

УДК 636.52/.58.034

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕБИКИРОВАНИЯ МОЛОДНЯКА КУР НА БОЛЕЕ ПОЗДНИХ СРОКАХ ВЫРАЩИВАНИЯ

Горчакова О.И.¹, Тарас А.М.¹, Киселев А.И.²

¹УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

²РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Минский р-н, Республика Беларусь

Принимая в расчет, что обрезка клюва до 6-недельного возраста менее эффективна, так как может потребоваться повторное дебикирование птицы, целью исследований являлось определение роста и развития молодняка кур, дебикированных в возрасте 42 и 70 дней.

Опыт проводили на цыплятах и взрослых курах линии К₄ кросса «Беларусь коричневый». Всего сформировано пять групп птицы по 102 головы цыплят в каждой. Первая группа – в возрасте 42 дня с отсечением 2/3 верхнего клюва, вторая группа – в возрасте 42 дня с отсечением 2/3 верхнего клюва и 1/3 нижнего клюва, третья группа служила контролем – в возрасте 42 дня без обрезки клюва, четвертая опытная группа – в возрасте 70 дней с отсечением 2/3 верхнего клюва и пятая опытная группа – в возрасте 70 дней с отсечением 2/3 верхнего клюва и 1/3 нижнего клюва. Все группы птицы формировали методом групп-аналогов с разницей по живой массе цыплят в пределах $\pm 3\%$. Курочек в период выращивания содержали в трехъярусных клеточных батареях БКМ-3 согласно методике по кроссу «Беларусь коричневый».

В соответствии с полученными данными обрезка клюва и ее степень, а также возраст проведения этой операции оказали определенное влияние на рост цыплят. Так, по результатам взвешивания в 119 дней, живая масса птицы составила, г: 1-я группа – 1459 ± 11.7 ; 2-я – 1411 ± 11.3 ; 3-я – 1488 ± 10.3 ; 4-я – 1327 ± 17.5 ; 5-я группа – 1331 ± 18.3 . Цыплята 3-й (контрольной) группы по живой массе высокодостоверно ($P < 0.001$) на 29-77 г, или 2.0-5.2%, превосходили молодняк соответ-

венно 1-й и 2-й группы и на 161-157 г, или 10,8-10,5%, птицу соответственно 4-й и 5-й группы. Это свидетельствует о том, что независимо от возраста обрезки клюва дебикирование оказало отрицательное влияние на конечную живую массу ремонтных молодых. Вместе с тем, более поздний срок оперирования в 70 дней снижал живую массу цыплят существенно – в 5,4 раза при отсечении одной части клюва и в 2,0 раза – при удалении обеих частей в сравнении с дебикированием в 42 дня.

Проведение операции дебикирования повлияло и на однородность птицы в группах. После заживления клюва на всем протяжении опыта у оперированных цыплят коэффициент вариации живой массы устойчиво снижался. Время полного заживления клюва совпадало с началом периода компенсаторного роста: 10 недель в 1-й и 2-й группах и 13 недель – в 4-й и 5-й группах. К 119-дневному возрасту вариабельность живой массы цыплят по группам составила, %: 1-я и 2-я группы – 7,9; 3-я – 6,8; 4-я – 9,3; 5-я группа – 9,7.

Измерение длины клювов в 119-дневном возрасте цыплят показало, что ни в одной из групп не произошел полный регенерационный рост его оперированных частей. Длина верхней – нижней части клюва находилась в пределах, мм: 1-я группа – $11,1 \pm 0,15$ – $18,5 \pm 0,15$; 2-я – $10,8 \pm 0,14$ – $12,3 \pm 0,16$; 3-я – $15,9 \pm 0,12$ – $15,8 \pm 0,13$; 4-я – $9,5 \pm 0,19$ – $19,7 \pm 0,22$; 5-я группа – $11,1 \pm 0,21$ – $12,3 \pm 0,22$. Согласно анализу этих данных, длина клювов у птицы контрольной группы высокодостоверно ($P < 0,001$) на 29,9-40,2% и 22,1% соответственно верхней и нижней частям превосходила длину клювов у птицы опытных групп. Вместе с тем, следует отметить, что если дебикированию подвергали обе части клюва (2-я и 5-я опытные группы), то в последующем длина частей клюва была примерно одинаковой – в пределах 10,8-11,1 мм для надклювья и 12,3 мм для подклювья. В случае же, если оперировали только одну часть клюва – верхнюю (1-я и 4-я опытные группы), длина нижней части к 119-дневному возрасту птицы значительно и высокодостоверно ($P < 0,001$) на 17,1-24,7% превосходила длину подклювья даже у контрольных цыплят.

Острый выступ верхней части клюва у интактных цыплят способствовал появлению среди них случаев расклева и каннибализма. По этой причине в контрольной группе пало 5 голов молодняка, или 2,5% от всего поголовья. Сохранность цыплят опытных групп составила 100%. Выбывшие молодые по другим причинам во всех группах отмечено не было.

Таким образом, изучение роста клюва показало, что при дебикировании в обязательном порядке следует оперировать обе его части.

Исходя из полученных данных, подтверждено, что оптимальный вариант дебикирования цыплят – это удаление $2/3$ верхнего клюва и $1/3$ нижнего клюва в 70-дневном возрасте молодняка.

УДК 627.11/001.62