

УДК 636. 22/.28.034

АНАЛИЗ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ МАТЕРЕЙ БЫКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСТОЧНИКА СЕЛЕКЦИИ

МОХАРЕВ И. А., студент

Научный руководитель **БЕКИШ Р. В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

При отборе быков для племенных целей на первом этапе первостепенное внимание обращают на их происхождение, в частности на показатели молочной продуктивности женских предков. В связи с этим представляет определенный интерес изучение показателей удоев и жирности молока матерей быков. Это необходимо для оценки правильности проводимой работы по селекции быков и разработки предложений по повышению ее эффективности.

При совершенствовании черно-пестрого скота методом разведения по линиям использовались быки, полученные в племязаводах Республики Беларусь и завезенные из племенных хозяйств других республик. В связи с этим представляет определенный интерес для селекционной работы оценка качества завозимых быков. С этой целью нами проведен сравнительный анализ молочной продуктивности женских предков быков в зависимости от источника селекции.

Анализ показателей проведен в отдельности по группе быков, полученных в хозяйствах Республики Беларусь, и по группам завозных быков. Результаты анализа показывают, что РСУП «Гомельгосплемпредприятие» в основном укомплектовано быками, полученными в хозяйствах Республики Беларусь (81,1%). На госплемпредприятии имеются и быки, завезенные из других стран: России, Швеции и Венгрии, которые составляют только 8,9 %.

Проведенный анализ показателей молочной продуктивности женских предков в зависимости от источника селекции свидетельствует о том, что по группе быков, полученных в хозяйствах Республики Беларусь, по удоям матерей они высокодостоверно уступали своим аналогам, завезенным в РСУП «Гомельгосплемпредприятие» из Швеции. Разница эта составила 2744 кг молока или 27,5% ($P \leq 0,001$). По удоям матерей быки, завезенные из России и Венгрии, высокодостоверно превосходили своих сверстников белорусской селекции на 1272-2906 кг молока или 12,7-29,1% ($P \leq 0,001$).

По жирномолочности матерей быков, полученных в хозяйствах Республики Беларусь, и по группам быков завезенных из других стран, не установлено существенных различий ($P \geq 0,05$). Жирномолочность матерей быков колеблется в пределах 3,99-4,10%. Однако по выходу молочного жира за лактацию, как и по величине удоя, разница была в пользу матерей быков, завезенных из Швеции - на 114 кг или 27,9% ($P \leq 0,001$).