

УДК 636.22.28.061.6

КОРНАКОВА Ю.Б., студентка

Научные руководители: **КАРПЕНЯ С.Л.**, канд. с.-х. наук, доцент,

СОГЛАЕВА Е.Е., ассистент

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

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Практический опыт скотоводства показывает, что в каждом молочном стаде при одинаковых условиях кормления и содержания продуктивность коров неодинакова. Даже в одной технологической группе наблюдаются значительные различия по молочной продуктивности. Различия эти обусловлены множеством факторов, в том числе и возрастом коров.

Цель исследований – проанализировать молочную продуктивность коров в зависимости от возраста.

Материалом для исследований служили данные компьютерной программы «База данных крупного рогатого скота» КСПУП «Низголово» Бешенковичского района Витебской области.

В результате проведенных исследований установлено, что молочная продуктивность коров существенно изменяется с возрастом. Молодые коровы менее продуктивны, чем полновозрастные коровы 3-го отела и старше, так как у них еще не закончен рост и формирование организма, на что затрачивается определенная часть питательных веществ кормов.

Возрастная структура КСПУП «Низголово» представлена животными с 1 по 5 лактацию. Наибольший удельный вес занимают коровы 1 лактации – 34,7%, 2 лактации – 19,5% и полновозрастные коровы (3–5 лактации) – 45,8%.

Коровы 5 лактации по удою превосходят первотелок на 433 кг, или на 14,0%, коров 2 лактации – на 263 кг, или на 8,0%, 3 лактации – на 189 кг, или на 5,6% и коров 4 лактации – на 105 кг, или на 3,1%. Наиболее высокое содержание жира в молоке установлено у животных 2 и 3 лактации, составившее 3,6%. Этот показатель был выше на 0,02%, чем у коров 1 и 4 отела и на 0,03%, чем у коров 5 лактации. Количество молочного жира является важным показателем, так как это главный признак оценки молочной продуктивности коров. Он зависит от удоя и содержания жира в молоке. У коров 1 лактации этот показатель был ниже на 6,0%, чем у животных 2 лактации, на 8,5% – по сравнению с коровами 3 лактации, на 10,5% – чем у коров 4 лактации и на 13,6% – чем у животных 5 лактации.

Таким образом, установлено, что молочная продуктивность коров изменяется с возрастом. Удой коров с 1 по 5 лактацию возрастает на 14,0%. Содержание жира в молоке коров повышается до 3 лактации, а затем отмечается снижение этого показателя на 0,02–0,03%. По количеству молочного жира просматривается такая же закономерность, как по удою.