

продуктивности молодняка животных.

В результате контрольного убоя бычков подопытных групп были выявлены некоторые межгрупповые различия в показателях массы парной туши, выхода туши, убойной массы и убойного выхода. В одинаковых условиях кормления и содержания, при соблюдении методических принципов научно-хозяйственного опыта, влияние на убойные показатели подопытного молодняка мог оказать только его генотип.

Предубойная живая масса бычков черно-пестрой молочной породы была на 30,3 кг выше, чем у животных красно-пестрой молочной породы, и эти различия оказались достоверными при $t_d = 2,57$ и $P > 0,95$. Преимущество в массе парной туши, соответственно, достигло 25,9 кг (12,3 %), и бычки второй группы отличались на 2,34 % большим выходом туши.

По выходу внутреннего жира между животными подопытных групп было выявлено незначительное отличие в пользу бычков красно-пестрой молочной породы. Убойная масса животных черно-пестрой молочной породы уступала показателю бычков красно-пестрой молочной породы на 26,8 кг (12,3 %) при $P > 0,95$, а убойный выход бычков красно-пестрой молочной породы оказался на 2,42 % выше, что подтверждает его лучшие мясные качества.

Таким образом, изучение убойных показателей бычков в опыте позволило отмстить преимущество молодняка красно-пестрой молочной породы над сверстниками черно-пестрой молочной породы. Однако это преимущество не было значительным, а разницы едва доходили до грани статистической достоверности.

УДК 636.2.082.232

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

С.Г. ЛЕБЕДЕВ¹, А.В. КОРОБКО¹, И.А. ДЕШКО²

¹УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

²УО «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. Производ-

ству 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 Иванхое 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 Горноста́й 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 636.222.064

ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ РОСТА У ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ

Л.М. ЛИННИК, О.В. ЗАЯЦ, Ф.А. ГАСАНОВ

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

В высокоразвитых странах мира вопрос производства качественной говядины решается за счет развития специализированного мясного скотоводства. В странах Евросоюза удельный вес мясного скотоводства, в сравнении с молочным, составляет 33 %, а в США и Канаде – 75-80 %. Прогноз быстрого спроса на говядину в мире является вполне обоснованным, но эта продукция в Беларуси может быть конкурентоспособной и при развитии специализированного мясного скотоводства.