

УДК 636.2.034

ГОЛЕНКОВА О.В., студент

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

ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ И ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В ОАО «ОРШАНСКИЙ РАЙАГРОСЕРВИС»

Высокая молочная продуктивность коров, особенно коров-первотелок, связана с большим физиологическим напряжением всего организма. Поэтому животные должны быть хорошо развиты, съесть большое количество корма и перерабатывать его в молоко, иметь крепкую конституцию и здоровье. Для каждой породы существует определенный оптимум как показатель завершения развития животных.

Цель исследований – проанализировать влияние живой массы и происхождения на молочную продуктивность коров-первотелок в ОАО «Оршанский Райагросервис».

Исследования показали, что коровы-первотелки линии Вис Айдиала 933122 имели живую массу 475 кг, а у первотелок линии Рефлекшн Соверинга 198998 она была 479 кг. Средняя живая масса по первотелкам в стаде составила – 477 кг, и она не соответствует стандарту по живой массе. Однако коровы-первотелки линии Рефлекшн Соверинга 198998 превосходят среднюю живую массу по коровам-первотелкам на 2 кг ($p < 0,05$).

Наибольшая продуктивность установлена у первотелок линии Рефлекшн Соверинга 198998 – удой 3200 кг ($p < 0,05$), содержание жира - 3,6%, белка - 3,19%, а у коров-первотелок линии Вис Айдиала 933122 удой составил 2980 кг, содержание жира - 3,55% и белка - 3,14%. Из вышеизложенного можно сделать анализ, что коровы-первотелки линии Рефлекшн Соверинга 198998 имеют удой выше, чем у первотелок линии Вис Айдиала 933122, на 220 кг, и выше, чем средний удой по стаду, на 110 кг. По содержанию жира и белка в молоке также превосходят коровы-первотелки линии Рефлекшн Соверинга 198998 (3,61 и 3,19% соответственно), а линия Вис Айдиала 933122 имеет ниже показатели на 0,06 и 0,05% соответственно. Самая высокая изменчивость по удою - у коров-первотелок линии Рефлекшн Соверинга 198998 (10,9-10,1%).

Взаимосвязь между живой массой и молочной продуктивностью показала следующие результаты, в среднем у коров-первотелок линии Вис Айдиала 933122 корреляция была 0,21, а у первотелок линии Рефлекшн Соверинга 198998 – 0,24.

Таким образом, прослеживается положительная взаимосвязь между молочной продуктивностью и живой массой коров-первотелок, а также лучшими по молочной продуктивности оказались первотелки линии Рефлекшн Соверинга 198998.