

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