

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК РАЗЛИЧНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Карпеня С.Л., Карпеня А.М., Подрез В.Н.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Дальнейшее использование коров-первотелок зависит от оценки молочной продуктивности, качества вымени и воспроизводительной способности. Решать вопрос о целесообразности использования первотелки для ремонта основного стада следует до его повторного осеменения (в течение 2-3 месяцев лактации). Браковке и выранжировке подлежит до 28 % первотелок, это обеспечивает ввод в основное стадо наиболее продуктивных животных. Отбор первотелок по собственной продуктивности примерно в два раза эффективнее отбора по происхождению.

Исследования проводились в ОАО «АгроНива» Каменецкого района Брестской области в 2016 году. Изучению подлежала молочная продуктивность 170 коров-первотелок различной линейной принадлежности.

Все поголовье животных находилось практически в одинаковых условиях содержания и кормления.

В стаде селекционная работа проводится с линиями голштинского корня. Отцами коров-первотелок являются 6 быков-производителей 3 линий: быки-производители Подсолнух 100167 и Эксперт 100343 линии Рефлекшн Соверинга 198998, быки-производители Маркус 100284 и Сударь 100259 линии Монтвик Чифтейна 95679 и быки-производители Донго 100502 и Бронкс 100322 линии Вис Айдиала 933122.

Наивысший удой установлен у дочерей быка Сударя 100259 линии Монтвик Чифтейна 95679 и составил 5186 кг. По этому показателю они превосходили дочерей быка Эксперта 100343 линии Рефлекшн Соверинга на 409 кг, или на 8,6 % ($P < 0,05$), дочерей быка Бронкса 100322 линии Вис Айдиала 933122 – на 304 кг, или на 6,2 %, дочерей производителя Маркуса линии Монтвик Чифтейна 95679 – на 175 кг, или на 3,5 %, дочерей быка Подсолнуха 100167 линии Рефлекшн Соверинга 198998 – на 164 кг, или на 3,3 %, и дочерей производителя Донго 100502 линии Вис Айдиала 933122 – на 149 кг, или на 3,0 %.

Наиболее высокая массовая доля жира в молоке наблюдается у дочерей быков Бронкса 100322 линии Вис Айдиала 933122 – 3,85 %, а наименьшая – у дочерей быка-производителя Маркуса 100284 линии Монтвик Чифтейна 95679 и Донго 100502 линии Вис Айдиала 933122 и составила 3,81 %. По количеству молочного жира наблюдается такая же закономерность, что и по удою.

Сравнивая показатели молочной продуктивности в среднем по линиям, можно отметить, что наивысшими показателями обладают коровы-первотелки линии Монтвик Чифтейна 95679.

Средняя живая масса коров-первотелок всех представленных линий составляет 490 кг. Коэффициент молочности первотелок в хозяйстве высокий.

Этот показатель у дочерей быка-производителя Сударя 100259 линии Монтвик Чифтейна 95679 составил 1056 кг, что выше, чем у дочерей быка Эксперта 100343 линии Рефлекшн Соверинга 198998 – на 80 кг, дочерей производителя Бронкса 100322 линии Вис Айдиала 933122 – на 60 кг и дочерей быков Маркуса 100284 линии Монтвик Чифтейна 95679, Донго 100502 линии Вис Айдиала 933122 и Подсолнуха 100167 линии Рефлекшн Соверинга 198998 соответственно – на 40 кг, 31 и 27 кг. Следовательно, все коровы-первотелки стада по коэффициенту молочности относятся к молочному направлению.

С увеличением удоя увеличивается скорость молокоотдачи. Среди коров-первотелок 54 % животных имеют чашеобразную форму вымени, 46 % – округлую. Коров-первотелок с козьей и ваннообразной формой вымени в стаде нет, что свидетельствует о жестком отборе по данному селекционируемому признаку.

Наибольшим удоем и скоростью молокоотдачи характеризуются первотелки с чашеобразной формой вымени. У дочерей быка Донго 100502 с чашеобразной формой вымени удой был выше на 505 кг, или на 9,6 % ($P < 0,01$), чем у дочерей быка Эксперта 100343, на 172 кг, или на 3,1 %, на 126 кг, или на 2,2% и на 177 кг, или на 3,2 %, чем у дочерей быков Маркуса 100284, Сударя 100259 и Бронкса 100322 соответственно. Наибольшей скоростью молокоотдачи характеризуются дочери быка Донго 100502 (2,0 кг/мин.), наименьшей – дочери быка Эксперта 100343 (1,8 кг/мин.).

У первотелок с округлой формой вымени наибольший удой наблюдается у дочерей быка Сударя 100259 (4480 кг), а скорость молокоотдачи – у дочерей производителя Бронкса 100322 (1,8 кг/мин.)

Нами были рассчитаны абсолютная и относительная племенная ценность первотелок по количеству молочного жира.

Наиболее высокую абсолютную и относительную племенную ценность имеют дочери быка-производителя Сударя 100259 линии Монтвик Чифтейна 95679 (+6,2 кг и 103,6 %) и Донго 100502 линии Вис Айдиала 933122 (+3,7 кг и 102,1 %), а самая низкая – у быка Эксперта 100343 линии Рефлекшн Соверинга 198998 (-1,8 кг и 98,9 %).

Следовательно, целесообразнее вводить в основное стадо дочерей быков-производителей Сударя 100259 линии Монтвик Чифтейна 95679 и Донго 100502 линии Вис Айдиала 933122.

УДК 636.12:636.082.232

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ В УСЛОВИЯХ КСПУП «ДРОЗДЫАГРО»

Коробко А.В., Яцына О.А., Соглаева Е.Е.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Развитию молочного скотоводства в нашей стране уделяется большое