

УДК 636.2:03

САДКОВИЧ А.Г., студент

Научные руководители: **СОБОЛЕВА В.Ф.**, канд. с.-х. наук, доцент,

ВИДАСОВА Т.В., канд. с.-х. наук, доцент

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

ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ОТ СЕЗОНА ОТЕЛА

Увеличение производства молока связано с повышением продуктивности коров. В связи с большой изменчивостью молочной продуктивности, необходимо при планировании селекционных мероприятий учитывать влияние не только генетических, но и паратипических факторов, одним из которых является сезон отела.

В связи с этим цель работы – установить различия по молочной продуктивности коров, отелившихся в различные сезоны года. Материалом для исследований были 200 коров с 1-й по 6-ю лактацию, принадлежащих СПК «Лариновка» Оршанского района Витебской области. Данные обрабатывались с помощью ПС «Биолстат» на ПЭВМ.

В результате исследований установлено, что отелы коров в течение года проходят неравномерно. Наибольший удельный вес занимают коровы, отелившиеся осенью и зимой (39 и 22%), наименьший – летом и весной (20 и 19%). Установлены значительные различия по удою коров в зависимости от сезона отела. Более высокие удои получены при отелах в весенний и зимний периоды (5201 и 5010 кг), наименьшее количество молока получено при осенних отелах (4025 кг). Разница по удою между весенним и осенним периодами составила 1776 кг ($P > 0,999$).

При сравнении молочной продуктивности коров со средним по стаду установлено, что при зимних и весенних отелах удои выше на 436 и 627 кг соответственно ($P < 0,95$, $P > 0,99$), при осенних и летних отелах удои ниже на 549 и 420 кг соответственно.

Более высокое содержание жира в молоке коров наблюдается при зимних отелах (3,78%), более низкое – при осенне-летних (3,69 и 3,70%). Жирность молока в зимний период оказалась выше среднего по стаду на 0,05% ($P > 0,999$). При отелах в летний и осенний периоды жирность молока была ниже по сравнению с отелом в зимний период на 0,09 и 0,08% соответственно.

Характер изменения содержания молочного жира совпадает с изменением удоя. Получено больше молочного жира от коров, отелившихся весной и зимой (189 и 194 кг). Разница по сравнению со средним по стаду достоверна при $P > 0,999$ и составила 19 и 24 кг соответственно.

Таким образом, на основании проведенных исследований можно сделать вывод, что наиболее желательными являются весенние и зимние отелы, при которых наблюдается увеличение молочной продуктивности коров.