

УДК 637.2 034

ИЛЬИНЧИК В.А., студент

Научный руководитель **ЛАНЦОВ А.В.**, ст. преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СЕРВИС-ПЕРИОДА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Известно, что чем раньше после отела будет покрыта корова, тем скорее наступит следующая стельность, а лактация будет короче. Чем длинней сервис-период, тем дольше на сравнительно высоком уровне сохраняется лактационная кривая. В связи с развитием плода физиологические функции организма коров изменяются. Надой начинает снижаться, особенно с шестого месяца стельности. Это является следствием перестройки эндокринной системы коровы, и вместо железистой ткани начинает развиваться соединительная.

Сервис-период должен быть не более 80 дней. Нормальная продолжительность лактации - 305 дней. Оптимальным является отел коров через 12 месяцев.

С увеличением сервис-периода увеличивается продолжительность лактации и удои коров. А повышение надоев за счет увеличения продолжительности лактации является интенсивным и весьма нерентабельным путем повышения выхода продукции.

Цель исследований – установить влияние продолжительности сервис-периода на молочную продуктивность коров.

Исследования проводили в филиале «Белшина-агро» ОАО «Белшина» Осиповичского района Могилевской области. Материалом для исследований явились 1262 коровы черно-пестрой породы.

Для определения влияния продолжительности сервис-периода было сформировано 4 группы коров: I группа (n=642) с сервис-периодом 30–60 дней, II группа (n= 676) – 61–80 дней, III группа (n=358) – 81 – 120 дней и 4 группа (n=269) – 121 и более дней.

В результате исследований было установлено, что максимальный удои (6297 кг) наблюдался у животных с продолжительностью сервис-периода 61–80 дней. Коровы с укороченной продолжительностью сервис-периода (30–60 дней) имели удои 5921 кг молока, что на 176 кг, или 6%, меньше 2-й группы. У животных с более длительным сервис-периодом (81–120 дней) удои были на уровне 5134 кг, что на 1163 кг, или 22%, молока меньше лучшей 2-й группы. Животные 4-й группы имели удои меньше на 1505 кг, или на 31%, по сравнению со II группой.

Наивысшим содержанием жира в молоке отличались животные 2-й группы – 3,81%, однако достоверных различий по жирности молока между коровами разной продолжительностью сервис-периода установлено не было.