

УДК 638.157

ПАНЬКИВ Е.М., магистрант

Научный руководитель **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ВАРРОАТОЗЕ ПЧЕЛ

Одним из главных условий получения высоких медосборов и эффективного использования пчел на опылении является содержание здоровых пчелиных семей и защита их от вредителей. Медоносные пчелы и их личинки подвержены различным заболеваниям, приводящим к нарушению жизнедеятельности пчелиной семьи, а иногда и ее гибели. Особенно большие убытки наносят пчеловодству паразитарные болезни.

Варроатоз (варрооз) – инвазионная тяжело протекающая болезнь взрослых пчел, их личинок и куколок, вызываемая клещом *Varroa destructor*. На данный момент варроатоз чрезвычайно широко распространен и имеется на всех пасеках Беларуси. Восприимчивы к варроатозу личинки, куколки, трутни, рабочие пчелы и матки. Болезнь приводит к ослаблению пчелиной семьи вследствие рождения слабого потомства и потере иммунитета к возбудителям различной природы. Вышедшие из ячеек пчелы значительно мельче и легче. Паразитирование клещей в расплоде приводит к появлению уродливых пчел и трутней.

Поэтому целью нашей работы являлось определение эффективности применения растительных препаратов для борьбы с варроатозом пчел на пчелопасеке РУП «Брестский пчелопитомник».

Для проведения опытов по принципу аналогов отобрали 15 пчелиных семей и разделили их на три группы, по 5 в каждой. Семьям первой группы задавали вместе с сахарным сиропом экстракт хвои, семьям второй группы – настойку перца горького, семьи третьей группы служили контролем.

Результаты наших исследований показали, что у семей первой группы после скармливания им сиропа с экстрактом хвои пораженность варроатозом снизилась в среднем на 70,4%, а эффективность препарата составила 90,7%. У семей второй группы, которые обрабатывались настойкой перца горького, пораженность варроатозом уменьшилась в среднем на 49,5%, а эффективность препарата составила 80,3%. В контрольной группе пчелосемей, которые не подвергались лечению, степень поражения из слабой перешла в среднюю.

Таким образом, исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что растительный препарат (экстракт хвои) на 20,4% эффективнее для борьбы с варроатозом, чем настойка перца горького, а также применение экстракта хвойного благоприятно сказывается на силе семьи и не влияет на физико-химические показатели получаемой продукции.