

УДК 636.2.083

МЕЛЬЧЕНКО А.А., студент

Научный руководитель **МИНАКОВ В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

АДАПТАЦИЯ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ НА МОЛОЧНО-ТОВАРНОМ КОМПЛЕКСЕ

Распространение современных технологий производства молока, основанных на использовании высокопроизводительных средств механизации и автоматизированного управления производственными процессами, выдвинуло новые требования к животным и определило направления совершенствования системы их содержания.

Цель исследований – изучить адаптацию и уровень молочной продуктивности коров-первотелок при потреблении концентрированных кормов и доении в КСУП «Козенки-Агро» Мозырского района Гомельской области.

Исследования проводили на двух группах ($n=32$) коров-первотелок черно-пестрой породы. Животные контрольной группы концентрированные корма потребляли с кормосмесью, два раза в сутки, а опытной - с кормосмесью (30 %) и во время доения (70 %).

Коровы-первотелки опытной группы отличались лучшими адаптационными способностями к доильной установке с кормушкой для получения концентратов. При порционном кормлении во время доения, основные поведенческие реакции коров нормализовались: упорядочивался и удлинялся отдых. Так, время, когда животные опытной группы находились в положении стоя, было меньше на 54 мин., или 4 % ($P \leq 0,05$), а отдыхали на 39 мин., или 26,4 % ($P \leq 0,05$) больше, чем животные контрольной.

Скармливание концентратов из кормушек доильных установок индивидуально способствовало лучшему раздоя коров-первотелок. Удой опытных животных за период раздоя был выше на 108 кг, или 6,6 %, при $P \leq 0,05$, чем контрольных, а за лактацию на 245 кг, или 5,4 % ($P \leq 0,05$), содержание жира – на 0,12 %.

Себестоимость 1 ц молока в опытной группе на 1,6 тыс. руб., или 0,5 % была выше, чем в контрольной группе, а зачетная масса молока – на 129,9 ц, или 8,9 %. Удельная экономия концентрированного корма за лактацию в опытной группе была незначительной и составила 0,003 кг на 1 кг молока, или 0,9 %. Уровень рентабельности в опытной группе составил 15,2 % и был выше по сравнению с контрольной группой на 2,4 п.п.

Таким образом, с целью повышения молочной продуктивности коров-первотелок, быстрой адаптации и учитывая технологическую и функциональную приемлемость доильной установки с кормушками для получения концентратов, следует скармливать концентрированные корма животным при доении.