

сельского хозяйства – самая низкая среди отраслей экономики Беларуси.

К сожалению, реальное состояние бюджета большинства сельхозпроизводителей скрывается под видимым благополучием роста средней заработной платы и среднего дохода на душу населения.

Поэтому реальная заработная плата является одним из важных показателей благосостояния работников как сельского хозяйства, так и всего населения Республики Беларусь.

УДК 638.157 (476.5)

ДУНЕЦ Е.Н., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВАРРООЗА У ПЧЕЛ НА ПАСЕКАХ ВИТЕБСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Варрооз – заболевание пчелиных семей, вызываемое гамазовым клещом *Varroa jacobsoni*. Клещ паразитирует на предкуколках, куколках и взрослых особях пчел, питаясь их гемолимфой. Такое паразитирование на расплоде пчел приводит к недоразвитию взрослых особей, снижению продуктивности пчелосемей, их гибели и гибели всей пасеки.

В связи с актуальностью данного заболевания было проведено изучение распространения варрооза у пчел на пасеках Витебского района Витебской области.

Опыты проводили на протяжении 2004–2006 гг. весной, летом и осенью на 3-х частных пчелопасеках, а также в течение сезона (по месяцам) в 2006 г на одной из пасек Витебского района. С этой целью было исследовано 216 проб пчел.

Результаты исследований показали, что из 216 проб от пчелиных семей у 211 были обнаружены клещи *Varroa jacobsoni* с различной степенью интенсивности инвазии (ИИ) – от 0 до 27 экземпляров клещей на 100 пчелах. В среднем заклещенность составила 97,7 %. Весной 2004 г. на 100 пчел приходилось 0,75 экземпляров клещей; летом – 1,5; осенью – 4,5. В 2005 г. на весну приходилось 0,5; лето – 1 и на осень – 3,5 экземпляра клещей на 100 пчел. В 2006 г. ИИ была следующей: весной – 0,7; летом – 2,5; осенью – 5,5. Заклещенность по месяцам в 2006 г. повышалась с марта (ИИ в среднем составляла 1,4)

по октябрь (5,5 экземпляра клещей приходилось на 100 пчел). В апреле количество клещей насчитывалось в среднем 1,5 на 100 пчелах; мае – 1,7. Причем в весенне-летний период количество клещей на 100 пчел напрямую зависело от наличия расплода в гнезде пчел. В июне заклещенность пчел составляла 2,1 экземпляра варроа на 100 пчелах; июле – 2,8; августе – 3. В сентябре ИИ была в среднем 3,5; октябрь – 5,5.

В результате проведенных исследований видно, что все три пчелиные пасаки в различной степени неблагополучны по варроозу. Из 216 проб от пчелиных семей у 211 были обнаружены клещи (минимум 1 клещ на 100 взрослых особях пчел), что составило в среднем 97,7 % заклещенности. Сильную степень поражения пчелиные семьи имели в осенний период, особенно в сентябре-октябре, то есть количество клещей на 100 пчел приходилось в среднем от 3,5 до 5,5, что связано с выходом клещей из ячеек сот и паразитированием на пчелах. Эти обстоятельства необходимо учитывать при планировании лечебно-профилактических мероприятий на пасеках Витебского района.

УДК 638.157:615.28

ДУНЕЦ Е.Н., ассистент

Научный руководитель **ГЕРАСИМЧИК В.А.**, кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АМИТРАЗ-СОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ВАРРООЗЕ У ПЧЕЛ

Одной из самых распространенных болезней пчел на пасеках Республики Беларусь является варрооз. В последние годы в борьбе с ним используют препараты с действующим веществом (ДВ) – амитраз.

В связи с этим целью наших исследований явилось изучение акрицидной эффективности (интенсэфективности – ИЭ) различных способов применения препаратов против варрооза пчел на одной из пасек Витебского района. В качестве материала были сформированы 4 группы пчелосемей по 5 в каждой по принципу аналогов, которым задавали препараты различными способами: поливание – препарат «бипин-Т», подвешивание пластин в межрамочное пространство – варро-