

**ГЛАСКОВИЧ М.А.**, лаборант

**СУДАКОВ А.В.**, ассистент

**ШЛЯХТУНОВ В.И.**, доктор с.-х. наук, профессор, академик ААН РБ  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

## **ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕДА**

Анализ пчелиного меда преследует цель определить его качества, ботаническое происхождение и возможную фальсификацию. Материалом для наших исследований служил пчелиный мед, полученный в 1999 и в 2000 году с пчелопасеки учхоза «Подберезье» Витебской области. Пробы меда отбирались непосредственно на пасеках в количестве 100-120 граммов на 1 пробу. Исследования были проведены в 1999 году и повторены в 2000 году. Исследования меда проводили по органолептическим и физико-химическим показателям.

Исследованиями установлено, что вкус меда был сладкий, без постороннего привкуса, имел ароматный запах тех цветов, с которых он был собран. Консистенция меда густая и плотная, кристаллизация его была саловидная. Таким образом, в результате органолептических исследований установлено: цвет меда колебался от светло-янтарного до светло-желтого с коричневым оттенком. Вкус меда сладкий, приятный. Запах ароматный.

Анализ данных физико-химических исследований показывает, что пробы меда 1999 года содержали воды от 18,0 до 18,7%, диастазное число в этих пробах колебалось от 23 до 38 ед., кислотность от 2,6 до 3,2 ед., а содержание инвертного сахара от 75 до 82%. В 2000 году содержание воды увеличилось с 19,87 до 21,16%, диастазное число же уменьшилось с 10,9 до 17,9 ед., кислотность (рН) увеличилась с 3,7 до 4,5 ед., а инвертный сахар понизился с 6,0 до 75,0%. Исследования на наличие пади в 1999 и в 2000 году указывают на то, что падь отсутствует.

Таким образом, мед, собранный на пчелопасеках хозяйства в 1999 и 2000 гг. изменил свои органолептические свойства и физико-химические показатели; в 2000 году снизилось содержание инвертного сахара, увеличилась кислотность, увеличилось процентное содержание воды, уменьшилось диастазное число. Производство меда в 2000 году уменьшилось по сравнению с 1999 годом в связи с тем, что была трудная зимовка пчел, плохие погодные условия на протяжении всего летного периода, пчелосемьи недостаточно подвозили медосборы и нерегулярно подвергались осмотру.

Предложения производству: содержать только сильные пчелосемьи по 60-70 тыс. рабочих пчел (весом 6-7 кг); строго соблюдать установленные нормы обеспечения пчелиных семей кормом в зимне-осенний период – не менее 25 кг кормов на 1 семью, шире использовать посевы медоносных культур и регулярно практиковать кочевки пчелопасек к источникам медосбора.