Стадо скота красно-пестрых пород в ЗАО «Нива» включает 349 коров и более однородно по породному составу. Изучаемый массив скота представлен помесями голштинской красно- и черно-пестрой, симментальской, айширской и англерской, эстонской красной и литовской красной пород.

Подобраны геномно-оцененные быки-улучшатели симментальской породы: Импо 9500077310, удой матери которого составляет 13017 кг молока с содержанием жира 4,55% и белка 3,20%, Зар 949106116 – 10763 кг – 4,26% - 3,70%, соответственно. В России закуплена сперма краснопестрых голштинских быков: Джолби 923101 с продуктивностью матери 11263 кг молока, 4,29% жира и 3,23% белка, а также Дейта 511880789 – 12121 кг – 3,84-3,36% соответственно. Указанные производители являются улучшателями молочной продуктивности.

Таким образом, за маточным поголовьем сельскохозяйственных организаций УСП «Новый Двор – Агро» Свислочского, ОАО «Говяды-Агро» и ЗАО «Нива» Шкловского районов с учетом его породного состава и генеалогической структуры закреплены импортные быки-производители англерской, голштинской красно-пестрой и симментальской пород, использование которых будет способствовать повышению генетического потенциала молочной продуктивности стад.

ЛИТЕРАТУРА

- 1. Дунин, И. М. Реальность «Красной революции» в молочном скотоводстве / И. М. Дунин, А. Ятсон, М. И. Дунин // Сельскохозяйственные Вести. 2007. N 3.
- 2. Князева, Т. Красный молочный скот России / Т. Князева, А. Чичкин // Животноводство России. 2010. N2 3. С. 6-9.

УДК 636.52/58.034

ПРОДУКТИВНОСТЬ ИСХОДНЫХ ЛИНИЙ ЯИЧНЫХ КУР ОТЕ-ЧЕСТВЕННОГО КРОССА С КОРИЧНЕВОЙ ОКРАСКОЙ СКОР-ЛУПЫ ЯИЦ

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

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 продуктив-

ностью и сохранностью является задачей актуальной и необходимой [1].

Цель исследований – оценить продуктивные показатели исходных линий яичных кур отечественного кросса с коричневой окраской скорлупы яиц за 72 недели жизни.

В качестве объектов исследований служила птица трех исходных линий яичных кур: K_1 породы род-айленд красный; K_3 и K_4 породы род-айленд белый. Данные линии участвуют в получении трехлинейного финального гибрида с коричневой окраской скорлупы яиц. Молодняк и взрослых несушек размещали в клеточных батареях Meller соответствующего типа. Условия содержания и кормления на всем протяжении жизни птицы соответствовали «Рекомендациям по работе с кроссом яичных кур «Беларусь коричневый» [2]. Всего на базе КСУП «Племптицезавод «Белорусский» Минского района было оценено 12140 голов взрослых кур.

Результаты оценки продуктивности и сохранности кур-несушек за 72 недели жизни представлены в таблице. В среднем по трем исходным линиям кур породы род-айленд за 72 недели жизни яйценоскость на среднюю несушку составила 287,9 шт. яиц, пик яйцекладки — 95,5%, сохранность кур — 94,9%, живая масса кур в конце опыта — 1,95 кг. Куры исходной линии K_3 отличались более высокой яйценоскостью (290,3 шт. яиц), интенсивностью яйцекладки (70,1%) и скороспелостью (148 дней). Куры материнской формы линии K_4 имели самые высокие показатели живой массы (1,97 кг), сохранности (96,2 %), массы яиц в 30 и 52 недели жизни — соответственно 57,2 \pm 0,12 г и 63,9 \pm 0,10 г. При овоскопировании яиц в 30 и 52 недели жизни кур наименьший процент брака отмечен у несушек линии K_1 — качество яиц соответственно составило 98,2 \pm 0,37 % и 96,8 \pm 0,58%.

Таблица – Показатели продуктивности и сохранности исходных линий кур кросса с коричневой скорлупой яиц за 72 недели жизни

Показатели	Исходные линии		
	К1	К ₃	K_4
Количество голов в конце испытания	1253	1210	8424
Яйценоскость на несушку, шт. яиц	289,4	290,3	287,3
Возраст половой зрелости, дней	150	148	149
Пик яйцекладки, %	94,3	95,7	96,5
Масса яиц в 30 недель, г	56,2±0,13	56,9±0,13	57,2±0,12
Качество яиц в 30 недель, %	98,2±0,37	98,0±0,32	97,8±0,58
Масса яиц в 52 недели, г	63,0±0,10	63,5±0,10	63,9±0,10
Качество яиц в 52 недели, %	96,8±0,58	96,2±1,11	96,6±0,74
Живая масса кур, кг	1,92	1,95	1,97
Сохранность кур, %	93,1	95,3	96,2

Достигнутый уровень продуктивности несушек оцененных исход-

ных линий сопоставим с продуктивностью кур импортных форманалогов, но, в отличие от них, птица кросса кур с коричневой окраской скорлупы яиц обладает повышенной жизнеспособностью 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 2017 г. отечественными кроссами, аутосексными по гену быстрой и медленной оперяемости (кросс кур с белой окраской скорлупы яиц) и по цвету оперения суточных цыплят (кросс кур с коричневой окраской скорлупы яиц), были частично укомплектованы ОАО «Глубокская птицефабрика», ПТУП «Птицефабрика «Елец». Общее количество находившейся на испытаниях в племптицезаводе птицы составило 93 тыс. голов, из которых 21,8 тыс. голов пришлось на кросс кур с белой скорлупой яиц и 71,2 тыс. голов – на кросс кур с коричневой скорлупой яиц.

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 коричневый» / И. П. Курило [и др.] РУП «Опытная научная станция по птицеводству», ЧУП «Стайлинг медиа», Минск, 2014.-33 с.

УДК 636.2.084.413

СУШЕНАЯ БАРДА В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ

Кот А. Н. , Радчиков В. Ф. , Цай В. П. , Бесараб Г. В. , Ярошевич С. А. , Возмитель Л. А. , Ганущенко О. Ф. , Сучкова И. В. , Куртина В. Н.

- $^{1}\!-\!\,\mathrm{PУ\Pi}$ «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»
- г. Жодино, Республика Беларусь
- ²– УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
- г. Витебск, Республика Беларусь

Важное значение в расширении кормовой базы и снижении себестоимости продукции животноводства имеет использование в рационах молодняка крупного рогатого скота вторичного сырья перерабатывающей промышленности, которое является дополнительным резервом в пополнении кормового баланса [1-6]. Прежде всего это касается барды, количество которой составляет около 1,5 млн. т в год, или 110-120 тыс. т к. ед. Она преимущественно скармливается молодняку крупного рогатого скота на откорме в хозяйствах.