

ренность яиц составила 98,3%, их выводимость – 93,4%, вывод цыплят – 91,8%. Результаты инкубации яиц указывают на высокую воспроизводительную способность петухов и кур линии БА(М).

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.

УДК 636.52/58.034

ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОХРАННОСТЬ ГИБРИДНЫХ ЯИЧНЫХ КУР КРОССА «БЕЛАРУСЬ АУТОСЕКСНЫЙ» ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ

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

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

Концепция развития птицеводства предусматривает увеличение на птицефабриках в ближайшие годы поголовья яичных кур отечественных кроссов. Это необходимо для снижения зависимости страны от импортных поставок птицы, обеспечения ветеринарной безопасности птицеводства, повышения продовольственной безопасности государства. Поэтому совершенствование и создание конкурентоспособных отечественных кроссов кур яичного направления продуктивности с высокой продуктивностью и сохранностью является сегодня задачей актуальной и необходимой [1].

Цель исследований – оценить показатели продуктивности и сохранности гибридных яичных кур кросса «Беларусь аутосексный» за 72 недели жизни.

Для получения финального гибрида использовали отцовскую и материнскую родительские формы кросса. В качестве отцовской формы выступала быстрооперяющаяся линия БА(5). Материнскую родительскую форму получали при скрещивании петухов линии БА(М), доминантных по гену медленной оперяемости, с курами быстрооперяющейся линии БА(6). Все потомство материнской родительской формы имело медленный тип оперения. При скрещивании кур материнской формы БА(Мх6) с петухами отцовской формы быстрого типа оперения БА(5) получали финальный гибрид БА(5х(Мх6), где курочки

обладали быстрым типом оперения, петушки – медленным. В суточном возрасте по типу оперения цыплята разделялись на курочек и петушков с точностью сортировки 97-99%. Молодняк и взрослых несушек размещали в клеточных батареях Meller соответствующего возраста типа. Условия содержания и кормления на всем протяжении жизни птицы – согласно «Рекомендациям по работе с кроссом яичных кур «Беларусь аутосексный» [2]. Всего оценке на базе КСУП «Племптице завод «Белорусский» Минского района было подвержено 6,4 тыс. голов взрослых кур.

Результаты оценки продуктивности и сохранности кур-несушек за 72 недели жизни представлены в таблице.

Таблица – Показатели продуктивности и сохранности гибридных яичных кур кросса «Беларусь аутосексный» за 72 недели жизни

Показатели	Значение
Яйценоскость на среднюю несушку, шт. яиц	322,7
Интенсивность яйцекладки, %	88,6
Возраст половой зрелости, дней	145,7
Масса яиц в 30 недель, г	57,2±0,19
Качество яиц в 30 недель, %	96,2±0,14
Масса яиц в 52 недели, г	63,6±1,13
Качество яиц в 52 недели, %	94,6±0,79
Живая масса кур в 72 недели, кг	1,73±0,14
Выход яичной массы, кг	20,56
Сохранность кур, %	96,6

В соответствии с полученными данными гибридные куры-несушки имели следующие показатели продуктивности: яйценоскость на среднюю несушку – 322,7 шт. яиц; выход яичной массы – 20,56 кг; интенсивность яйцекладки – 88,6%; возраст половой зрелости – 145,7 дней; живая масса кур в 72 недели – 1,73 кг; сохранность кур – 96,6%; масса и качество яиц в 30- и 52-недельном возрасте – 57,2 г и 96,2%; 63,6 г и 94,6% соответственно. Достигнутый уровень продуктивности несушек испытанного кросса сопоставим с продуктивностью кур импортных кроссов-аналогов, но, в отличие от них, птица кросса «Беларусь аутосексный» обладает повышенной стрессоустойчивостью и приспособленностью к местным кормовым ресурсам. Это является существенным ее преимуществом по сравнению с импортными кроссами и предоставляет возможность для широкого внедрения в производство. В настоящее время производственные испытания яичного кросса кур «Беларусь аутосексный» проходят в ОАО «Оршанская птицефабрика», ОАО «Слонимская птицефабрика», ККЗ «Глубокский», «Полоцкий производственный участок», ОАО «Солигорская птице-

фабрика», ОАО «Городокская птицефабрика». Общее количество находящейся на испытаниях птицы составляет 210 тыс. голов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Косьяненко, С. В. Совершенствование кроссов с.-х. птицы отечественной селекции / С. В. Косьяненко // Весці 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.

УДК 636.141.3

КОРМУШКА ДЛЯ ДРЕССИРОВКИ ПЧЕЛ

**Ладутько С. Н.¹, Халько Н. В.¹, Пестис В. К.¹, Цыбульский Г. С.¹,
Кричевцов А. В.²**

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

² – РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева

г. Москва, Россия

Для дрессировки пчел на опыляемую культуру готовят сироп из расчета 1 л воды на 1 кг сахара. Остуживают его до температуры 25-30⁰С и переливают в стеклянную посуду, куда предварительно укладывают цветки опыляемой культуры, лишённые зеленых частиц. Количество цветков должно составлять примерно треть часть от объема, занимаемого сиропом. Емкость с цветками плотно закрывают и оставляют на 8-10 ч настаиваться.

Рано утром до вылета пчел из ульев надо раздать ароматизированный сироп семьям пчел. В кормушки его разливают по 100-150 г на семью и ставят кормушку под холстики или потолочины. Задают сироп ежедневно до окончания цветения трудноопыляемой культуры [1]. Однако данная методика раздачи корма трудно осуществима, особенно если обслуживающий ульи персонал проживает на большом удалении от пасеки.

Нами разработана кормушка для пчел с автоматизированной подачей корма, в частности ароматизированного сиропа, по 100-150 г в сутки с общей заправкой на 5-7 сут.

Кормушка для дрессировки пчел содержит герметичный основной бак 1 (рисунок а, б) для жидкого корма, ниже которого установлен бачок-дозатор 2, сообщающийся сверху через отверстие 3 с атмосферой. Внутри бачка-дозатора 2 входит трубка 4 с косым срезом внизу и жиклером 5 вверху, размещенным в месте соединения трубки 4 с ба-