили, что после заражения птицы ооцистами эймерий произошло их снижение -  $2,46 \pm 0,86 \cdot 10^{12}/л$  в первой группе,  $2,40 \pm 0,24 \cdot 10^{12}/л$  во второй,  $2,30 \pm 0,97 \cdot 10^{12}/л$  в третьей, по сравнению с нормой  $3,0-4,0 \cdot 10^{12}/л$ . К концу опыта количество эритроцитов составило в первой группе  $3,25 \pm 0,11 \cdot 10^{12}/л$ , во второй -  $3,30 \pm 0,15 \cdot 10^{12}/л$ , в третьей группе -  $2,94 \pm 0,15 \cdot 10^{12}/л$ .

Количество лейкоцитов до дачи препарата составило  $16,4 \pm 0,86 \cdot 10^9/л$ , в группе 2 -  $15,0 \pm 0,32 \cdot 10^9/л$ , в группе, не получавшей эймериостатиков (3 группа) -  $19,0 \pm 0,24 \cdot 10^9/л$ , при норме  $20,0-40,0 \cdot 10^9/л$ . На третий день опыта в 1 группе -  $21,3 \pm 0,11 \cdot 10^9/л$ , в группе 2 -  $21,5 \pm 0,51 \cdot 10^9/л$ , в группе 3 -  $18,2 \pm 0,11 \cdot 10^9/л$ . К концу опыта содержание лейкоцитов составило в первой группе -  $31,9 \pm 0,22 \cdot 10^9/л$ , во второй группе -  $32,3 \pm 0,11 \cdot 10^9/л$  и в третьей группе -  $17,7 \pm 0,50 \cdot 10^9/л$ .

Содержание гемоглобина после заражения цыплят ооцистами эймериями в группе 1 составило  $72,0 \pm 3,10$  г/л, в группе 2 -  $67,3 \pm 5,50$  г/л, в 3-группе -  $65,2 \pm 1,60$  г/л при норме содержания гемоглобина  $80-120$  г/л. К концу опыта количество гемоглобина составило в группе 1 -  $98,2 \pm 1,60$  г/л, в группе 2 -  $98,1 \pm 0,80$  г/л, в группе 3 -  $64,5 \pm 1,50$  г/л.

Результаты наших исследований показали, что обогащение комбикорма кокцидиомисином-0,5% дает высокий эймериостатический эффект и может быть использован в птицеводствах для профилактики и терапии эймериоза.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Ятусевич А.И. Пратазойные захворовани сельскагаспадарчых жывел. - Мн.: Ураджай, 1993. - 174 с. 2. Хованских А.Е и др. Кокцидиоз сельскохозяйственной птицы/ А.Е.Хованских, Ю.П.Илюшечкин, А.И.Крылов.- Л.: Агропромиздат, 1990.- 152 с. 3. Малыгин А.И., Илюшечкин Ю.П., Крылов А.И. Профилактика кокцидиозов// Ветеринария.- № 10.