

УДК 636.2.034

**УХОВ М.С.**, студент

Научный руководитель: **СМУНЕВА В.К.**, канд. с.-х. наук, доцент,

**ЯЦЫНА О.А.**, канд. с.-х. наук, ассистент

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

## **ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК**

Молочное скотоводство Республики Беларусь является ведущей отраслью животноводства, и от использования его производственного потенциала во многом зависит экономика сельскохозяйственных предприятий и всего агропромышленного комплекса. На сегодняшний день актуальным остается вопрос оценки коров-первотелок – технологической группы, за счет которой обновляется дойное стадо и достигается запланированная продуктивность. Вводимые в основное стадо первотелки должны обеспечивать рост молочной продуктивности стада.

Целью проводимых исследований являлось изучение факторов, влияющих на молочную продуктивность коров-первотелок. Материалом для проведения исследования служили: программное средство «База КРС», данные контрольных доек коров-первотелок, племенные карточки быков-производителей. Объектом исследований являлось стадо - 130 голов коров-первотелок фермы «Подберезье» СПК «Ольговское» Витебской области.

Установлено, что стадо коров-первотелок представлено двумя линиями Пабст Говернера 882933 и Рефлекшн Соверинга 198998, дочерями двух быков-Полета 200092 и Чикаго 200016.

Анализ продуктивности коров-первотелок за первые 90 дней лактации, в зависимости от происхождения показал, что удой дочерей быка Чикаго 200016 превышал удой дочерей быка Полета 200092 на 6,5 кг, по содержанию жира в молоке - на 0,02 % (разница недостоверна,  $P < 0,95$ ).

Показателем, определяющим уровень молочной продуктивности, является живая масса. Животные с большей «долей генотипа» голштинского скота (Чикаго 200016) отличаются более высокими показателями живой массы (513 кг), чем животные британо-фризской породы (Полета 200092) (507 кг). Коровы-первотелки с более высокой живой массой (510-520 кг) обладали более выраженным молочным типом, чем первотелки с живой массой 490-509 кг.

Молочная продуктивность, ее количество и качество является генетически обусловленным признаком. Определяющим моментом является подбор – составление родительских пар. При изучении влияния подбора на удой коров-первотелок выявлены наиболее удачные варианты подбора: кросс линий Рефлекшн Соверинга 198998 × Пабст Говернера 882933 (6539 кг) и Пабст Говернера 882933 × Вис Айдиала 933122 (6389 кг).