

Bienenkrankheiten erkennen

www.bienen.ch/merkblatt

Europäische Faulbrut / Sauerbrut

Lückenhaftes Brutnest
Abgestorbene Larven in offener Brut, gelblich bis braunschwarz verfärbend



Amerikanische Faulbrut

Lückenhaftes Brutnest
Eingefallene löchrige Zelldeckel
Larven zerfallen zu brauner fadenziehender Masse

Varroatose

Lückenhaftes Brutnest
Viele Milben auf Unterlage
Milben auf den Bienen und den Waben

Bakterielle Erkrankungen

→ Zu bekämpfende Seuchen (meldepflichtig)



Tropilaelaps-acarose

Lückenhaftes Brutnest
Abgestorbene Brut
Stummelflügel, Missbildungen an adulten Bienen

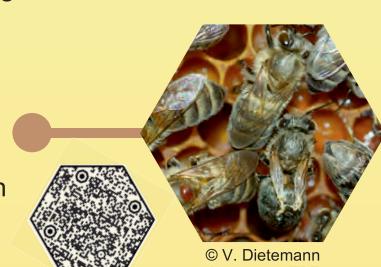
Milbenerkrankungen

→ Zu überwachende Seuchen



Flügeldeformationsvirus DWV

Stummelflügel
Verkürzter Hinterleib
Bienen sterben teilweise bereits vor dem Schlüpfen in den Brutzellen

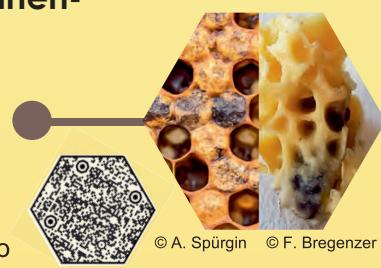


Viruserkrankungen



Schwarzes Königinnenzellen-Virus BQCV

Königin schlüpft nicht
Schwarze Königinnenpuppe (wenn eingetrocknet)
Bienenbrut kann befallen werden und sieht genauso schwarz aus



Chronisches Bienen-Paralyse-Virus CBPV

Zitternde Bienen
Aufgetriebener Hinterleib
Bienen sind komplett schwarz, haarlos und glänzend
Krabbelnde, flugunfähige Bienen



Kalkbrut

Lückenhaftes Brutnest
Larven sterben und verfärbten sich von weiß zu schwarz/grau
Am Morgen Mumien auf dem Flugbrett



Sackbrut-Virus SBV

Lückenhaftes Brutnest
Larven liegen schlaff in den Zellen
Wird die Streckmade aus der Zelle genommen, nimmt sie eine Sackform an



Andere Erkrankungen



Durchfallerkrankungen

Im Frühling: Kotflecken auf Flugbrett und Waben
Bienen flugunfähig, hüpfen, krabbeln
Völker schwächen und sterben

Schädlinge erkennen

www.bienen.ch/merkblatt

Asiatische Hornisse

*Vespa velutina
nigrithorax*

→ Sichtung melden auf:
www.asiatischehornisse.ch



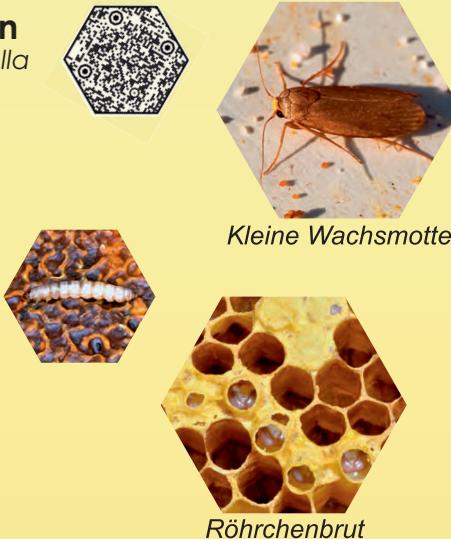
Grösse: 17 bis 32 mm
Arbeiterinnen und Königinnen
kleiner als heimische
Hornissen

Hinterleib schwarz mit gelben
Streifen, Beinenden gelb
Schwarzer Thorax

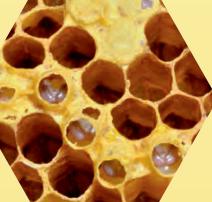
Wachsmotten

Galleria mellonella
Achroia grisella

Sichtbare
Gespinste auf
den Waben
Kotkrümel auf
der Unterlage
Röhrchenbrut
(erhöhte, nicht
geschlossene
Brut)



Kleine Wachsmotte



Röhrchenbrut

Varroamilbe

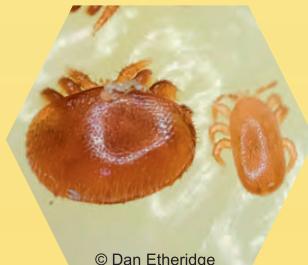
Varroa destructor



Vermehrung

Merkmale:

oval, breit 1.6x1.1 mm	← Form, Grösse →	länglich, 0.8x1 mm
langsam	← Bewegungen →	schnell
ja	← in Brutzellen zu finden →	ja
bei starkem Befall	← auf Arbeiterinnen sichtbar →	selten



Varroa vs. Tropilaelaps

Tropilaelapsmilbe

Tropilaelaps clareae
Tropilaelaps mercedesae



© Dan Etheridge



Befallene Biene
vor Schlupf

