

ЛИТЕРАТУРА

1. Велиток, И. Г. Взаимодействие коровы и доильной машины в процессе выдаивания молока / И. Г. Велиток // Сельское хозяйство за рубежом: Животноводство. – 1971. - № 11. – С. 49-56.
2. Велиток, И. Г. Технология машинного доения коров / И. Г. Велиток. – М. : Колос, 1975. – 255 с.
3. Рузский, С. А. Отбор коров для машинного доения / С. А. Рузский, С. А. Сергеев. – М.: Колос, 1969. – 127 с.
4. Админ, Е. И. Проблемы машинного доения коров / Е. И. Админ, В. П. Савран // Животноводство. – 1978. - № 4. – С. 73-77.
5. Карташов, Л. П. Машинное доение коров / Л. П. Карташов. – М. : Колос, 1982. – 301 с.

УДК 636.52/.58.061

ВЫЯВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ МЕДЛЕННОЙ ОПЕРЯЕМОСТИ У СУТОЧНЫХ КУРОЧЕК ЛИНИИ БА(М)

Курило И. П.

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

В практике селекционной работы все больше внимания уделяют маркерным генам пола: серебристости-золотистости, медленной-быстрой оперяемости, использование которых позволяет с высокой точностью и скоростью разделять по полу суточных цыплят и снижать затраты на производство продукции. Точность сортировки суточных цыплят по полу составляет 97-99%, скорость сортировки 1,5-1,6 тыс. голов в час. Носителем гена медленной оперяемости К является линия БА(М), которая используется в качестве отцовской линии материнской родительской формы при создании финального гибрида кросса кур с белой окраской скорлупы яиц. В каждом поколении определенное количество птицы в линии БА(М) по типу оперения проявляет гетерозиготность и должно быть обязательно выбраковано. Следовательно, проведение селекционно-генетической работы по поддержанию чистоты линии кур БА(М) является актуальным [1].

Цель исследований – определение у суточных курочек линии БА(М) различных типов медленной оперяемости.

Исследования проводили на базе КСУП «Племптице завод «Белорусский» Минского района. Разделение молодняка с использованием маркерных признаков быстрой и медленной оперяемости осуществляли на хорошо обсохших цыплятах, предварительно разделенных по полу методом вентсексинга. Линия кур БА(М) имеет медленный тип

оперения. Данный тип оперения имел три различных варианта развития пера. Первый вариант имел маховые и кроющие перья одинаковой длины, второй – кроющие перья длиннее маховых, третий – маховые и кроющие перья скрыты в пуху [2]. Всего просмотрено 3870 голов суточных курочек линии БА(М).

Результаты деления суточных курочек медленнооперяющейся линии БА(М) представлены в таблице, где указано количество просмотренных голов и процентное содержание от всей партии суточных цыплят линии БА(М) по трем различным вариантам оперения. Таким образом, исходя из полученных данных таблицы, вариант, когда кроющие перья длиннее маховых перьев является самым распространенным 72% или 2786 голов. Вариант, где маховые и кроющие перья одинаковой длины, составил 24% или 929 голов и маховые и кроющие перья скрыты в пуху – 4% или 155 голов.

Таблица – Результаты деления суточных курочек медленнооперяющейся линии БА(М)

Типы медленной оперяемости	Количество суточных цыплят, голов	Процентное содержание от всей партии, %
маховые и кроющие перья одинаковой длины	2786	72,0
кроющие перья длиннее маховых	929	24,0
маховые и кроющие перья скрыты в пуху	155	4,0

Кроме того, необходимо провести дальнейшие исследования по разделению суточных цыплят по полу методом федерсексинга в последующих поколениях исходной линии БА(М), материнской родительской формы и финального гибрида кросса «Беларусь аутосексный». Все данные формы являются медленнооперяющимися. Полученные результаты в дальнейшем помогут разделить суточных гибридных цыплят по полу с более высокой точностью, снижая затраты и повышая рентабельность производства племенного хозяйства КСУП «Племптице завод «Белорусский».

ЛИТЕРАТУРА

1. Свиридова, С. Н. Совершенствование птицы аутосексного кросса яичных кур «Беларусь А» / С. Н. Свиридова, В. С. Махнач // IX Съезд Белорусского общества генетиков и селекционеров. Мат. конф. - Минск - 2007. – 103 с.
2. Курило, И. П. Рекомендации по работе с кроссом яичных кур «Беларусь аутосексный» / И. П. Курило [и др.] – РУП «Опытная научная станция по птицеводству», ЧУП «Стайлинг медиа», Минск, 2014. – 24 с.