

УДК 636.2.03.082.2

**ПИЛЯК К.С.**, студент

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

## **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ В ОАО «ХОЙНИКСКИЙ АГРОСЕРВИС»**

В результате многолетней селекционной работы с использованием генетического потенциала голштинских животных в республике сформирован массив черно-пестрого скота, отличающийся более высокой продуктивностью и характерным типом телосложения. Преобразовать, улучшить данный массив применительно к требованиям современного производства можно на основе внутривидовой селекции и путем создания новых высокопродуктивных групп и типов с использованием лучших мировых генетических ресурсов. Важным элементом селекционно-племенной работы является разведение по линиям, имеющее своей целью, прежде всего, превращение достоинств лучших животных в групповые признаки.

Исследование проводилось на 200 коровах белорусской черно-пестрой породы, принадлежащих ОАО «Хойникский Агросервис» Хойникского района Гомельской области.

Установлено, что наиболее высокая молочная продуктивность была у дочерей быков-производителей Мухомора 300256 линии Монтвик Чифтейна 95679 и Шопота 300185 линии Вис Айдиала 933122 (4573 и 4388 кг соответственно), а самая низкая – у дочерей быка Морехода 300240 линии Монтвик Чифтейна 95679 (3558 кг,  $P \leq 0,05$ ). Наибольшее содержание жира в молоке установлено у дочерей быка-производителя Мухомора 300256 линии Монтвик Чифтейна 95679 (3,77%), а наименьшее – у дочерей быка-производителя Морехода 300240 этой же линии (3,60%,  $P \leq 0,01$ ). Высокое содержание белка в молоке выявлено у дочерей быка-производителя Морехода 300240 линии Монтвик Чифтейна 95679 - 3,39%, что на 0,08% больше, чем в среднем по стаду ( $P < 0,001$ ).

Низкие относительную и абсолютную племенные ценности имели коровы – дочери быка Вассала 300164 линии Вис Айдиала 933122 (-50 кг и 98,8%) и дочери быка Морехода 300240 линии Монтвик Чифтейна 95679 (-117,0 кг и 97,1%). Наиболее высокая племенная ценность была установлена у животных линии Монтвик Чифтейна 95679 дочерей быка-производителя Мухомора 300256 (+136,8 кг и 103,4%).

Селекционный прогресс стада будет происходить в основном за счет быков-производителей, селекционный дифференциал дочерей которых по удою и содержанию жира в молоке – 5916 кг и 0,35% соответственно. Наименьшую себестоимость молока имели коровы линий Монтвик Чифтейна 95679 и Вис Айдиала 933122, которая составила 361 тыс. руб., как следствие, рентабельность производства молока у коров этих линий на 1,5 п.п. выше в сравнении с животными линии Рутьес Эдуарда 31646.