

УДК 636.52/.58.034(043.3)

## **ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ДЕБИКИРОВАНИИ НА ИНТЕРЬЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОДНЯКА КУР**

**Горчакова О. И.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Целью наших исследований являлось изучение влияния комплексных препаратов «Катозал», «Комбивит МА», «Чиктоник» при дебикировании ремонтных цыплят на изменение интерьерных показателей.

Для проведения опытов в 63-дневном возрасте молодняка из выровненных по живой массе в пределах  $\pm 3,0\%$  кросса «Беларусь коричневый» было сформировано пять групп птицы, по 50 голов цыплят в каждой. По истечении недельного адаптационного периода в возрасте 70 дней птица 1-4-й групп была подвержена операции подрезки клюва с удалением  $2/3$  верхней и  $1/3$  нижней части клюва дебикером типа 950-89 F американской фирмы «Lyon». За два дня до выполнения операции дебикирования и в течение трех дней после нее цыплята 2-4-й групп получали с водой из дополнительных поилок различные комплексные препараты. В качестве комплексных препаратов во 2-й группе использовали «Катозал» из расчета 1,5 мл/л воды, в 3-й – «Комбивит МА» в дозе 0,5 г/л воды, в 4-й группе – «Чиктоник» из расчета 1 мл/л воды. Птица 5-й группы, в отличие от цыплят 2-4-й групп, антистрессовые препараты до и после подрезки клюва не получала. Молодняк 1-й группы был интактным и служил контролем. Все поголовье размещали в одноярусных клеточных батареях Р-15 по 50 голов в клетке.

Для оценки развития птицы в 119-дневном возрасте молодняка был проведен контрольный убой и анатомическая разделка цыплят – по 10 голов из каждой группы, отобранных в пределах  $\pm 3\%$  от средней живой массы птицы в группе.

Результаты изучения состояния и определения массы внутренних органов интактного и дебикированного ремонтного молодняка кур при применении различных комплексных препаратов показывают, что не отмечено существенных различий по массе внутренних органов и их состоянию у дебикированных цыплят 2-4-й групп и интактных цыплят 1-й группы. Молодняк 5-й группы уступал по массе некоторых органов молодняку остальных групп: по массе печени – в среднем на 4,0-14,8%, сердца – 4,2-11,5%, мышечного желудка – 1,0-6,8%, кишечника – 11,3-

17,3%, длине кишечника – в среднем на 3,4-9,3%, однако данные были не достоверны.

Следует отметить, что к концу периода выращивания масса селезенки у цыплят 1-й контрольной группы оказалась выше в сравнении с показателями у молодняка 2-5-й опытных группы – в среднем на 5,2-11,1% ( $P < 0,05$ ). Это свидетельствует о том, что ремонтные молодки контрольной группы на протяжении выращивания подвергалась постоянному стрессу из-за того, что клюв не был подрезан и в сообществе проходила непрерывная борьба за иерархическое доминирование (возникновение очагов расклева).

Для изучения биохимического анализа крови молодняка кур проводили забор крови от десяти голов из каждой группы птицы. Полученные результаты биохимического исследования крови интактного и дебикированного молодняка кур показывают, что дебикированные цыплята 5-й группы уступали птице остальных групп по следующим показателям: содержанию в крови общего белка – в среднем на 3,3-22,0%, а также альбуминов – на 24,4-211,7%.

Содержание глобулинов в крови молодняка кур контрольной группы было соответственно ниже на 10,2; 24,0; 20,8 и 11,6% по сравнению с показателями опытных групп птицы.

Необходимо отметить достаточно высокое содержание в крови интактной птицы пигмента билирубина, образующего в печени при распаде эритроцитов и входящего в состав желчи – 18,9 мкмоль/л, что в 2,1-3,4 раза выше в сравнении с дебикированной птицей ( $P < 0,001$ ). Это может свидетельствовать о более интенсивном обмене веществ у интактных цыплят, возникающем в состоянии стресса. Меньше всего данного пигмента содержалось в крови цыплят 4-й группы, которым применяли с водой препарат «Чиктоник».

В отношении других биохимических показателей крови устойчивой тенденции между группами птицы отмечено не было.

В результате проведенных исследований по применению комплексных препаратов, предполагаемых при дебикировании ремонтного молодняка кур, установлено, что применение препаратов «Катозал», «Комбивит МА», «Чиктоник» не оказывает отрицательного влияния на интерьерные показатели птицы и способствует более быстрому восстановлению птицы после дебикирования и получению здоровой молодки к концу выращивания.