

УДК363.22.-28.034

ВОРОНОВА В.М., студент

Научный руководитель **ЯЦЫНА О.А.**, канд. с.-х. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ В УСЛОВИЯХ ОАО «ЛИПОВЦЫ» ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

Слагаемые достижения высокой рентабельности молочного скотоводства – высокая молочная продуктивность животных, низкие затраты кормов и быстрая окупаемость выращивания коров. Одним из основных факторов интенсификации молочного скотоводства в современных условиях является целенаправленная племенная работа с районированными породами скота. Эффективным методом их совершенствования является разведение по линиям, которые во многом определяют экономику производства молока, обеспечивают количественный и качественный рост стада. При ежегодном введении в стадо более ценных коров-первотелок повышается селекционный дифференциал, в результате чего более успешно идет генетическое совершенствование стада и повышение его продуктивности.

В связи с этим целью наших исследований явилось определение молочной продуктивности коров-первотелок в зависимости от линейной принадлежности. Для достижения поставленной цели были отобраны и проанализированы данные по 160 коровам-первотелкам с законченной лактацией ОАО «Липовцы» Витебского района Витебской области.

Следует отметить, что коровы-первотелки принадлежат к 3 линиям, наиболее многочисленная из которых – это линия Вис Айдиала 933122, к которой относится 65% коров-первотелок, наименьшее количество животных принадлежит к линии Монтвик Чифтейна 95679 (12,5%). Установлено, что молочная продуктивность коров стада находится в зависимости от происхождения и колеблется в пределах от 2688 кг в линии Рефлекшн Соверинга 198998, до 3265 кг в линии Вис Айдиала 933122, разница по удою между этими линиями составляет 577 кг ($p \leq 0,001$). По содержанию жира в молоке в среднем коровы-первотелки линии Монтвик Чифтейна 95679 уступали животным линии Вис Айдиала 933122 на 0,19% ($p \leq 0,01$). Больше количество молочного жира отмечалось у коров линии Вис Айдиала 933122 – 117,2 кг, что на 19,4 кг больше по сравнению с самым низким значением этого показателя у животных линии Рефлекшн Соверинга 198998 ($p \leq 0,01$).

Следовательно, в сложившихся производственных условиях коровы-первотелки линии Вис Айдиала 933122 максимально проявили лучшую молочную продуктивность, так как их удои были выше по сравнению со сверстницами линии Рефлекшн Соверинга 198998 на 12%.