

ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КУР-НЕСУШЕК, ДЕБИКИРОВАННЫХ В РАЗНОМ ВОЗРАСТЕ В ПЕРИОД ВЫРАЩИВАНИЯ

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

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

² – РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

Для изучения влияния сроков и способа дебикирования на рост молодняка яичных кур, а в дальнейшем на продуктивность и воспроизводительные качества взрослых кур-несушек были сформированы 5 групп молодняка птицы по 100 голов цыплят в каждой. Учитывая то, что обрезка клюва до 6-недельного возраста менее эффективна, так как может потребоваться повторное дебикирование, а после 10 недель уже идет половое созревание птицы и возникают трудности с остановкой кровотечения, для проведения операции был выбран 42- и 70-дневный возраст молодняка. В возрасте 6 недель методом групп-аналогов сформированы 3 группы птицы, а в возрасте 10 недель, учитывая массу птицы контрольной группы, дополнительно сформированы 4-я и 5-я опытные группы. Дебикирование молодняка проводили дебикером фирмы «Lyon» согласно схеме опыта (таблица).

Таблица – Схема опыта

Возраст дебикирования, дн.	Поголовье, голов	Группа	Особенности дебикирования
42	100	1	2/3 верхнего клюва
42		2	2/3 верхнего клюва + 1/3 нижнего клюва
-		3 (к)	интактные
70		4	2/3 верхнего клюва
70		5	2/3 верхнего клюва + 1/3 нижнего клюва

Проведение операции дебикирование как в 42-, так и в 70-дневном возрасте способствовало более высокому выходу молодки по сравнению с интактной птицей. Обрезанный клюв у молодняка опытных групп не давал возможности травмировать друг друга, в связи с этим птица была более спокойной, в опытных группах наблюдалась 100% сохранность поголовья. В контрольной группе кур было выбраковано 5 голов по причине расклева, сохранность составила 92,9%. Выход деловой молодки от общего поголовья в опытных группах пре-

вышал показатель контроля на 7,0; 10,0; 13,0 и 18,0% соответственно по группам.

Несмотря на то что возраст половой зрелости находился примерно на одном уровне – 151,8 дней в контрольной группе против 150,4-154,4 дня в опытных группах, различия в возрасте достижения 50% яйцекладки оказались более существенными. Дебикирование птицы на 5 дней увеличивало возраст достижения уровня 50% яйцекладки в 1-й и 2-й группах и на 9 дней в 4-й группе. Вместе с тем следует отметить, что куры 5-й опытной группы, у которых удаляли 2/3 верхнего клюва и 1/3 нижнего клюва в возрасте 70 дней, достигли 50% яйценоскости на 2 дня раньше (в 148 дней) по сравнению с птицей контрольной группы (150 дней).

Анализ яйценоскости птицы за 7 месяцев продуктивного использования показывает, что в 1-й и 2-й группах яйценоскость кур превысила контроль на 0,9 и 1,7%, а в 4-й и 5-й группах соответственно 3,6 и 8,5%. Наибольший выход яичной массы был получен в 4-й и 5-й опытных группах: соответственно 8,54 кг и 9,02 кг, или на 2,7 и 8,5% больше, чем в контрольной группе.

В опытных группах произошло увеличение содержания в желтке яиц витаминов по сравнению с контролем соответственно витамина А на – 1,0; 2,0 и 5,1%; В₂ на – 0,4; 1,7; 7,0 и 6,6%; каротиноидов – на 0,3; 0,4; 0,3 и 0,9%. Различия в содержании витаминов в яйце кур могут быть обусловлены неодинаковым использованием корма и состоянием обмена веществ в организме, сложившемся после дебикирования птицы, оказавшей положительное влияние на потребление корма, всасывание и транспорт питательных веществ и витаминов корма.

Результаты инкубации яиц от кур, дебикированных в период выращивания, показывают, что от контрольной группы кур после инкубации было получено 73 цыпленка, что на 3,9; 6,4; 5,2 и 8,7% ниже по сравнению с опытными группами. Наиболее высокие показатели оплодотворенности (93,0%) и выводимость цыплят (86,0%) были установлены у кур пятой группы, дебикирование молодки в которой проводилось в возрасте 70 дней с отсечением 2/3 верхнего клюва и 1/3 нижнего.

Дебикирование молодняка яичных кур на более позднем сроке выращивания (70 дней) оказало положительное влияние на инкубационные качества яиц, улучшив оплодотворенность яиц и вывод здоровых цыплят, в отличие от дебикирования в 42-дневном возрасте.

Лучшие показатели по большинству исследуемых признаков были отмечены у кур пятой группы, у которой дебикированию подвергали 2/3 верхнего клюва и 1/3 нижнего клюва в 70-дневном возрасте, что

позволяет рекомендовать это время и способ дебикирования при выращивании кур-несушек.