

УДК619:616-07:636.5

ВЛИЯНИЕ НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТА И ЛИТИЯ КАРБОНАТА НА ПРОТЕИНОГРАММУ СЫВОРОТКИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ, БОЛЬНЫХ МОЧЕКИСЛЫМ ДИАТЕЗОМ

Бобёр Ю.Н.

УО “Гродненский государственный аграрный университет”

г. Гродно, Республика Беларусь

По данным патологоанатомических исследований мочекислый диатез (подагра) относится к наиболее часто встречающимся заболеваниям молодняка кур. Широкое распространение и ущерб, причиняемый заболеванием, а также отсутствие единой точки зрения на профилактическую эффективность лекарственных средств выдвигают дальнейшее изучение различных аспектов патогенеза мочекислового диатеза и совершенствование способов его фармакопрофилактики в число актуальных вопросов науки и практики.

Целью исследований было выяснение особенностей фармакодинамики лития карбоната при мочекислым диатезом по сравнению с натрием гидрокарбонатом. Объектом исследования стали цыплята 30-дневного возраста со спонтанным мочекислым диатезом. Цыплятам первой подопытной группы в течение трех дней применялся натрий гидрокарбонат в форме 1%-го раствора в питьевой воде; цыплятам второй группы - 0,0025%-й раствор лития карбоната в питьевой воде по аналогичной схеме.

Уровень общего белка в сыворотке птицы подопытной и контрольной групп после применения препаратов изменялся незначительно ($P > 0,05$) и составлял $56,0 \pm 1,01$ г/л в 1-й группе, во 2-й - $52,9 \pm 0,39$ г/л, в контрольной - $54,7 \pm 1,65$ г/л. Вместе с тем содержание отдельных белковых фракций под влиянием лития карбоната изменялось существенно. У цыплят 2-й группы уровень альбумина был на 12,1%, а содержание IgM на 39,6% выше, чем в контрольной группе ($P < 0,01-0,05$). Одновременно происходило снижение уровней постальбумина, гаптоглобина и IgA, соответственно на 9,8%, 65,1% и 28,5%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Демянчик В.Т. Как лечить птиц.- Мн.: Современный литератор, 1999.- 256 с.
2. Доник Н.С. Профилактика болезней птиц.- К.: Урожай, 1994.- 256 с.
3. Квинтен Д. Болезни декоративных птиц.- М.: “Аквариум ЛТД”, 2002. – 208 с.
4. Авдосьева И.К., Мельничук Л.Л., Малинівский В.М. Метод профілактики і лікування сечокислого діатезу// Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф.- Біла Церква, 1995.- Ч. 1.- С. 243.