

УДК 636.22.28.061.6

КОЛЕДА Н.Ф., студентка

Научный руководитель **ДАНИЛЬЧУК Т.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОДУКТИВНОСТИ И СКОРОСТИ МОЛОКООТДАЧИ КОРОВ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Эффективное производство сельскохозяйственной продукции может осуществляться только при использовании высокопродуктивных пород скота, способных проявлять генетический потенциал при соответствующих условиях содержания и при применении прогрессивных систем и способов содержания животных. Работа селекционера должна быть направлена не только на достижение высокой молочной продуктивности коров, но и на улучшение их приспособленности к промышленной технологии.

В связи с этим, целью исследований являлось изучить взаимосвязь продуктивности и скорости молокоотдачи коров различного происхождения по последней законченной лактации. Материалом для исследований являлись 250 коров в ОАО «Теребежов-Агро» Столинского района Брестской области.

Генеалогический анализ показал, что стадо состоит из животных, принадлежащих к 7 линиям. Из них голштинской селекции – линии Рефлекшн Соверинга 198998, Вис Айдиала 933122, Монтвик Чифтейна 95679, Силинг Трайджун Рокита 252803, голландской – линии Нико 31663 и Хильтьес Адема 37910. Линия Пабст Говернера 882933 британо-фризского происхождения.

Одним из основных селекционных признаков при племенной работе со стадом в хозяйстве является молочная продуктивность коров, с учетом скорости молокоотдачи. Исследованиями было установлено, что наиболее высокая скорость молокоотдачи отмечалась у коров линии Монтвик Чифтейна 95679 и составила – 1,83 кг/мин., наиболее низкая – у коров линии Вис Айдиала 933122 – 1,58 кг/мин. ($P > 0,99$). Средняя скорость молокоотдачи по стаду хозяйства составила 1,62 кг/мин. Наибольший удой установлен у коров линии Хильтьес Адема 37910 – 5329 кг со скоростью молокоотдачи 1,6 кг/мин. ($P > 0,99$). Также высокие показатели отмечались у коров линий Рефлекшн Соверинга 198998 и Монтвик Чифтейна 95679 ($P > 0,95$). Животные линии Вис Айдиала 933122 имели наибольший удельный вес в структуре стада (43%) и молочную продуктивность выше на 103 кг, чем средние показатели по стаду. Наименьший удой установлен у коров линии Нико 31663 и был ниже по сравнению с линией Рефлекшн Соверинга 198998 на 1092 кг ($P > 0,99$). Средние показатели содержания жира у коров стада составили 3,89, белка – 3,12%. Таким образом, лучшие показатели по молочной продуктивности и скорости молокоотдачи отмечались у коров линий Хильтьес Адема 37910 и Монтвик Чифтейна 95679.