

## **ТИПЫ ДЕФЕКТОВ ЯИЦ КУР В СВЯЗИ С ИХ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬЮ**

**Курило И. П., Вашкевич Т. Н., Волынчиц Н. С., Дмитриева Т. В.**

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

Концепцией развития яичного птицеводства на ближайшие годы предполагается переход на работу с кроссами отечественной селекции, что позволит снизить зависимость от импорта и повысить продовольственную безопасность республики. В этой связи необходимо создать отечественные кроссы кур яичного направления продуктивности с высокими показателями продуктивности, жизнеспособности и стрессоустойчивости. Селекция на жизнеспособность, устойчивость к стрессам, высокое качество яиц считается одним из основных элементов повышения конкурентоспособности яичной птицы. Поэтому совершенствование и создание конкурентоспособных отечественных кроссов кур яичного направления продуктивности с высокой продуктивностью, сохранностью и качеством яиц является сегодня задачей актуальной и необходимой [1].

Цель исследований – оценить различные типы дефектов яиц у семи исходных линий кур с белым и коричневым цветом скорлупы яиц.

Взрослых кур-несушек размещали в клеточных батареях Meller на базе КСУП «Племптице завод «Белорусский» Минского района. Условия содержания и кормления на всем протяжении жизни птицы соответствовали рекомендациям по работе с кроссами яичных кур отечественной селекции [2, 3]. При исследовании 7 тыс. яиц были изучены частота встречаемости и типы дефектов яиц кур в связи с их линейной принадлежностью. В каждой группе в течение пяти смежных дней было просмотрено ежедневно по 200 шт. яиц.

Выход дефектных яиц по линиям у кроссов кур с белым и коричневым цветом оперения был следующим: БА(4) – 7,3%, БА(5) – 6,1%, БА(6) – 6,5%, БА(М) – 6,4%, (К<sub>1</sub>) – 5,4%, (К<sub>3</sub>) – 5,7%, (К<sub>4</sub>) – 6,1%. Кросс кур с белым цветом скорлупы яиц имел наиболее часто встречающиеся дефекты яиц, такие как яйцо в мягкой оболочке без скорлупы (0,9-1,7%), «мраморность» (1,1-1,4%) и шероховатость скорлупы (1,0-1,5%), поврежденность скорлупы (0,9-1,6%). Яйцо в мягкой оболочке или с мятой скорлупой откладывали куры, в рационе которых недостает кальция, фосфора и витамина Д. «Мраморность» и шероховатость скорлупы образовалась при неравномерном отложении мине-

ральных веществ в скорлупе. Такой тип дефекта был замечен только при овоскопировании. К повреждению скорлупы относили бой, микро-трещины и скрытую насечку. Кровяные включения (0,6-0,7%) встречались только у трех линий кросса кур с коричневым цветом скорлупы яиц. Кровяные включения появлялись в яйце на желтке или белке в результате внутрифолликулярных кровоизлияний или разрывов капилляров яйцевода. Яйца с такими включениями браковались и не поступали в инкубаторий или в торговую сеть. Яйца неправильной формы образовались в матке яйцевода чаще всего из-за сдавливания их на ранних стадиях образования скорлупы. Чаще всего встречались округлые или удлиненные яйца.

Техническим браком являются бой, мытые и грязные яйца. Выход технического брака по семи исходным линиям находился в пределах 4,1-5,1%. Выход инкубационных яиц кур в зависимости от линейной принадлежности составлял 88,2-88,9%. Таким образом, к наиболее часто встречающимся яйцам с дефектами следует отнести яйца неправильной формы с наростами, с «мраморной» и шероховатой скорлупой. Основные причины образования «дефектных» яиц: нарушения обмена веществ полиэтиологической природы, недостаток воды, нарушение соотношения минеральных веществ, ранняя яйцекладка и световой режим у кур. Систематическая оценка качества племенных яиц дает возможность контролировать яичную продуктивность кур-несушек и по отдельным параметрам корректировать полноценность кормления, условия содержания селекционной птицы.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Косьяненко, С. В. Совершенствование кроссов с.-х. птицы отечественной селекции / С. В. Косьяненко // Весті Нац. акад. навук Беларусі – 2015. – № 4. – С.80-86.
2. Курило, И. П. Рекомендации по работе с кроссом яичных кур «Беларусь аутосексний» / И. П. Курило [и др.] – РУП «Опытная научная станция по птицеводству», ЧУП «Стайлинг медиа», Минск, 2014. – 24 с.
3. Курило, И. П. Рекомендации по работе с кроссом яичных кур «Беларусь коричневый» / И. П. Курило [и др.] – РУП «Опытная научная станция по птицеводству», ЧУП «Стайлинг медиа», Минск, 2014. – 34 с.