

УДК 636.2. 03:612

РУДЬКОВА Д.В., студент

Научный руководитель **БАЗЫЛЕВ С.Е.**, канд. биол. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПЛЕМЕННАЯ ЦЕННОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ОАО «ЖОРНОВКА-АГРО» ОСИПОВИЧСКОГО РАЙОНА

В Республике Беларусь широкое распространение получили линии голландской и голштинской пород. Использование этих линий в наших условиях вполне обосновано, особенно на первых этапах работы по выведению отечественных внутрипородных типов. Важным вопросом является правильное использование селекционного материала, завезенного из стран, где молочные породы скота имеют высокий генетический потенциал. Прогресс породы, ее качественный рост по существу определяется качеством составляющих ее линий.

Исследования проводилось на 210 коровах белорусской чернопестрой породы, принадлежащих ОАО «Жорновка-Агро» Осиповичского района Могилевской области.

В ОАО «Жорновка-Агро» Осиповичского района Могилевской области работа ведется с тремя линиями – Монтвик Чифтейна 95679, Рефлекшн Соверинга 198998 и Вис Айдиала 933122. При анализе полученных результатов было установлено, что основу маточного поголовья составляют первотелки, которых в стаде имеется 41,5%. Удой полновозрастных коров (4790 кг) превышает показатели по стаду на 10,4%, разница достоверна. При этом удой коров второго отела выше продуктивности коров-первотелок на 10,4%. Коэффициент молочности коров в хозяйстве достаточно высокий. Этот показатель у полновозрастных коров был 873 кг, что выше на 90,0 кг по сравнению со средним по стаду и на 16,5 кг – по сравнению с коровами второго отела.

Наиболее высокая молочная продуктивность по удою установлена у коров линии Монтвик Чифтейна 95679 (5804 кг), самая низкая – в линии Рефлекшн Соверинга 198998 (4938 кг). Разница между ними составила 866 кг ($p \leq 0,001$). Сравнивая между собой продуктивность дочерей различных быков-производителей установлено, что наиболее высокие удои наблюдаются у дочерей быков-производителей Тофика 600276 линии Вис Айдиала 933122 и Мотобоя 300294 линии Монтвик Чифтейна 95679 (соответственно 6147 кг и 5958 кг), а самая низкая – у дочерей быка-производителя Резона 600256 линии Рефлекшн Соверинга 198998 (4452 кг). Наиболее высокая абсолютная и относительная племенная ценность установлена по удою у дочерей быков-производителей Мотобоя 300294 (+254,05 кг и 105,9% соответственно) и Тофика 600276 (+301,3 кг и 107,0%).

Таким образом, лучшие показатели по молочной продуктивности имели коровы линий Вис Айдиала 933122 и Монтвик Чифтейна 95679.