

УДК 636.52/.58:611.7:615.356(476.6)

ХОМУТИННИК Е.И., аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ВЛИЯНИЕ КАТОЗАЛА НА ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

В условиях современного технологического процесса выращивания птицы применяются различные лекарственные средства — антибиотики, кортикостероиды, антигельминтики, противоземриозные и другие препараты. Это приводит к снижению факторов неспецифической резистентности, гемопоэза, гуморального и клеточного иммунитета, повышению заболеваемости птицы и уменьшению приростов живой массы (Бабина, 2002).

Среди современных препаратов для купирования стресса при выращивании молодняка животных и птицы особое внимание заслужил Катозал, разработанный компанией «Байер АГ» (Германия). Благодаря синергизму двух веществ (бутафосфан и витамин В₁₂) стимулируется синтез протеина, ацетилметионина, фолиевой кислоты, гемопоэз (В.В. Малашко, 2006).

Нами была поставлена цель – изучить влияние Катозала на продуктивные показатели цыплят-бройлеров. Исследования проводились в условиях ОАО «Кобринская птицефабрика». Было сформировано 2 группы цыплят-бройлеров – опытная и контрольная по 9000 голов птицы в каждой группе. Цыплятам опытной группы выпаивался с водой «Катозал» с 2- до 5- дневного возраста из расчета 1,0 мл на литр воды. Для исследований отбирали по 5 голов цыплят из каждой группы в возрасте 1, 14, 28 и 42 дня.

Средняя живая масса цыплят в суточном возрасте была примерно одинаковой как в опытной, так и в контрольной группах и составила 39,1±1,5 г, масса грудных мышц была 0,36±0,03 г, ножных – 4,41±0,21 г. В возрасте 14 дней живая масса бройлеров опытной группы составила 305,2±26,8 г, что на 8,4% выше, чем в контроле, масса ножных мышц была выше на 15,8%, грудных – на 8,5%. В возрасте 28 дней наблюдалась аналогичная тенденция. Живая масса бройлеров опытной группы была выше, чем в контроле, на 4,4% (P≤0,05). Масса грудных мышц у цыплят контрольной группы была 105,46±8,1 г, опытной – 114,52±8,3 г. Масса ножных мышц в опыте составила 108,54±8,5 г, в контроле – 100,9±7,8 г. Однако самые большие различия по приростам и массе отдельных групп мышц наблюдались у цыплят в убойном возрасте, на 42 день выращивания. В опытной группе живая масса цыплят была выше, чем в контрольной, на 10,9 % и составила 1811±68,2 г (P≤0,05). Масса грудных и ножных мышц в опыте также превышала таковые показатели в контроле на 31,5% (P≤0,01) и 32,8% (P≤0,05) соответственно. Сохранность в опытной группе была выше, чем в контрольной на 2%.

Таким образом, Катозал, стимулируя обменные процессы в организме, увеличивает сохранность поголовья бройлеров и повышает приросты живой массы за счёт более интенсивного наращивания мышечной ткани.