

УДК 636.2.034

**КОСТЮК И.Н.**, студентка

Научный руководитель **СМУНЕВ В.И.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

## **ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ КОРОВ В ВЫСОКОПРОДУКТИВНОМ СТАДЕ**

Одной из главных проблем современного молочного скотоводства является его воспроизводство. Несбалансированное кормление коров, неудовлетворительные условия их содержания и плохой менеджмент стада приводят к увеличению сервис-периода, числа животных с «тихой» охотой, большой выбраковке, снижению продуктивности и существенному увеличению затрат на молочное скотоводство.

Цель работы – изучить воспроизводительную способность коров в высокопродуктивном стаде в СПК «Восходящая заря» Кобринского района Брестской области. Экспериментальная часть работы выполнена в 2013 году на коровах МТФ «Гайковка» (250 коров привязного содержания). Молочная продуктивность коров за 305 дней лактации составила 7761 кг молока, за всю лактацию – 9524 кг. Установлено, что при существующем в хозяйстве уровне кормления и условиях содержания продолжительность сервис-периода у коров фермы составляет 138 дней, что на 7 дней больше, чем в среднем по стаду хозяйства. Самый короткий сервис-период отмечен у коров линии Вис Айдиала 933122 – 122 дня, а самый продолжительный у коров линии Рефлекшн Соверинга 198998 – 153 дня. Средняя продолжительность сухостойного периода по стаду хозяйства составила 57 дней, а по ферме «Гайковка» – 53 дня, что на 4 дня короче, чем в среднем по стаду.

Результатом таких изменений особенно в продолжительности сервис-периода стало удлинение лактации в дойном стаде СПК «Восходящая заря» на 54 дня сверх рекомендуемой нормы (305 дней). Продолжительность лактации в среднем по стаду составила 359 дней. У коров МТФ «Гайковка» данный показатель был еще выше и составил 387 дней. Самая продолжительная лактация отмечена у коров, принадлежащих к линии Монтвика Чифтейна 95679 – 397 дней, а самая короткая – у коров линии Вис Айдиала 933122 – 372 дня.

Как следствие, продолжительность межотельного периода у коров в данном хозяйстве составляет 416 дней, а по ферме «Гайковка» – 422 дня, что на 51 и 57 дней больше рекомендуемой нормы (365 дней).

На основе произведенных расчетов было установлено, что коэффициент воспроизводительной способности (КВС) был ниже установленных требований (0,95-1,0), как у коров всего дойного стада, так и у коров, содержащихся на МТФ «Гайковка», который составил 0,88 и 0,86 соответственно. Самый низкий КВС был отмечен у коров, принадлежащих к линии Рефлекшн Соверинга 198998 – 0,83, а самый высокий – у коров, принадлежащих к линии Вис Айдиала 933122 – 0,90.