

УДК 637.2.034

РОДАК С.В., студент

Научный руководитель ШАМИЧ Ю.В., канд. с.-х. наук, доцент

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

ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА ОТЕЛА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Сезон отела на молочной продуктивности отражается как результат воздействия на организм коров кормовых, климатических и прочих разнообразных внешних условий, характерных для того или иного времени года.

Известно, что в летний период содержания на молочную продуктивность и здоровье коров благоприятно действует зеленая трава на хороших пастбищах, облучение солнечным светом, постоянное движение на свежем воздухе. Чем больше различается по уровню и полноценности кормления, по зоогигиеническим условиям летнее содержание коров, тем значительнее будет сказываться влияние сезона отела на величину удоя.

Обычно при весенне-летних отелах коровы дают больший по величине высший суточный и высший месячный удой, но имеют более круто падающую лактационную кривую.

Цель исследований – установить влияние сезона отела на молочную продуктивность коров.

Исследования проводили на ферме «Салово» ОАО «Дрогичинский райагросервис» Брестской области Дрогичинского района. Материалом для исследований явились 178 коров черно-пестрой породы с 1 по 6 лактацию.

Для изучения влияния сезона отела на молочную продуктивность коров сформировали 4 группы животных: I группа (n=53) – отел проходил зимой, II группа (n=78) – весной, III группа (n=26) – летом и IV группа (n=21) – осенью.

По результатам исследований установлено, что удой коров, отелившихся зимой, был выше на 530 кг, или на 13,5 % ($P < 0,001$), у коров, отелившихся весной, на 475 кг, или на 12,1 % ($P < 0,001$), у коров, отелившихся летом, на 203 кг, или на 5,2 % ($P < 0,01$), чем у коров, отел у которых был осенью. Самая высокая жирномолочность наблюдается у коров зимних отелов, превышающая по этому селекционируемому признаку показатели продуктивности коров весенних отелов на 0,04 %, летних – на 0,05 % ($P < 0,05$), осенних – на 0,06 % ($P < 0,05$).

Таким образом, при создании хорошей кормовой базы, т.е. в условиях хорошего кормления, влияние сезона отела на молочную продуктивность незначительно. Если кормовая база хозяйства недостаточная, то уровень кормления коров в разные сезоны года неравномерен. Лучшим сезоном для отела в таком случае считается весна, так как благоприятное летнее содержание коров положительно влияет на удои первой половины лактации.