

УДК 636.2.083.312

**ПОПРУЖЕНКО А.В.**, студентка

Научный руководитель: **ГАРБУЗОВ А.А.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПОСОБОВ ЗАПУСКА ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ**

Воспаление молочной железы – мастит – известно как широко распространенное и перманентно актуальное в условиях молочно-товарных хозяйств заболевание, которое наносит значительный экономический ущерб.

Своевременная диагностика скрытых (субклинических) форм мастита помогает избежать серьезных осложнений. В связи с этим наиболее актуальным считают выявление и лечение скрытых форм мастита в период запуска. Известны два основных способа запуска - одномоментный и классический.

Цель исследований – изучить влияние способа запуска коров на частоту возникновения мастита после отела.

Работа выполнена в условиях МТК «Атолино» РУЭОСХП «Восход» с молочной продуктивностью не менее 6500 кг за лактацию. Исследования проводились на 32 коровах основного дойного стада, разделенных на 2 равные группы по принципу аналогов. У животных первой группы лактация к моменту запуска уменьшилась самопроизвольно, здесь применялась схема классического запуска; во второй группе – одномоментного, с применением препарата *Нафпензал DC*. Перед запуском пробы секрета молочной железы коров обеих групп исследовались диагностическим тестом (Milk-test) на субклинический мастит. По результатам теста при выявлении патологии назначалось лечение препаратом *Мастит-форте*, после чего секрет исследовался способом, приведенным выше, и при отрицательном результате животные переводились на сухостойное содержание. Аналогичное исследование животных проводили на 7-10 день после отела.

Исследования показали, что применение препарата *Нафпензал DC* для одномоментного запуска коров позволило уменьшить заболеваемость маститом после отела на 6,25% по сравнению с классическим способом, однако данная разница не достоверна ( $P > 0,05$ ). Следует отметить, что без предварительного перевода коров на низкоэнергетический корм использование медикаментозного способа запуска практически не оказывает влияния на заболеваемость маститом коров после отела по сравнению с классическим запуском.

Таким образом, из результатов проведенного исследования следует, что применение метода одномоментного запуска с применением препарата *Нафпензал DC* не создает достоверных различий в частоте возникновения мастита после отела в сравнении с классическим способом.

УДК 638.1

**ПОКЛАД Т.А., ПРЫНДЮК С.А.**, студенты

Научный руководитель: **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, ассистент

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

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОСКОВОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ РАЗНЫХ ПОРОД ПЧЕЛ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ НА ПАСЕКЕ СПК «БЕРЕЖНОЕ» СТОЛИНСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Важную роль в повышении продуктивности пасек может сыграть научно обоснованный выбор пород пчел. Поэтому в поисках лучших пород, способных повышать сборы меда, увеличивать производство воска, в нашей стране предпринимается изучение некоторых естественных пород с целью использования лучших из них для замены местных пчел в различных регионах страны.

В данной работе мы провели сравнительный анализ восковой продуктивности нескольких пород пчел, имеющих на пасеке СПК «Бережное»: среднерусской, серой горной кавказской, итальянской и краинской. Материалом для исследований являлись пчелосемьи четырех перечисленных пород. Всего в опыте участвовало 40 пчелосемей: 4 группы по 10 примерно равных по силе семей. Группа пчелосемей среднерусской породы являлась контрольной. Воскопродуктивность определяли по массе отстроенных сотов в среднем на семью (г).

Наши исследования показали, что по воскопродуктивности на первом месте находились семьи итальянской породы. В течение сезона они в среднем выделили по 918 граммов воска на семью, что на 343 грамма или 59,6% больше, чем семьи контрольной группы. Такое выделение воска позволяет оставлять в запасе минимальное количество сотов, что уменьшает затраты на хранение суши и в целом положительно сказывается на санитарном состоянии гнезд за счет использования новой суши.

Второе место по данному показателю по праву занимают краинские пчелы. Их воскопродуктивность составила около 842 граммов или 147% по сравнению с контролем.