

Акарапидоз — инвазионная болезнь взрослых пчел, маток и трутней, вызываемая микроскопическим клещом, которого можно разглядеть в лупу. Клещ живет и размножается в трахеях у пчел, в основном у основания крыльев в главных стволах первой пары грудных трахей. В трахеи клещи попадают через стигмы. Попадая в трахею пчел, самка клеща откладывает от 4 до 10 яиц, из них через 4–5 дней выходят личинки, которые превращаются сначала в нимфу, а затем во взрослого клеща. В одной пчеле обнаруживают до 150 клещей. Весь цикл развития клеща продолжается 10–16 дней; клещи живут до 40 дней.

Болезнь на пасеке передается от одной семьи к другой при подсиливании пчелами, во время роения, блуждающими пчелами и трутнями, пчелами-воровками. От пасеки к пасеке акарапидоз распространяется при покупке больных акарапидозом семей, а также залетом инвазированных акарапидозом бродячих роев. Акарапидоз интенсивнее размножается на пасеках, расположенных в низменных сырых местах. Клещ акар, паразитируя в организме пчел, не поражает пчелиный расплод. Акарапидоз у пчел может протекать как самостоятельное заболевание, так и совместно с другими болезнями (нозематоз, варроатоз, септицемия и др.).

Матка в больной семье практически всегда бывает поражена акарапидозом и служит рассадником болезни. В больной семье матку обязательно заменяют. Человек и животные акарапидозом не болеют

Профилактика.

- Строго соблюдать существующие ветеринарно-санитарные правила, завоз пчелиных семей, маток на пасеку проводить по ветеринарному свидетельству форма №1— вет, из местности, благополучной по акарапидозу.
- Не допускать пчелиного воровства, естественного роения и искусственного размножения больных пчел.
- Пасеки располагать на сухих возвышенных местах, богатых медоносами.
- Содержать на пасеке устойчивых к акарапидозу пчел.
- Систематически заниматься заменой плохих маток хорошими.

Клинические признаки и течение болезни. В течении нескольких лет с момента заражения болезнь у пчел протекает скрыто. Клинические признаки, характерные для акарапидоза, пчеловод замечает только когда в пчелиной семье уже более половины пчел поражены клещом.

Акарапидоз по форме течения — хроническое заболевание, может также протекать в скрытой форме. Скрытая форма акарапидоза бывает в течение первых 2–3 лет после заражения. Эту форму пчеловод часто не замечает из-за слабой степени поражения. В явную форму болезнь переходит через 4–5 лет после попадания клеща на пасеку.

Медленное и длительное развитие болезни связано с постепенным размножением клещей в организме пчел. Чтобы было инвазировано 50% пчелиных семей на пасеке необходимо 3–5 лет. **Неблагоприятные условия кормления и содержания пчелиных семей способствуют быстрому появлению явной формы болезни. Акарапидоз вызывает значительные экономические потери на пасеке.**

Диагноз на акарапидоз ставится на основании клинических признаков болезни и положительных результатов микроскопического исследования трахей пчел на акарапидоз, с учетом эпизоотической ситуации в районе.

Лечение. Пчелиные семьи на неблагополучной пасеке подлежат лечению. Лечение акарапидоза пчел проводят начиная с мая месяца по август аэрозольными лекарственными препаратами —эфирсульфонат, этилдихлорбензилат, тедион и фольбексом.

Карантин по акарапидозу снимается следующим летом, через год, при получении трехкратного отрицательного результата лабораторных исследований пчел на акарапидоз, проведенных с интервалом в 14 дней и после проведения заключительных мероприятий.



Акарапидоз пчёл входит в перечень заразных болезней животных (приказ Минсельхоза России от 19 декабря 2011 г. № 476)