

**МАТЕРИАЛЫ I МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ЗАОЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
СОХРАНЕНИЯ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ И НЕКОТОРЫЕ
АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ И ВНЕДРЕНИЯ
ШКОЛЬНОГО ПЧЕЛОВОДСТВА»**



нозематоза, а так же для стимулирования развития пчелиных семей рекомендуем использовать в весенний период.

Список литературы

1. Сохликов А.Б. Препарат «Апистим» для профилактики нозематоза пчел [Текст] / А.Б. Сохликов, А.А. Чернышев // Пчеловодство. - 2011. - №2.-С. 26-28.
2. Шакиров Д.Т. Пчеловодство Башкирии. [Текст]: учебник / Д.Т. Шакиров.- Уфа: Башк. кн. изд-во. - 1992. - 304 с.

МОНИТОРИНГ ЭПИЗОТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО МИКОЗАМ ПЧЕЛ РЯДА РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Н.П. Назарова, ассистент¹; М.Н. Мукминнов, д.б.н., доцент²
*Кафедра естественнонаучных дисциплин и информационных технологий¹,
 Казанский национальный исследовательский технический университет
 им. А.Н. Туполева - КАИ Альметьевский филиал, г. Альметьевск, Россия
 Кафедра прикладной экологии²,
 Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань², Россия*

Эпизоотическая ситуация по ряду заразных болезней пчел в настоящее время сильно осложнена. В Республике Татарстан (РТ) зарегистрированы такие микозы пчел как: аскофероз, аспергиллез, меланоз, кандидамикоз и актиномикоз. На территории юго-востока РТ эпизоотический мониторинг по микозным заболеваниям пчел развит слабо. Поэтому важным моментом является мониторинг эпизоотической ситуации по опасным заразным болезням пчел, для того, чтобы в ближайшем будущем можно было разрабатывать ряд эффективных мер, направленных на предупреждение и лечение болезней пчел.

Целью нашего исследования явилось изучение закономерностей распространения инфекционных заболеваний пчел и выявление факторов, влияющих на процесс проявления микозов пчел, на пасеках юго-востока Республики Татарстан. Оценивая состояние пчелиных семей, нами учитывалась их сила, количественные характеристики печатного расплода и корма. Установление предварительного диагноза по микозным заразным болезням пчел происходило по данным клинических осмотров пчелосемей.

Объекты нашего исследования, проводимого в 2010, 2011 и 2012 гг., явились территории пасек, которые расположены в Альметьевском (с. Кузайкино, с. Ямаши), Лениногорском (с. Тимяшево) и Черемшанском (с. Черный ключ) районах юго-востока РТ. Все четыре экспериментальные пасеки расположены на территории, где ведется интенсивная нефтедобыча на протяжении многих лет, и экологическая обстановка на этой территории, особенно в Альметьевском районе крайне неблагоприятная

[1]. При расчётах площадь территории каждой пасеки мы считали равной 1257 га (из расчёта радиуса лёта пчёл 2 км). Технология содержания испытывалась на среднерусской породе пчёл.

Мы занимались определением состояния разновозрастного расплода пчелиных семей, степени выраженности пестроты расплода, запаха, цвета и состояния крышечек на запечатанных ячейках, наличия погибших личинок, степени опоношенности пчелиного гнезда и других клинических признаков. Отбирали патологический материал у каждой пчелиной семьи (пчелы, открытые и запечатанные расплоды, образец сотового меда).

В результате проведения эпизоотических исследований микозных болезней пчел на юго-востоке РТ (таблицы 1, 2), нами была определена доля каждой болезни в общей патологии пчелиных семей.

Таблица 1. Результаты эпизоотологического мониторинга основных заразных болезней пчел на пасеках юго-востока Республики Татарстан (Альметьевский, Лениногорский, Черемшанский районы)

| Наименование района исследуемых пасек | Год | Кол-во п/с | Аскофероз | | Аспергиллез | | Меланоз | | Кандидамикоз | | Актиномикоз | |
|---------------------------------------|------|------------|---------------------|------|----------------|------|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| | | | Кол-во случаев | % | Кол-во случаев | % | Кол-во случаев | % | Кол-во случаев | % | Кол-во случаев | % |
| | | | Альметьевский район | 2012 | 167 | 25 | 14,9 | 21 | 12,5 | 18 | 10,7 | 20 |
| 2011 | 169 | 22 | | 13 | 19 | 11,2 | 13 | 7,6 | 15 | 8,8 | 16 | 9,4 |
| 2010 | 156 | 20 | | 12,8 | 17 | 10,8 | 7 | 4,4 | 9 | 5,7 | 14 | 8,9 |
| Лениногорский район | 2012 | 199 | 17 | 8,5 | 19 | 9,5 | 14 | 7,5 | 13 | 6,5 | 16 | 8 |
| | 2011 | 187 | 15 | 8 | 17 | 9 | 10 | 5,3 | 10 | 5,3 | 11 | 5,8 |
| | 2010 | 185 | 12 | 6,4 | 19 | 10,2 | 11 | 5,9 | 8 | 4,3 | 10 | 5,4 |
| Черемшанский район | 2012 | 208 | 11 | 5,2 | 15 | 7,2 | 14 | 6,7 | 11 | 5,2 | 12 | 5,7 |
| | 2011 | 200 | 10 | 5 | 9 | 4,5 | 8 | 4 | 6 | 3 | 11 | 5,5 |
| | 2010 | 198 | 6 | 3 | 5 | 2,5 | 6 | 3 | 8 | 4 | 7 | 3,5 |

По результатам исследований нами установлено:

- наиболее распространенным микозным заболеванием пчел пасек Альметьевского района Республики Татарстан на 2012 г. является