

## **ПРОЯВЛЕНИЕ ПРИЗНАКОВ БЫСТРОЙ-МЕДЛЕННОЙ ОПЕРЯЕМОСТИ У ЦЫПЛЯТ ИСХОДНЫХ ЛИНИЙ**

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

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

Для достижения высокой скорости и точности разделения гибридного молодняка по полу всегда необходимо проверять суточных цыплят исходных линий на соответствие признакам аутосексности и выбраковывать всех нетипичных особей. Это связано с тем, что аутосексные кроссы кур являются результатом труда селекционеров, т. е. искусственно созданным продуктом, у которого в каждом поколении до 5% особей неизменно остаются гетерозиготными. Цель исследований состоит в том, чтобы изучить фенотипическое проявление маркерных генов быстрой-медленной оперяемости у цыплят исходных линий.

Исследования проводили на базе КСУП «Племптице завод «Белорусский» Минского района в 2018 г. В качестве объекта исследований служили три исходные линии кур с белой окраской скорлупы яиц БА(5), БА(5), БА(М). С целью определения чистоты линий кур в суточном возрасте проведено разделение цыплят по полу методом вентсексинга на петушков и курочек. Для определения типа по скорости оперения просматривали маховые и кроющие перья крыла цыпленка методом федерсексинга.

Для определения гомозиготности петухов проведена проверка отобранных генотипов по проявлению изучаемых признаков в потомстве. Цыплята, полученные при скрещивании петухов линий БА(5), БА(6) с курами этих же линий, в суточном возрасте имели быстрый тип оперения. Цыплята, полученные при скрещивании петухов линии БА(М) с курами этой же линии, были с медленным типом оперения. Все полученные атипичные формы были отбракованы. В линиях БА(5) и БА(6) цыплята с атипичным типом оперения не обнаружены. Все цыплята были с быстрым типом оперения, когда маховые перья длиннее кроющих. В птичник на выращивание было посажено 9304 курочки и 100 петушков линии БА(5), 13490 курочки и 130 петушков линии БА(6).

Цыплята линии БА(М) имели различные типы медленной оперяемости. На выращивание в птичник было посажено 1602 курочки и 170 петушков исходной линии БА(М). Данные по установленным типам оперяемости на примере оцененных курочек представлены в таблице.

Таблица – Результаты деления суточных курочек по типу медленной опереваемости

Вариант опереваемости	Количество суточных курочек, гол	Процентное содержание от партии, %
Исходная линия БА(М) (медленный тип опереваемости)		
1. Маховые и кроющие перья одинаковой длины	1110	69,3
2. Кроющие перья длиннее маховых	408	25,5
3. Маховые и кроющие перья скрыты в пуху	84	5,2
4. Атипичная форма (быстрый тип)	-	-

В соответствии с данными таблицы у суточных курочек линии БА(М) установлены три варианта медленной опереваемости: первый вариант – маховые и кроющие перья одинаковой длины, второй вариант – кроющие перья длиннее маховых; третий вариант – перья скрыты в пуху. Самым распространенным был вариант, когда маховые и кроющие перья одинаковой длины – 69,3%. Вариант, когда кроющие перья длиннее маховых по встречаемости оказался вторым – 25,5%, а когда перья скрыты в пуху наименее распространенным – 5,2%. Цыплята с быстрым типом оперения, нехарактерным для данной линии, не обнаружены. Таким образом, исходная линия кур БА(М) является чистой линией, доминантной по гену медленной опереваемости. Скорость деления по полу суточных цыплят методом федерсексинга составила 2100 гол./час и не зависела от времени вывода цыплят.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Курило, И. П. Выявление различных типов медленной опереваемости у суточных курочек линии БА(М) / И. П. Курило // Современные технологии с.-х. производства. Сборник материалов XXI Междунар. научно-практич. конфер. – Гродно: ГТАУ, 2017. – С. 204-205.
2. Курило, И. П. Разделение цыплят родительских форм по типу медленной и быстрой опереваемости // Актуальные проблемы интенсивного животноводства. Сборник науч. статей. – Горки: БГСХА, 2017, Ч. 1. – С.82-85.