

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗНЫХ ТИПОВ МЕДЛЕННОЙ ОПЕРЯЕМОСТИ У СУТОЧНЫХ ЦЫПЛЯТ

Курило И. П., Косьяненко С. В., Федорович М. Н.

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

Изучение экспрессивности быстрой и медленной оперяемости цыплят необходимо для поддержания чистоты линий кур. Существуют быстрооперяющиеся и медленнооперяющиеся линии кур, у которых цыплят в суточном возрасте можно разделить по скорости роста пера [1]. Суточных цыплят исходных линий всегда необходимо проверять на соответствие признаков быстрой-медленной оперяемости и выбраковывать всех нетипичных особей [2].

Цель исследований заключалась в определении различных типов медленной оперяемости у яичных кур исходной линии БМ.

Исследования проводили на базе участка «Генофонд» ОАО «1-я Минская птицефабрика». В качестве объекта исследований служила птица исходной линии БМ.

Для проверки суточных цыплят по скорости роста пера было отведено потомство от 100 линейных петухов. За каждым петухом была закреплена группа кур той же линии в количестве 10 голов. По результатам вывода проведена оценка типов оперяемости суточных цыплят, полученных от каждого петуха.

Для определения типа цыпленка по скорости роста оперения просматривались маховые и кроющие перья крыла (метод федерсексинга). Сортировку по различным типам оперяемости делали на хорошо обсохших цыплятах, визуально сопоставляя длину зачатков маховых и кроющих перьев крыла.

От данных петухов на инкубацию двумя партиями было заложено 1384 шт. яиц. В среднем по результатам инкубации оплодотворенность составила 85,0-91,8 %, вывод цыплят – 71,3-80,5 %, выводимость яиц – 77,6-94,7 %. В потомстве гетерозиготных петухов отмечены цыплята с быстрым и медленным типом оперения. С целью сохранения чистоты линии такие петухи подвергались выбраковке.

Результаты инкубации яиц по определению различных типов оперяемости 1048 суточных цыплят представлены в таблице. Преимущество метода федерсексинга заключалось в том, что скорость сортировки суточных цыплят была выше за счет сокращения времени, затрачиваемого на раскрытие клоаки традиционным способом. При этом

исключался травматизм цыплят, точность сортировки не зависела от продолжительности выборки из выводного шкафа. Определение пола цыпленка по строению зачатков половых органов проводится не позднее 15-18 часов после вывода, и чем старше цыпляток, тем труднее определить его пол [3].

Таблица – Результаты деления суточных цыплят линии БМ по типу медленной оперяемости

Типы оперяемости	Количество цыплят	
	голов	%
Кроющие перья длиннее маховых	782	74,6
Маховые и кроющие перья одинаковой длины	119	11,4
Маховые и кроющие перья скрыты в пуху	135	12,9
Атипичная форма (быстрый тип)	12	1,1

Куры линии БМ имеют медленный тип оперения с тремя вариантами скорости роста пера у цыплят суточного возраста. Первый вариант, когда кроющие перья длиннее маховых. Второй вариант, когда маховые и кроющие перья одинаковой длины, и третий вариант, когда перья скрыты в пуху.

По двум закладкам самым распространенным был вариант, когда кроющие перья длиннее маховых – 74,6 %. Вариант, когда маховые и кроющие перья одинаковой длины – 11,4 %, перья скрыты в пуху – 12,9 %. Цыплята с быстрым типом оперения, нехарактерным для данной линии, составили 1,1 %.

Таким образом, цыплят исходной линии БМ необходимо постоянно просматривать по типу оперения, чтобы сохранить чистоту линии по гену медленной оперяемости. Перед отводом очередного поколения птицы следует проверять петухов на гетерозиготность путем контрольных закладок яиц на инкубацию.

ЛИТЕРАТУРА

1. Махнач, В. С. Эффект дозы гена К и его экспрессия у цыплят / В. С. Махнач // Весці акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 1999. – № 4. – С. 68-71.
2. Курило, И. П. Разделение цыплят по полу по типу медленной и быстрой оперяемости родительских форм / И. П. Курило // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. Материалы. XX Международн. науч.-практич. конф. УО БГСХА. – Горки, 2017. Ч. 1. – С. 82-85.
3. Методические рекомендации по сексированию суточных цыплят / С. В. Косьяненко [и др.]. – Минск: Альфа Форте, 2022. – 16 с.