

УДК 638.11 (638.132)

ЦИУНЧИК К.В., студент

Научные руководители: **БАЗЫЛЕВ М.В., ЛИНЬКОВ В.В.**, канд. с.-х наук, доценты

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

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕДОПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОСЕВОВ

Уходя своими корнями в глубокое прошлое (2–3 тысячелетия назад), история отечественного пчеловодства показывает, что извечная труженица пчела была одомашнена по началу с единственной целью – получение меда, воска, перги, прополиса и другой пчелопродукции. Тем не менее, современное понятие симбиоза как сотрудничества при разведении и содержании пчел, направлено также и на получение высоких урожаев энтомофильных полевых культур.

В настоящее время существует два принципиально различных подхода антропогенного использования одомашненных пчел, фактически являющихся показателями пчелопродуктивности: производство меда; пчелоопыление сельскохозяйственных растений. Зачастую оба эти подхода соседствуют между собой, особенно если пчеловодство идет рука об руку с экологическим аграрным производством. Собственные исследования показывают, что в условиях агрохозяйств, где имеются достаточно крупные пчелопасеки (от 50–60 семей), могут быть использованы следующие способы культурного пчеловодства: стационарные или мобильные пчелопасеки; создание кормового севооборота для пчел; использование пчел без привязки к конкретному заданию.

Рассматривая эффективность пчеловодства в условиях крупнотоварных агропроизводственных предприятий, необходимо остановиться на эффективности кормовых конвейеров для пчел и на общей медопродуктивности сельскохозяйственных посевов. При использовании кормового севооборота для пчел медопродуктивность растительного сообщества представляет собой следующий убывающий ряд (кг/га): донник белый - 250, сильфия пронзеннолистная - 150, галега восточная - 125, клевер розовый - 115, гречиха посевная - 90, рапс озимый - 60, лен посевной - 15. Общая экономическая эффективность такого севооборота составляет в среднем по конвейеру 91,9% рентабельности. Однако, далеко не редкость (а наоборот), когда используются показатели медопродуктивности нектароносных полевых культурных растений при традиционном подходе (без привязки к заданию по производству меда, но с плановым заданием семеноводства), где медопродуктивность составляет: клевер ползучий - 100 кг/га, клевер розовый - 115, горох посевной - 40, рапс яровой - 50. Общая рентабельность таких сельскохозяйственных угодий сравнительно высокая и составляет 76,2%.