

Семьи контрольной группы среднерусской породы занимают промежуточное положение по воскопродуктивности со средним показателем 575 граммов.

Меньше всего выработали воска серые горные кавказские пчелы (525 граммов), что на 8% ниже контрольной группы среднерусских пчел. Возможно, это связано с меньшими размерами их восковых зеркалац.

Таким образом, с позиций получения воска наиболее ценными являются итальянские и краинские пчелы. Считаем, что породы пчел нуждаются в более глубоком изучении с целью использования лучших из них для скрещивания и улучшения местных пород.

УДК 638.1

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

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

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

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

Установлено, что научно обоснованный выбор породы пчел для разведения и хозяйственного использования в конкретных условиях повышает продуктивность пчелиных семей на 25-30% и более, поэтому изучение разных пород пчел имеет большое практическое значение.

В данной работе мы провели сравнительный анализ медовой 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. Медопродуктивность определяли по валовому выходу меда в среднем на семью (кг). Путем личных наблюдений за пчелосемьями сравнивали также предприимчивость в отыскании новых источников медосбора и отношение к типам взятка.

Наши исследования показали, что у контрольной группы среднерусских пчел валовый выход меда в среднем на семью составил 21,5 кг. Больше всех собрали меда семьи краинской породы (22,4 кг) или по отношению к контролю – 104,2%. Незначительно уступили в сборе меда

среднерусским пчелам кавказянки. Они собрали в среднем на семью 19,8 кг меда, что составило 92,1% к контролю. Меньше всех собрали меда итальянские семьи (13,8 кг) или по отношению к контролю – 64,2%.

Вместе с тем, серые горные кавказские, крайнские и итальянские пчелы были очень предприимчивы в отыскании источников корма и легко переключались с худших медоносов на лучшие, в то время как среднерусские пчелы сильно привязывались к источнику медосбора и медленно, с трудом переключались с худшего источника на лучший. Отмечено, что среднерусские и крайнские пчелы лучше использовали главный весенний медосбор, итальянки лучше работали на позднем типе взятка, а серые горные кавказские эффективно использовали и относительно слабый, недостаточно устойчивый медосбор.

Таким образом, наиболее универсальными для Беларуси являются среднерусские и крайнские пчелы. Серую горную кавказскую и итальянскую породы желательно использовать для селекции и промышленного скрещивания.

УДК 619:616.98:578.834.1-07

**РАДЮШ И.С.**, студентка

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

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНОГО ГАСТРОЭНТЕРИТА СВИНЕЙ**

В условиях интенсивной технологии ведения свиноводства особое внимание должно уделяться вопросам содержания и кормления животных, а также совершенствованию ветеринарных мероприятий по профилактике инфекционных болезней и лечению свиней. Желудочно-кишечные заболевания поросят регистрируются практически во всех регионах мира. Их удельный вес в патологии свиней составляет 50-60% от общей заболеваемости. Ежегодные потери от гастроэнтеритов среди новорожденных поросят составляют до 35%.

Целью наших исследований было установить основной этиологический фактор заболеваемости поросят вирусными гастроэнтеритами и ликвидировать вспышку инфекции в условиях свинокомплекса «Заря» Чашникского района Витебской области. Исследовательская работа выполнена в условиях 24-тысячного свиноводческого комплекса «Заря» и на кафедре микробиологии и вирусологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».