



VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENENFREUNDE
VDRB

Varroabekämpfung über das Jahr

Thema:

Wie halte ich die Population tief?

Hans Züst

hans.zuest@imkerverband-sgap.ch








VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENENFREUNDE
VDRB

Die Varroamilbe








Vermehrung

-  Muttermilbe geht kurz vor Verdecklung in die Zelle.
-  Legt nach 70 Stunden das erste männl. Ei
-  Im Abstand von 30 Std. weitere 3 bis 5 weibl. Eier
-  Geschwister- u. Mutter-Sohnpaarung in der Zelle.
-  In Drohnenbrut ist Vermehrung grösser





Befallsverlauf

-  Muttermilbe und begattete Tochtermilben verlassen mit der Jungbiene die Zelle.
-  Parasitieren auf Transportbienen weiter
-  Nach 3 – 5 Tagen wird neue Zelle befallen.








Erkenntnis

-  Varroa braucht zur Vermehrung Brut
-  Drohnenbrut erhöhte Gefahr











Kampfstrategie

-  **Bekämpfung im brutlosen Zustand: heisst**
-  Bekämpfung im Schwarm
-  Bekämpfung im Kunstschwarm
-  Bekämpfung im abgeschwärmten Volk
-  Bekämpfung durch Entnahme der Brut








Bekämpfung im Schwarm

-  Schwarm einfangen.
-  Kellerhaft.
-  Schwarm nach zwei bis drei Tagen einlogieren.
-  Schwarm leicht füttern.
-  3 - 8 Tage nach Einlogieren mit 2.1% Oxalsäure oder 15% Milchsäure besprayen.
-  Normal füttern.









Bekämpfung Kunstschwarm

-  Kunstschwarm herstellen.
-  Kellerhaft ca. 5 Tage mit Futterzugabe.
-  Kunstschwarm einlogieren.
-  Wie gewohnt Futterzugabe.
-  Nach 3 - 8 Tagen gleich behandeln wie.
Schwarm.









Bekämpfung im abgeschwärmten Volk

-  Zuwarten bis die Jungkönigin in Brut ist.
-  Alte Waben entfernen.
-  Brut in andere Völker verteilen.
-  Volk auf neue Mittelwände setzen.
-  Füttern wie gewohnt.
-  Nach 3 - 5 Tagen Varroabehandlung wie im Schwarm und Kunstschwarm



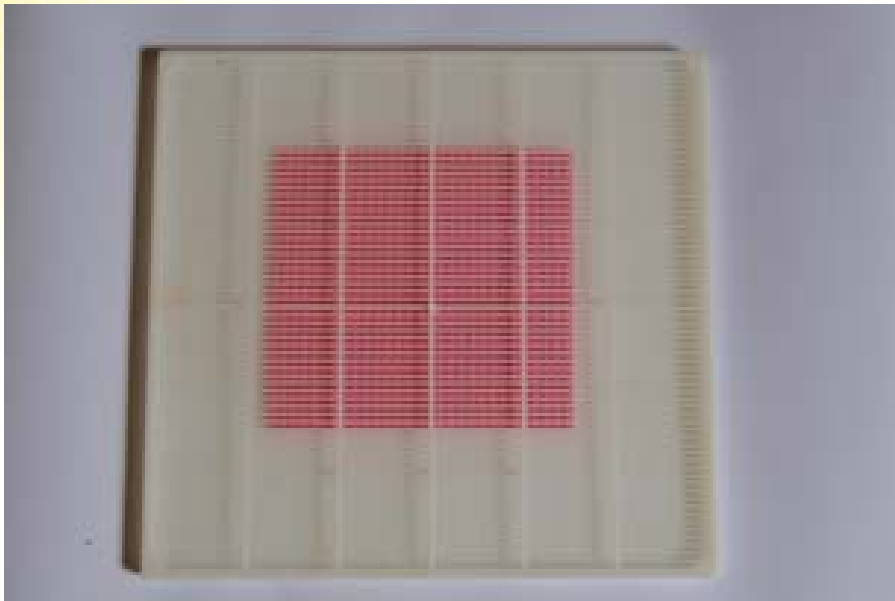
Varroabekämpfung durch Brutentnahme

-  Volk in Wabenknecht hängen.
-  Kasten mit Mittelwänden bestücken.
-  Volk zurückwischen.
-  Brut in andere Kästen verteilen.
-  Am Abend leicht füttern.
-  Nach drei Tagen wie Schwarm und Kunstschwarm behandeln.



VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENENFREUNDE
VDRB

Langzeit- oder Stoss- Behandlung





Stossbehandlung







 Nachteil: muss dreimal geschehen = dreimal Kasten öffnen.

 Vorteil: Schnell vorbei für die Bienen.

 **Kein oder kurzer Brutstopp.**







Langzeitbehandlung

-  Vorteil: Kasten nur einmal zu öffnen.
-  Verdunstung ist steuerbar.
-  Man sieht wieviel AS verdunstet.
-  Wird zweimal empfohlen.
-  August und September.
-  **Nachteil: eher langer Brutstopp??**



Fazit:

-  Mit Langzeitbehandlung erreichen wir ungewollt einen Brutstopp.
-  Dieser hemmt die Vermehrung der Varroamilbe stark.
-  Denn: Die Varroa kann sich nur in der Brut vermehren.
-  Varroabekämpfung mittels Brutstopp








VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENENFREUNDE
VDRB

Das ist das Resultat











Notbehandlung

-  Ameisensäure Stossbehandlung.
-  Nach Behandlung drei Wochen mit dem Aufsetzen zuwarten.
-  Keine Behandlung mit AS nach Blütentracht.
-  Achtung Rückstände im Honig.
-  Behandlung nur um Notfall.







Winterbehandlung

-  Volk muss brutfrei sein.
-  Wirkt nicht in verdeckelte Brut.
-  Ende November bis Januar.
-  Temperatur ab 5 Grad plus.
-  **Wenn die Temperatur stimmt, nicht wenn man einfach Zeit hat!!!!!!!!!!.**
-  **Sonst halt nochmals zuwarten.**



Zum guten Ende

-  Alle diese Massnahmen schliessen eine Winterbehandlung nicht aus.
-  Diese muss unbedingt gemacht werden.
-  Völker die mit wenig Varroa in den Winter gehen, winteren gut aus.
-  **Nebst der Varroa werden auch die Viren reduziert.**



VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENENFREUNDE
VDRB

Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

