

Акарапидоз пчел.

Среди заболеваний пчел есть одно очень коварное- акарапидоз. Коварство болезни заключается в том, что от момента заражения пчелиной семьи до появления первых клинических признаков (раскрылица, прыганье и ползание перед летком, скопление пчел на верхушках растений, произрастающих рядом с ульем или под ним, ослабление и полная гибель семей) проходит 3 -5 лет. Акарапидоз вызывается клещами Акарапис вуди. Это заболевание было впервые обнаружено в 1905 году, где в результате инвазии погибли все пасеки. Особенность заболевания в том, что клещи живут только в пчелином организме, а именно в дыхательной системе пчел (трахеях) и у основания крыльев. Источником акарапидозной инвазии является семья, больная акарапидозом. Распространяются клещи, переходя с одной пчелы на другую, при их непосредственном контакте. Зимой болезнь активно распространяется внутри семьи пчел, а летом инвазией охватываются другие семьи. Этому способствует роение пчел, блуждание, воровство, контакты насекомых на растениях и общих поилках. Клеща акарапидоза можно рассмотреть только в микроскоп с увеличением в несколько сот раз. Клещи поселяются в трахеях молодых пчел, они пробивают эпителий и питаются гемолимфой. На поверхности трахеи возникают кровоизлияния из-за чего она темнеет и становится коричневого цвета. Дыхательные пути забиваются тельцами и выделениями клещей. В результате поражения акарапидозом трахеи пчелы получают мало кислорода. У пчел наступает паралич грудных мышц, которые приводят в движение крылья. Признаки заболевания такие:

Около ульев много ползающих, подпрыгивающих пчел. Крылья у них растопырены (как бы вывернуты в разные стороны).

На верхушках травянок можно увидеть пчел, которые не могут взлететь, собираются кучками.

После зимовки стенки ульев с внутренней стороны около летка опоношены. Лечение акарапидоз имеет хронический характер течения. Трудность его лечения заключается в том, что паразит находится внутри пчелы. Самый эффективный способ лечения от акарапидоза- окуривание пчел акарицидными препаратами. С дымом частички его попадают в трахеи и убивают клеща. При всех способах лечения пчел при акарапидозе следует обязательно заменить матку. Большое количество заболевших насекомых, выйдя из улья весной, не возвращаются назад. Матка же постоянно находится в улье и передает инфекцию новому поколению пчел.

Многие пчеловоды недооценивают опасность акарапидоза. Это серьезное, трудно поддающееся лечению заболевание. Советуем вам быть внимательными и вовремя принимать меры для оздоровления пасеки. В результате лабораторного исследования подмора пчел в частном секторе с. Синцово МО Михеевское сельское поселение Лебяжского района наложен карантин на 1 год на пасеку и территорию вокруг нее в радиусе 5км. При установлении акарапидоза пчел по требованиям и условиям карантина запрещается: - доступ на территорию неблагополучной пасеки посторонним лицам, не связанным с уходом за пчелиными семьями.

При карантине на неблагополучной пасеке проводят ветеринарно-санитарные мероприятия, в частности: - непригодные соты выбраковывают и перерабатывают на воск; хорошие соты, использовавшиеся на пасеке для получения расплода не более 2-3 лет, а также магазинную сушь подвергают обеззараживанию.

-Подвергают дезинфекции предлетковые площадки, ульи, рамки, инвентарь, спецодежду.

-Применяют противороевые меры.

Больные пчелиные семьи подвергают лечению. Лекарственные препараты применяются длительно. Наиболее подходит натуральное пихтовое масло, муравьиная,

акарасан, полисан, варроадез, бипин , фольбекс, варрооль и др. Перед снятием карантина с неблагополучной пасеки граждане владельцы обязаны по указанию ветеринарных специалистов обеспечить тщательную очистку и дезинфекцию освобожденных от больных семей ульев, соторамок, а также пчеловодного инвентаря и оборудования, помещений, предлетковых площадок. Карантин снимают через год при получении трехкратного отрицательного результата лабораторных исследований пчел на акарапидоз, проводимых с интервалом 14 дней, и после проведения заключительной дезинфекции.

Ветврач – эпизоотолог
КОГБУ «Советская межрайСББЖ»
Лебяжская УВЛ

Р.Н.Сахарных