

УДК 636.2.054.033

**ГОНЧАР С.Н.**, студентка

Научный руководитель: **СМУНЕВ В.И.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ**

Дальнейшее увеличение производства молока, повышение его качества и снижение себестоимости возможно только при наличии высокопродуктивных пород, типов, линий животных. Проводимая в хозяйствах Беларуси крупномасштабная селекция по совершенствованию черно-пестрого скота путем использования генофонда улучшающих пород зарубежной селекции привела к получению большого массива помесных животных с разной долей генов голштинской породы. При этом не до конца изучен вопрос о влиянии голштинизации черно-пестрого скота как на молочную продуктивность, так и на продуктивное долголетие коров.

Цель работы – дать сравнительную характеристику коровам разных генотипов по молочной продуктивности, продолжительности использования в КУПСХП «Лепельское» Лепельского района Витебской области. Исследования проведены в 2009 году. Материалом для написания работы служили документы первичного и племенного зоотехнического учета (кормовой баланс хозяйства за 2009-2010 гг, племенные карточки коров, журналы контрольных доек, журналы по искусственному осеменению коров и телок, государственные племенные книги черно-пестрого скота, отчет о результатах бонитировки скота, карточки племенных быков).

Установлено, что в настоящее время в стаде имеется больше помесных с голштинами коров, чем чистопородных голландских коров. Средний удой чистопородных коров составил 4051 кг, помесных с голштинами - 4239 кг, а средний удой по стаду - 4224 кг молока. Среди голштинских линий более высокий удой имели коровы линии Рефлексн Соверинга 198998 - 4615 кг, что на 305 кг больше, чем у животных линии Монтвик Чифтейна 95679 и на 775 кг ( $P < 0,001$ ) больше, чем у животных линий Вис Айдиала 933122. В среднем удой помесных с голштинами коров по сравнению с черно-пестрыми был выше на 188 кг. Средний процент жира в молоке коров всех линий был практически одинаковым - 3,60 - 3,70 %.

Анализ стада по продолжительности использования коров разных генотипов показал, что коровы линии Аннас Адема 30587 живут на 1,4 лактации больше, чем голштинизированные.

При существующих кормовой базе и содержании коров, использовании быков-производителей с удоём матерей около 10000 кг молока жирностью 4 % ежегодный эффект селекции по удою будет составлять 58,5 кг, по жирности молока – 0,016 %.