

УДК 637.2.034

ПАВКШТА Л.К., студент

Научный руководитель **ШАУРА Т.А.**, ассистент

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

СВЯЗЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ С ИХ ЖИВОЙ МАССОЙ

Молочная продуктивность крупного рогатого скота в немалой степени зависит от живой массы, так как она характеризует общее развитие животного. Крупные животные обладают большим запасом внутренних резервов и в период напряженной лактационной деятельности способны выдерживать большие нагрузки. Объясняется это тем, что они имеют более развитые органы кровообращения, дыхания и пищеварения. По мере общего роста и развития всего организма и, особенно, молочной железы молочная продуктивность животных увеличивается, а по достижении определенного максимума начинает снижаться.

Целью нашей работы являлось установление зависимости молочной продуктивности коров от их живой массы.

Исследования проводились в ОАО «Агровидзы» Браславского района Витебской области. Материалом для исследований являлись 200 коров с законченной лактацией. Были сформированы следующие группы животных: I группа (n=37) – живая масса до 500 кг, II группа (n=157) – живая масса от 501 до 550 кг, III группа (n=6) – живая масса 551 кг и выше.

Наибольшим удоем и количеством молочного жира характеризовались коровы с живой массой свыше 551 кг. Их удой составил 4475 кг, что выше, чем у коров с живой массой до 500 кг на 37%, количество молочного жира – 161 кг, что выше на 38% при высокодостоверной разнице ($P < 0,001$).

Наибольшее содержание жира в молоке 3,63% установлено у коров с живой массой 501-550 кг, что превышало данный показатель коров с живой массой ниже 500 кг на 0,04% при $P < 0,01$. Кроме того, коровы массой 501-550 кг достоверно (при $P \leq 0,001$) превзошли животных с живой массой до 500 по удою и количеству молочного жира на 19,4 и 21,4% соответственно.

Наибольшей относительной молочностью (762,4) характеризовались наиболее крупные коровы III лактации и старше со средней живой массой 518 кг. Коэффициент молочности коров I лактации составил 666,4, II лактации – 677,4. Таким образом, полновозрастные коровы соответствуют по относительной молочности породам молочного направления продуктивности, а у коров 1-2-й лактации – относительная молочность ниже требований молочных пород.

Следовательно, в условиях данного хозяйства, для повышения уровня молочной продуктивности дойного стада, необходимо получать животных с живой массой 551 кг и более. Этого можно достигнуть путем совершенствования кормления ремонтных телок и дойных коров.