

УДК 638.157

ВАРРООЗ ПЧЕЛ НА ПАСЕКАХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

А. В. БРУСОЧКИНА – студентка

Е. Ф. САДОВНИКОВА – кандидат вет. наук, ассистент

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

Пчеловодство является неотъемлемой составной частью сельского хозяйства Республики Беларусь. Пчел разводят для получения меда, воска, маточного молочка, прополиса, пыльцы, пчелиного яда, а также для опыления энтомофильных сельскохозяйственных растений [1]. Однако, медоносные пчелы, как и животные, как и человек, подвержены различным заболеваниям, среди которых особое место занимает варрооз [2].

Варрооз – инвазионная, тяжело протекающая болезнь взрослых особей пчелиной семьи, их личинок и куколок, вызываемая клещом *Varroa jacobsoni* (destructor) [3, 4].

Клещ – паразит, питается только гемолимфой личинок или взрослых пчел, прокалывая их хитиновый покров. Цикл развития клеща тесно связан с биологией пчелы и проходит в запечатанном расплоде. Только взрослые клещи могут находиться на пчелах. Этим и другими факторами обусловлены широкое распространение заболевания и сложности в борьбе с ним.

Целью нашей работы явилось изучение распространения возбудителя варрооза пчел на пасеках Витебской области. Для выяснения эпизоотической обстановки по варроозу был проведен анализ результатов диагностических исследований на варрооз Витебской областной ветеринарной лаборатории за 2005 – 2007 годы и 3 квартала 2008 года.

Изучение данных диагностических исследований пчел на варрооз, проводимых Витебской областной ветеринарной лабораторией за 2005 – 2007 годы, показало, что за данный период подвергнуто исследованию 14785 проб пчел с пасек Витебской области (2005 год – 4468 проб, 2006 – 5345 проб и 2007 – 4972 пробы). При количестве пчелиных семей в области, по данным облсельхозпрода, около 37 тысяч, это составляет в среднем 13,3 % ежегодно.

Положительными являлись 1668 проб, что составляет 11,3 % от общего числа проведенных исследований (2005 год – 12, 7 % положительных проб, 2006 – 8,6 % и 2007 – 12,9 %).

Неблагополучие по данному заболеванию выявлено в следующих районах Витебской области: Лепельский – 100,0 % положительных проб, Россонский – 50,0 %, Городокский – 29,0 %, Голочинский –

20,1 %, Лиозненский – 16,4 %, Полоцкий – 13,1 %, Поставский – 13,0 %, Бешенковичский – 10,9 %, Шарковщинский – 8,9 %, Глубокский – 6,2 %, Шумилинский – 5,6 %, Миорский – 4,3 %, Верхнедвинский – 3,6 % и Оршанский – 0,4 % (за 2006 год).

Следовательно, за период 2006 года в Витебской области неблагополучие по варроозу выявлено на пасеках 15 районов области, а из исследуемых проб положительными являлись в среднем 8,6 %.

За первые три квартала 2008 года на варрооз исследовано 4726 проб пчел. Из них положительными оказались 258 проб, что составляет 5,5 %. Заболевание выявлено в 13 из 20 районов Витебской области, приславших пробы пчел для исследования.

Наиболее неблагополучными по данному заболеванию являлись следующие районы Витебской области: Толочинский – 27,8 % положительных проб, Сенненский – 15,2 %, Городокский – 13,4 %, Поставский – 11,7 %, Витебский – 11,1 % и Глубокский – 11,0 %.

В Браславском, Ушачском, Бешенковичском, Верхнедвинском, Докшицком, Лепельском и Полоцком районах Витебской области процент положительных проб варьировал от 5,1 до 0,5 %.

В Дубровенском, Лиозненском, Миорском, Оршанском, Россонском, Чашникском и Шумилинском районах положительных проб из представленных на исследование выявлено не было. Шарковщинский район пробы пчел на исследование не предоставлял.

Таким образом, на основании анализа материалов ветеринарной отчетности за первые три квартала 2008 года в Витебской области неблагополучие по варроозу выявлено на пасеках 13 районов области, а из исследуемых проб положительными являлись в среднем 5,5 %.

ЛИТЕРАТУРА

1. К о к о р е в, Н. Избранные практические советы. Пчелы. Болезни и вредители / Н. Кокорев, Б. Чернов; М.: ТИД Континент-Пресс, Континенталь-Книга, 2006. – 352 с.
2. С и м о н о в, А.Н. Биология и патология пчел: учебное пособие / А.Н. Симонов, Е.И. Постников. – М.: Колос; Ставрополь: АГРУС, 2007. – 104 с.
3. Х е р о л ь д, Э. Новый курс пчеловодства. Основы теоретических и практических знаний / Эдмунд Херольд, Карл Вайс; пер. с нем. М. Беляева. – 10-е издание, переработанное – М.: АСТ: Астрель, 2007. – 368 с.
4. Ч с и е в, О.Л. Эколого-биологические приемы регуляции численности клещей *Varroa destructor* в безрасплодных пчелиных семьях: автореф. ... дис. канд. биол. наук: 03.00.19 / О.Л. Чиев; ГНУ «ВНИИВЭА» – Тюмень, 2007. – 22 с.