

Дебикирование

ремонтных петушков

Ольга ГОРЧАКОВА, кандидат сельскохозяйственных наук
Гродненский ГАУ

Каннибализм регистрируют на птицекомплексах во всех стадах. Иногда смертность молодняка достигает 10–15%, взрослых кур и петухов – 30–40%. Если алиментарные и технологические методы профилактики каннибализма недостаточно эффективны, используют такой прием, как подрезка клюва, или дебикирование.

При необходимости клюв птицы подрезают независимо от ее пола, поскольку в период ювенальной линьки случаи расклева фиксируют и среди самцов, и среди самок. Мы изучили, как влияет дебикирование ремонтного молодняка в разные сроки на рост и развитие петухов-производителей в период выращивания.

На первом этапе исследований семисуточных петушков кросса «Беларусь аутосексный» разделили на пять групп — четыре опытные и одну контрольную — по 200 голов в каждой. По живой массе разница составила около 3%.

Птицу содержали в групповых клеточных батареях по 15 голов.

Дебикирование подопытных осуществляли при помощи дебикера. Диаметр отверстия калибровочной пластины для подрезки клюва петушков первой группы составлял 4 мм, второй — 4,37 мм, третьей — 4,75 мм. Особям четвертой группы клювы не отсекали, а слегка прижигали. Во всех случаях одновременной обработке подвергали обе части клюва. Цыплята пятой группы были интактными. Отхода птицы при подрезке клюва не зафиксировали. В ходе наблюдений установили, что петушки с подрезанным клювом проявляли высокую кормовую активность, однако у кормушек находились дольше, чем интактные самцы. На втором этапе исследований выравненный по живой массе молодняк в возрасте

42 и 70 дней разделили на три группы — две опытные и контрольную — по 200 голов в каждой. Птицу опытных групп дебикировали при помощи калибровочной пластины, как и в первом эксперименте, с отсечением обеих частей клюва (табл. 1).

Исследования продолжали до перевода петушков в стадо в возрасте 120 дней.

Дебикированных в возрасте семи дней и интактных ремонтных петухов еженедельно взвешивали. Результаты отражены в таблице 2.

Полученные данные показали, что дебикирование в возрасте семи дней на живой массе молодняка не сказалось. Так, в 119 дней живая масса петухов контрольной группы составила 2138 г, что на 0,7% больше, чем живая масса особей первой группы, и на 1,2; 2,9 и 2,6% меньше, чем живая масса аналогов второй, третьей и четвертой групп соответственно.

Следует отметить, что при более высокой степени подрезки клюва живая масса самцов второй, третьей и четвертой групп увеличилась, что, вероятно, обусловлено компенсаторным ростом птицы. В 112 дней живая масса молодняка четвертой группы (легкое прижигание клюва) практически не отличалась от живой массы аналогов третьей группы (диаметр отверстия калибровочной пластины 4,75 мм). В целом в возрасте 119 дней петухи опытных групп, за исключением первой, были тяжелее сверстников контрольной в среднем на 17–66 г, или на 0,8–3%.

По результатам взвешивания петухов-производителей в возрасте 250 дней существенных различий по живой массе между группами не установили: масса особей первой группы — 2760 г, вто-

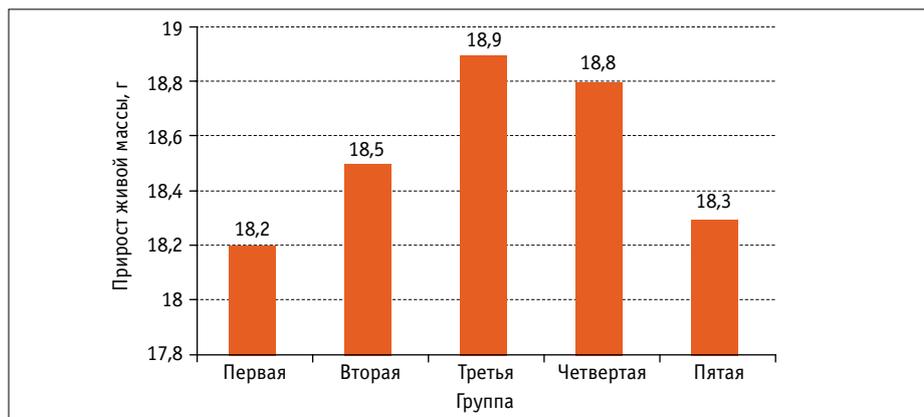
Таблица 1

Схема опыта		
Возраст дебикирования, дни	Группа	Особенности дебикирования
<i>Первый эксперимент</i>		
7	Первая	Диаметр калибровочного отверстия 4 мм
	Вторая	Диаметр калибровочного отверстия 4,37 мм
	Третья	Диаметр калибровочного отверстия 4,75 мм
	Четвертая	Легкое прижигание клюва
	Пятая	Интактные
<i>Второй эксперимент</i>		
42	Первая	1/2 верхнего клюва и 1/3 нижнего клюва
70	Вторая	1/2 верхнего клюва и 1/3 нижнего клюва
42	Третья	Интактные

Живая масса дебикированных и интактных ремонтных петухов, г

Таблица 2

Показатель	Группа				
	первая	вторая	третья	четвертая	пятая
Возраст, дни:					
7	82,8	82,4	83,6	82,7	84,1
14	141	138	141	142	144
21	215	203	213	225	239
28	314	303	301	306	314
35	415	413	410	422	437
42	562	558	549	565	583
49	685	676	674	691	727
56	773	760	757	776	831
63	994	982	1005	1001	1064
70	1102	1090	1121	1114	1164
77	1297	1276	1319	1309	1360
84	1494	1463	1499	1484	1526
91	1634	1609	1638	1637	1659
98	1778	1741	1778	1772	1793
105	1911	1893	1931	1911	1912
112	2014	2023	2070	2072	2008
119	2123	2165	2204	2194	2138
Разница по живой массе в 17 недель по отношению к показателям птицы контрольной группы:					
г	-15	+17	+66	+56	—
%	-0,7	+0,8	+3	+2,6	—
Среднесуточный прирост живой массы, г	18,2	18,5	18,9	18,8	18,3
Сохранность, %	100	100	100	95,2	94,3



Среднесуточные приросты живой массы дебикированных и интактных петухов



Фото 1. Дебикированный петух-производитель



Фото 2. Расклев хвоста у 30-дневного интактного ремонтного петуха

рой — 2762 г, третьей — 2804 г, четвертой — 2799 г, пятой — 2757 г (**фото 1**).

Зафиксированы незначительные отличия в среднесуточных приростах живой массы за период выращивания (с 7-го по 119-й день) — 18,2–18,9 г (**рисунок**). При этом в третьей группе отмечен наивысший показатель (18,9 г), а в первой — самый низкий (18,2 г).

За время опыта сохранность молодняка была достаточно высокой: в первой, второй и третьей группах — 100%, в четвертой и пятой — 95 и 93,3% соответственно. Из-за каннибализма в четвертой группе выбыло три самца, в пятой — четыре. Среди интактно-го поголовья в период выращивания с 30-го по 45-й день зарегистрированы случаи расклева хвоста (**фото 2**).

Чтобы предотвратить гибель птицы, травмированных особей пересаживали в отдельные клетки-изоляторы, а поврежденные участки туловища обрабатывали препаратом АСД.

Результаты выращивания поголовья, дебикированного в старшем возрасте, подтвердили: при подрезке клюва в 42 дня живая масса петухов в 119 дней составила 1560 г (в контрольной группе показатель превышал 1778 г), что значительно ниже стандартных значений для птицы кросса «Беларусь аутосексный» (1840 г). Следовательно, операцию по подрезке клюва целесообразно проводить на начальной стадии выращивания ремонтных петухов, то есть в семь дней.

Подтверждением служит то, что первые случаи расклева регистрировали в 25–28 дней. Высокий уровень каннибализма отмечен с 30-го по 45-й день, однако он постепенно снижался и в 70 дней был минимальным. За время второго эксперимента сохранность поголовья в первой группе составила 82%, во второй — 76%, в третьей (контрольной) — 80%.

Таким образом установлено, что наиболее предпочтительный способ дебикирования ремонтных петухов — подрезка обеих частей клюва в раннем возрасте при помощи дебикера (диаметр отверстия калибровочной пластины — 4,37 мм). Этот способ оказался эффективнее, чем удаление частей клюва в 42 дня и в 70 дней или обработка в 7 дней с использованием устройства для подрезки клюва с большим диаметром отверстия калибровочной пластины (4 или 4,75 мм). **ЖПР**

Республика Беларусь