

целесообразно использовать дочерей линии Вис Айдиала 933122 и Нико 31652 с более высокой продуктивностью (соответственно 7367 и 6697 кг молока за лактацию), рентабельностью продуктивностью (соответственно +41,1 и +33,6%), а также наименьшими затратами труда на производство 1 ц продукции продуктивностью (соответственно 1,5 и 1,8 чел.-час.).

УДК 636.12:636.082.232

ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА В РУП «ВИТЕБСКОЕ ПЛЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

С.Г. ЛЕБЕДЕВ, А.В. КОРОБКО

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

И.А. ДЕШКО

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

Современное животноводство находится в процессе значительного внедрения промышленных методов производства. Это требует наряду с изменением технологии и организации производства изменения самого животного. Встала задача создания новых типов животных, сочетающих высокий генетический потенциал продуктивности и способность реализации его в условиях современных технологий. Производству требуются животные, устойчивые к заболеваниям, стрессам, адаптированные к механическому доению, содержанию в ограниченном пространстве.

В современных условиях, когда интенсивность использования быков-производителей резко возросла, возникает острая необходимость в получении ремонтных бычков с консолидированной наследственностью, стойко передающих наследственные качества и экстерьерные особенности потомству. Получение высокоценного в племенном отношении ремонтного молодняка возможно при системной целенаправленной селекционной работе в стаде на протяжении многих поколений.

В качестве материала для исследований служили данные по быкам-производителям (n=6), принадлежащих РУП «Витебское племпредприятие», а также была изучена молочная продуктивность

дочерей проверяемых быков-производителей в СПК «Крипули», СПК «Торгуны» и СПК «Гнездилово» Докшицкого района Витебской области. Племенную ценность быков-производителей определяли путем сравнения средних показателей молочной продуктивности дочерей и их сверстниц. Сверстницами дочерей оцениваемого быка-производителя являются лактирующие в тех же хозяйствах дочери других быков-производителей (разница в возрасте не более 6 месяцев). В научно-исследовательской работе использовались общепринятые в зоотехнии и генетике популяций методы. Цифровой материал обработан с помощью программы «Microsoft Office Excel».

Анализ происхождения быков-производителей показал, что все быки-производители чистопородные и относятся к черно-пестрой породе. Быки-производители: Чудесный 200136 и Горноста́й 200121 относятся к линии Рефлекшн Соверинга 198998 (ветвь Пони Фарм Арлинда Чиф 1427381), Режьявик 200138, Ринг 200142 и Рассвет 200155 относятся к линии Монтвик Чифтейна 95679 (ветвь Осборндэйл Иванхоэ 1189870), Туман 200137 относится к линии Вис Айдиала 933122 (ветвь Тайди Бек Элевейшн 127810).

Если сравнивать продуктивность матерей быков, принадлежащих к различным линиям, то самый высокий удой женских предков отмечен у быков линии Рефлекшн Соверинга 198998 (бык-производитель Горноста́й 200121 – 11407 кг), что говорит о высокой наследственной консолидации этих признаков. А самый высокий процент жира в молоке женских предков отмечен у быков линии Монтвик Чифтейна 95679 (бык-производитель Рассвет 200155 – 4,33%). Средняя продуктивность матерей отцов быков-производителей составила 11754 кг, что на 347 кг выше, чем продуктивность матерей быков.

Высокий индекс родословной по показателям молочной продуктивности имеет бык Горноста́й 200121 линии Рефлекшн Соверинга 198998 (удой матери – 11407 кг, содержание жира в молоке – 4,18%, молочный жир – 476 кг). Самый низкий индекс родословной отмечен у производителя Туман 200137 линии Вис Айдиала 933122 (соответственно – 7611 кг, 3,88%, 295 кг).

Анализ молочной продуктивности дочерей быков-производителей показал, что самый высокий удой имели дочери быка Горноста́й 200121 (удой за лактацию – 4808 кг), а самый низкий – у дочерей быка Ринг 200142 – 4006 кг ($P < 0,05$).

При оценке абсолютной племенной ценности было установлено, что наибольшую племенную ценность по молочной продуктивности дочерей имеет бык Горноста́й 200121 – 500 кг, а наименьшую – Ринг 200142 (-463 кг). По содержанию жира в молоке наибольшую абсолютную племенную ценность имеет бык Туман 200137 – 0,19%, а наименьшую – бык Рассвет 200155 (-0,13%). По количеству молочного

жира высокую абсолютную племенную ценность имеет бык Ринг 200142 – 16,4 кг, а наименьшую – бык Рейкьявик 200138 (-8,0 кг).

Оценка относительной племенной ценности быков-производителей показала, что быки-производители Туман 200137, Чудесный 200136 и Горностаи 200121 могут быть использованы в племенных хозяйствах, т.к. индекс их племенной ценности находится на уровне от 100-109%. Быков-производителей Ринг 200142 и Рассвет 200155 следует выбраковать, так как уровень их племенной ценности ниже 90%. Бык-производитель Рейкьявик 200138 может быть использован в товарных хозяйствах, так как индекс его племенной ценности находится в пределах от 90 до 100%.

УДК 636.5.08

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЯСНЫХ КРОССОВ КУР В КУСПП «ГОРОДОКСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»

С.Г. ЛЕБЕДЕВ, А.В. КОРОБКО, Д.В. РУБЕНОК, А.А. РУДАК

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

И.А. ДЕШКО

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

В статье приведена сравнительная характеристика трех импортных мясных кроссов кур. Представлена оценка воспроизводительных и мясных качеств бройлеров.

The article presents the comparative characteristics of three imported meat cross chickens. Provides an assessment of reproductive and meat quality of broilers.

Птицеводство Республики Беларусь прошло длительный путь развития из побочной отрасли на колхозных и совхозных фермах превратилось в развитую специализированную отрасль сельского хозяйства. В мире птицеводство развивается быстрыми темпами и является одним из основных сравнительно недорогих источников диетического питания населения. Способствует этому экономическая эффективность отрасли, которая обусловлена скороспелостью птицы и низкими затратами кормов на производство единицы продукции. По конверсии корма мясное птицеводство превосходит все другие животноводческие отрасли. На производство 1 кг мяса бройлеров затрачивается кормов в 2-4 раза меньше, чем на такое же количество свинины и говядины. В мире ежегодно происходит рост объемов