

ЖИВОТНОВОДСТВО

УДК 636.5.082

А.Н. Коновалов,
В.Н. Хаустов,
Е.В. Пилюкшина

ДЕБИКИРОВАНИЕ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА МЯСНЫХ КУР КРОССА HUBBARD F-15

Ключевые слова: дебикирование, обрезка клюва, мясные куры, родительское стадо, ремонтный молодняк, кросс Hubbard F-15.

Введение

Интенсивная технология содержания мясных кур подразумевает использование высокопродуктивных кроссов, увеличение плотности посадки, удешевление рационов за счет снижения доли животных кормов. Всё это способствует проявлению каннибализма и расклева у птицы. Каннибализм наносит большой экономический ущерб, широко распространен, особенно среди кур [1].

Устранение недостатков в кормлении и содержании птицы не гарантирует полное искоренение данных явлений. Единственный, на данный момент, действенный способ профилактики – дебикирование [2].

Дебикирование (лат. de – удаление и англ. beak – клюв) – клювоотсечение, удаление или ампутация части клюва. Данную процедуру проводят с помощью специальных приборов – дебикеров [3].

Материалы и методика исследований

Опыт проводили на ремонтном молодняке и родительском стаде мясных кур в условиях ООО «Каменская птицефабрика».

Целью опыта явилось определение влияния дебикирования ремонтного молодняка мясного кросса Hubbard F-15 на продуктивные качества птицы.

Схема проведенного эксперимента приведена в таблице 1.

Из данной схемы следует, что для достижения поставленной цели были сформированы 3 подопытные группы по 1000 гол. суточного молодняка в каждой. При этом первая группа служила контролем, где птицу не дебикировали. У цыплят второй опытной группы дебикирование провели в возрасте 21 день, а у цыплят третьей опытной – в возрасте 44 дня. Дебикирование (обрезку клюва) проводили с помощью специального устройства на S длины клюва. Опыт длился с суточного до 63-недельного возраста (до конца яйцекладки). При проведении данного опыта учитывали сохранность путем ежедневного учета падежа с указанием причин выбытия; яйценоскость и количество яиц, отобранных на инкубацию, учитывали ежедневно отдельно по каждой группе. Остальные показатели были получены расчетным путем.

Результаты исследований

Продуктивные показатели ремонтного молодняка и родительского стада мясных кур кросса Hubbard F-15 приведены в таблицах 2 и 3.

Таблица 1

Схема опыта

Группа	Количество птицы в суточном возрасте, гол.	Возраст птицы, дн. (от-до)	Возраст птицы при дебикировании, дн.
1-я контрольная	1000	1-444	не дебикировали
2-я опытная	1000	1-444	в 21-дневном возрасте
3-я опытная	1000	1-444	в 44-дневном возрасте

Сохранность и деловой выход молодняка

Показатель	Группа		
	1-я контрольная	2-я опытная	3-я опытная
Сохранность ремонтного молодняка, %	95,0	97,8	97,9
Деловой выход молодняка, %	92,8	96,9	96,5
Сохранность родительского стада, %	68,1	94,7	93,6

Таблица 3

Показатели продуктивности родительского стада

Показатель	Группа		
	1-я контрольная	2-я опытная	3-я опытная
Яйценоскость на начальную несушку, шт.	165,6	192,7	189,7
Выход инкубационного яйца, %	92,81	95,02	92,94
Получено цыплят-бройлеров на 1 начальную несушку, гол.	126,6	155,5	151,9

Анализируя данные таблицы 2, установлено, что опытные группы, где проводили дебикирование, по всем показателям превосходили контрольную.

Сохранение ремонтного молодняка было на уровне 95,0-97,9%. Во второй опытной группе данный показатель был выше контроля на 2,8%, а в третьей опытной – на 2,9% соответственно.

Очень важным показателем при выращивании ремонтного стада является деловой выход молодняка. Наивысшим деловой выход молодняка был во второй опытной группе и составил 96,9%, что больше, чем в третьей, на 0,4%, и, чем в первой контрольной группе, – на 4,1%.

В нашем эксперименте сохранность родительского стада во второй и третьей опытных группах превосходила контроль на 26,6 и 25,5% соответственно.

Обрезка клюва оказала существенное влияние на продуктивные качества родительского стада (табл. 3).

Так, яйценоскость на начальную несушку во второй и третьей опытных группах были выше, чем в контроле, соответственно, на 16,4-14,6%.

По выходу инкубационных яиц существенных различий между первой и третьей группами не установлено. При этом данный показатель во второй группе превосходил контроль на 2,21%.

Получено цыплят бройлеров на 1 начальную несушку во второй опытной группе на 22,8% и в третьей опытной группе – на 20,0% больше, в чем контроле.

Таким образом, более высокие показатели продуктивности имела птица, где дебикирование провели в возрасте 21 день.

Выводы

1. Дебикирование ремонтного молодняка мясных кур в 21- и 44-дневном возрасте привело к увеличению сохранности как ремонтного молодняка на 2,8-2,9%, так и родительского стада – 25,5-26,6% и повышению делового выхода молодняка на 3,7-4,1%.

2. Проведение дебикирования ремонтного молодняка мясных кур в возрасте 21 и 44 дня способствовало повышению яйценоскости на 16,4-14,6% и выходу цыплят-бройлеров на 1 начальную несушку – на 20,0-22,8%.

3. Из результатов эксперимента следует, что дебикирование цыплят ремонтного стада в возрасте 21 день влечет за собой более высокие показатели продуктивности.

Библиографический список

1. Бессарабов Б.Ф., Мельникова И.И., Сушкова Н.К., Садчиков С.Ю. Болезни птиц: учеб. пособие. – СПб.: Лань, 2007. – 448 с.
2. Давыдов В.М., Мальцев А.Б., Спиридонов Ч.П. Ресурсосберегающие технологии производства птицеводческой продукции. – Омск, 2004. – 252 с.
3. Рубан Б.В. Птицы и птицеводство: учеб. пособие. – Харьков, 2002. – 520 с.

