

УДК 636.52/.58.034

## **ВЫРАЩИВАНИЕ ЦЫПЛЯТ ЯИЧНЫХ КУР В УСЛОВИЯХ ПОНИЖЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ**

**Горчакова О.И.<sup>1</sup>, Тарас А.М.<sup>1</sup>, Киселев А.И.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

<sup>2</sup> – РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Минский р-н, Республика Беларусь

В настоящее время на крупных птицеводческих предприятиях в связи с интенсивной технологией производства продукции все чаще встречается расклев сельскохозяйственной птицы. Расклев (каннибализм) наносит немалый экономический ущерб отрасли, достигая порой в отдельных хозяйствах катастрофических масштабов.

Причин, вызывающих расклев птицы, в стадах предостаточно. Причем, основными из них являются:

- повышенный уровень освещенности в помещении в период выращивания и содержания птицы. При ярком свете активность птицы повышается, а в стаде всегда найдется “зачинщик” расклева.

- плохой микроклимат в птичнике: низкая влажность воздуха (менее 50%); высокая концентрация пыли, углекислого газа и аммиака в воздухе из-за низкоэффективной работы системы вентиляции в птичнике, повышенная температура воздуха;

– неполноценное кормление. Нехватка корма или воды, недостаток в рационе минеральных веществ и серосодержащих аминокислот приводит к расклеву пера:

– генетическая предрасположенность птицы к расклеву.

В промышленном птицеводстве существует предположение, что яркий свет сам по себе является пусковым механизмом агрессии и расклева независимо от того, есть ли у птицы повреждения копчика, клоаки или других частей тела.

В условиях ОАО «Слонимская птицефабрика» на гибридных цыплятах кросса «Хайсекс белый» нами был проведен опыт по испытанию режима выращивания цыплят в условиях пониженной освещенности в сочетании с приемом дебикирования. В первый период выращивания с 21- до 70-дневного возраста цыплят содержали при пониженной интенсивности освещения, равной 5 лк. Это предотвращало проявление среди них актов расклева и каннибализма. В возрасте 70 дней при увеличении интенсивности освещения до 10 лк молодняк в количестве 60 тыс. голов подвергали операции дебикирования. Контрольное поголовье в количестве 59,0 тысяч голов операции дебикирования не подвергали, а до 70 дней и в старшем возрасте содержали при интенсивности освещения 10 лк.

За счет внедрения нового режима выращивания цыплят в сравнении с базовым вариантом были получены более высокие: на 2,7% сохранность птицы – 97,2% и на 5,3% выход делового молодняка – 93,3%. Суммарный экономический эффект от применения разработки составил 38 млн 533 тыс. 430 руб., в том числе в расчете на 1000 голов ремонтного молодняка – 642 тыс. 220 руб. Следует отметить, что сохранность опытной птицы до 70-дневного возраста составила 97,9%, а контрольного молодняка – 96,2%. Повышенный отход контрольного поголовья произошел по причине появления среди него случаев расклева и каннибализма, что, вероятно, было обусловлено более высокой интенсивностью освещения – 10 лк.

Таким образом, пока не будет выполнена операция дебикирования, для предотвращения расклева и каннибализма среди цыплятих следует выращивать при интенсивности освещения 5 лк.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Найденский М. Профилактика каннибализма // Птицеводство. – 1991. - №10. – С. 21-22.
2. Иماشулов Ш., Кавтарапвили А. Расклев и каннибализм: в чем причина? // Животноводство России. – 2000. - №8. – С. 19-22.
3. Graig J.V., Lee H.Y. Beak trimming and genetic stock effects on behavior and mortality from cannibalism in White Leghorn-type pullets. Appl. Anim. Behavior Sc. – 1990. - №25. – P. 107-123.