

УДК 636.2.034

ВАШКЕВИЧ В.С., студентка

Научные руководители: **ВИДАСОВА Т.В.**, канд. с.-х. наук, доцент,
СОБОЛЕВА В.Ф., канд. с.-х. наук, доцент

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

ОЦЕНКА КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК ПО КОМПЛЕКСНОМУ ПРОДУКТИВНОМУ ИНДЕКСУ

Ранняя оценка коров по молочной продуктивности с давних пор интересует исследователей. Сокращая сроки оценки животных, вовлекая лучших из них в систему отбора, мы тем самым сокращаем интервал между поколениями и достигаем повышения генетического прогресса в молочном скотоводстве.

Целью работы являлась оценка племенной ценности коров-первотелок.

Исследования проводились в ОАО «Песковское» Березовского района Брестской области на коровах-первотелках белорусской черно-пестрой породы. Материалом являлись 200 коров-первотелок. При проведении исследований установили генеалогическую структуру стада, дали характеристику по молочной продуктивности коров-первотелок различной линейной принадлежности и произвели оценку их племенной ценности.

Генеалогическая структура стада первотелок представлена тремя линиями, наиболее многочисленной является линия Вис Айдиала 933122 (51%). Линия Рефлексн Соверинга 198998 составляет 36,5%. Самой малочисленной является линия Монтвик Чифтейна 95679 (12,5%). Наибольшие показатели молочной продуктивности установлены у коров линии Вис Айдиала 933122. Удой, количество молочного жира, молочного белка и живая масса превышают средние показатели по первотёлкам на 119, 3,3 и 6,7 кг соответственно (разница не достоверна). Самое высокое содержание жира в молоке установлено у коров линии Монтвик Чифтейна 95679, что на 0,01% превышает этот показатель по стаду (разница недостоверна).

Оценка племенной ценности производилась путем расчета комплексного продуктивного индекса. Анализ показал, что коровы-первотелки большинства быков-производителей имеют комплексный продуктивный индекс выше 100%. Большим значением (более 102%) обладали дочери быков-производителей Кирилла 100377 и Терминеита 750217 (линия Вис Айдиала 933122).

На основании проведенных исследований рекомендуем в ОАО «Песковское» для дальнейшего воспроизводства стада использовать коров-первотелок, принадлежащих к линиям Вис Айдиала 933122 и Рефлексн Соверинга 198998, имеющих комплексный продуктивный индекс, превышающий 100%.