

содержания в ОАО «Княж» наибольшую молочную продуктивность показали коровы линии Пабс Говернера 882933, а наименьшую – Вис Айдиала 933122.

УДК 637.11

**ЯРЕЦ Т.В.**, студентка

Научный руководитель **ШУЛЬГА Л.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

## **ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ДОЕНИЯ КОРОВ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА**

В связи с возросшими требованиями к качеству молока, нехваткой операторов машинного доения вопрос модернизации доильной техники и оборудования молочных ферм и комплексов имеет первостепенное значение.

В Республике Беларусь в последнее время активно начали строить и реконструировать коровники под беспривязное содержание животных. Предпочитаемая технология – это круглогодичное содержание коров в помещениях и однотипное кормление.

Цель исследований – определить влияние технологии производства молока при разных способах доения коров на его качественные показатели.

Для определения молочной продуктивности коров и качества получаемого молока в КСУП «Дзержинский-Агро» Гомельской области исследования проводились на фермах с доением коров в молокопровод АДСН – 2 (ферма Андреевка – I группа) и с доением коров в доильном зале, оснащённом оборудованием «Елочка – 16» (ферма Калиновка – II группа).

Основными показателями, характеризующими качество молока, являются: содержание жира, содержание белка, содержание соматических клеток. Если на содержание жира и содержание белка в основном влияют кормление и генетика коров, то содержание соматических клеток – показатель здоровья вымени.

В результате проведенных исследований установлено, что плотность молока при двух исследуемых способах доения коров находилась в пределах  $1027,3 \pm 0,26$  –  $1028,2 \pm 0,22$  без существенных различий между группами. Содержание белка в молоке колебалось в пределах 3,1–3,20 %.

Количество соматических клеток как у I, так и у II группы животных в среднем можно отнести к требованиям, предъявляемым к молоку сорта «Высший». С учетом показателей качества молока с молочно-товарной фермы Калиновка продажа молока сортом «Экстра» превышала данный показатель фермы Андреевка на 1,0 п.п. Продажа за 2013 год молока сорта «Высший» была одинакова на двух фермах и составила 34,1 %, сорта «Первый» – на 3,5 п.п.

Таким образом, на основании проведенных исследований целесообразно преимущественно использовать доение коров в доильном зале, что позволит получать молоко более высокого качества.