

УДК 636.2.083.3.03

**ИВАШКОВА И.Н.**, студентка

Научный руководитель: **КАРПЕНЯ М.М.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

## **ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ**

Примерно 65% прибыли в молочном скотоводстве обусловлено долголетним производственным использованием коров. Поэтому продление сроков продуктивного использования ценных коров способствует качественному улучшению стада, росту молочной продуктивности и эффективному использованию кормов. При разных способах содержания коров возраст достижения максимальной продуктивности коров не одинаков.

Цель исследований – установить возрастную динамику молочной продуктивности коров при привязном и беспривязном способах содержания.

Исследования проводили в РУП «Климовичский ЛВЗ» Климовичского района Могилевской области. Материалом для исследований явились 300 коров с 1 по 7-ю лактации (150 при привязном и 150 при беспривязном способах содержания). Для установления изменения молочной продуктивности коров с возрастом при привязном и беспривязном содержании были сформированы по 7 групп животных в соответствии с порядковым номером лактации.

При привязном содержании молочная продуктивность коров повышается до 6 лактации, а начиная с 7 лактации, отмечается ее снижение. При беспривязном содержании увеличение молочной продуктивности с возрастом происходит постепенно, пик ее приходится на 4 лактацию и сохраняется до 6 лактации. На протяжении всех лактаций коровы при беспривязном содержании превышают удои коров, которых содержат на привязи. Удой первотелок при беспривязном содержании выше на 13,9%, чем у первотелок при привязном содержании. Разница между сверстницами при привязном и беспривязном способах содержания по 2 лактациям составила 8,7%, по 3 лактации – 26,3 ( $P<0,01$ ), по 4 лактации – 34,0 ( $P<0,001$ ), по 5 лактации – 15,4 ( $P<0,05$ ), по 6 лактации – 6,3 и по 7 лактации – 5,1%.

По содержанию жира в молоке отмечена такая же закономерность, как и по удою. Этот показатель при привязном содержании находился на уровне 3,61–3,72%, при беспривязном – 3,63–3,83%. Количество молочного жира у коров при беспривязном содержании по 4 лактации было больше на 21,1 кг, или 11% по сравнению с коровами при привязном содержании по 6 лактации.

Таким образом, коровы, находящиеся на беспривязном содержании по молочной продуктивности превосходят сверстниц, которые содержатся на привязи. Причем коровы при беспривязном содержании проявляют максимальную продуктивность в возрасте 4 лактаций, а при привязном – лишь к 4 лактации.