



Imkerhock Leuk 2015  
Alfons Studer



# MAQS<sup>®</sup>

## Beehive Strip

Treatment and control of Varroosis caused by *Varroa destructor* in honeybees (*Apis mellifera*)  
2 beehive strips complete one dose. Each beehive strip supplies **FORMIC ACID 68.2g**  
Description of gel beehive strip: whitish/caramel flat rectangular strip in a coated paper wrap

Read the enclosed **PACKAGE LEAFLET** before use for full instructions and all warnings  
For Animal Treatment Only. Marketing Authorisation No. Vm 40476/4000  
Withdrawal Period Honey: Zero Days

BATCH: 13-051-1

DISTRIBUTION CATEGORY: AVM-GSL

EXP: 20 02 14

CONTAINS  
**10**  
DOSES  
[20 strips]



Imkerhock Leuk 2015

# Was bedeutet MAQS®?

**Mite** (Milben)

**Away** (weg)

**Quick** (fix)

**Strips** (Streifen)





Imkerhock Leuk 2015

# Varroa





Imkerhock Leuk 2015

# Natürliche Milbentotenfall

## **Behandlung sofort erforderlich:**

- 21 Tage nach der Winterbehandlung max.  $\frac{1}{2}$  M. pro d
- Ende Mai: max. 3 Milben pro Tag
- Oktober/November max. 1 Milbe pro Tag
- bei  $> 10$  Milben pro Tag



Imkerhock Leuk 2015

# MAQS® Streifen

- weisslich bis caramelfarbener rechteckiger Streifen, eingewickelt in einem beschichteten Papier
- 68.2 g Ameisensäure / Streifen

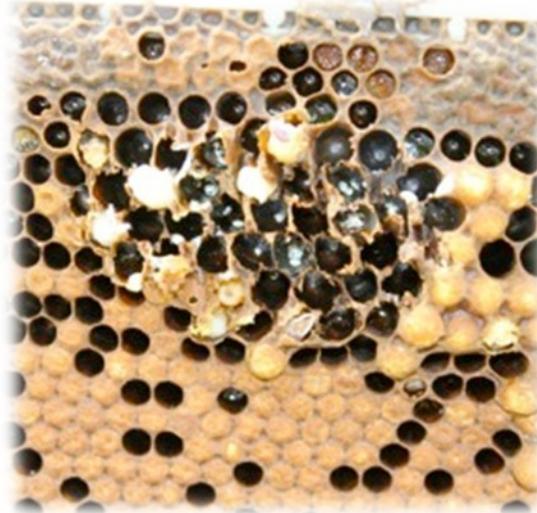




Imkerhock Leuk 2015

# Varroa Milbe

- Die Varroa Milbe vermehrt sich in der verdeckelten Brut, vorzugsweise in der Drohnenbrut





Imkerhock Leuk 2015

## MAQS® Nutzen

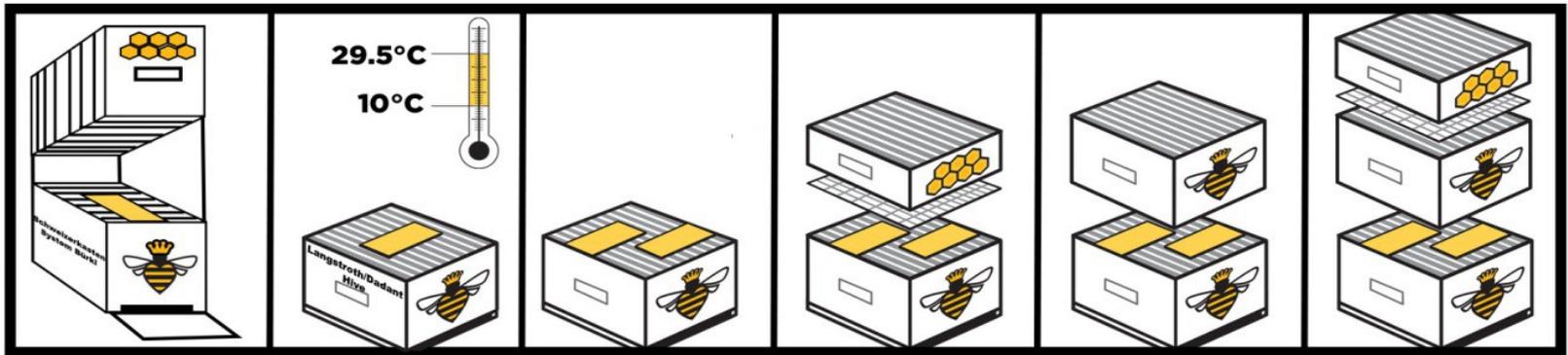
- registriertes Tierarzneimittel
- anwendungsfertig – kein Hantieren mit flüssiger Säure
- nachgewiesene hohe Wirksamkeit
- trifft Varroa im Brutstadium
- keine Resistenzen beobachtet
- keine Rückstände im Honig und im Wachs
- gesunde Bienen geben höheren Honigertrag



Imkerhock Leuk 2015

# Anwendungsdiagramm

nach Gebrauchsinformation



Schweizer-  
Kasten

1-räumig  
Zander, DNM

Dadant

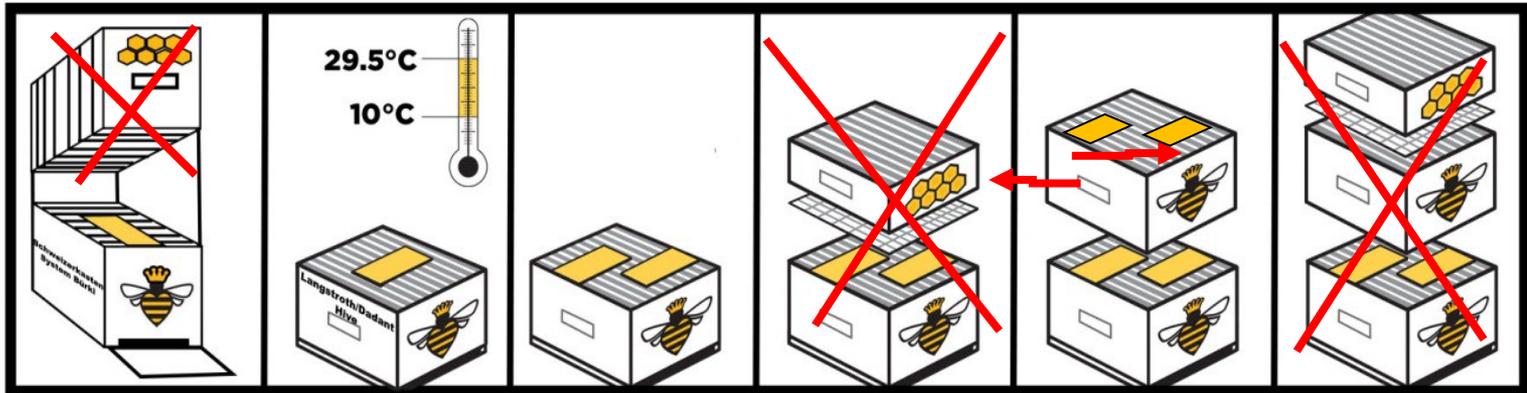
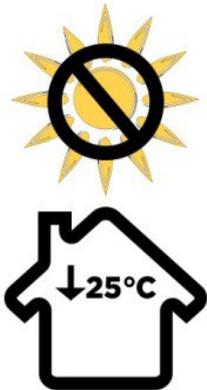
Zander, Langstroth  
2- räumig



Imkerhock Leuk 2015

# Anwendungsdiagramm

Empfohlene Anwendung nach Andermatt BioVet GmbH



Schweizer-  
Kasten

1-räumig  
Zander, DNM

Dadant

Zander, Langstroth  
2- räumig



Imkerhock Leuk 2015

# Ablegerbehandlung

- Ableger mit mindestens 6 Brutwaben und 10'000 Bienen => **1 Streifen**





Imkerhock Leuk 2015

# Schlüsselpunkte

- Flugloch vollständig öffnen, mindestens 8 mm in der Höhe über die ganze Breite des Flugloches
- Papierhülle **nicht** entfernen  
Eco-Papier hat die Funktion eines Docht-papiers





Imkerhock Leuk 2015

# Schlüsselpunkte

- Gitterboden schliessen  
Bienen ventilieren übers  
Flugloch und nicht über den  
Gitterboden

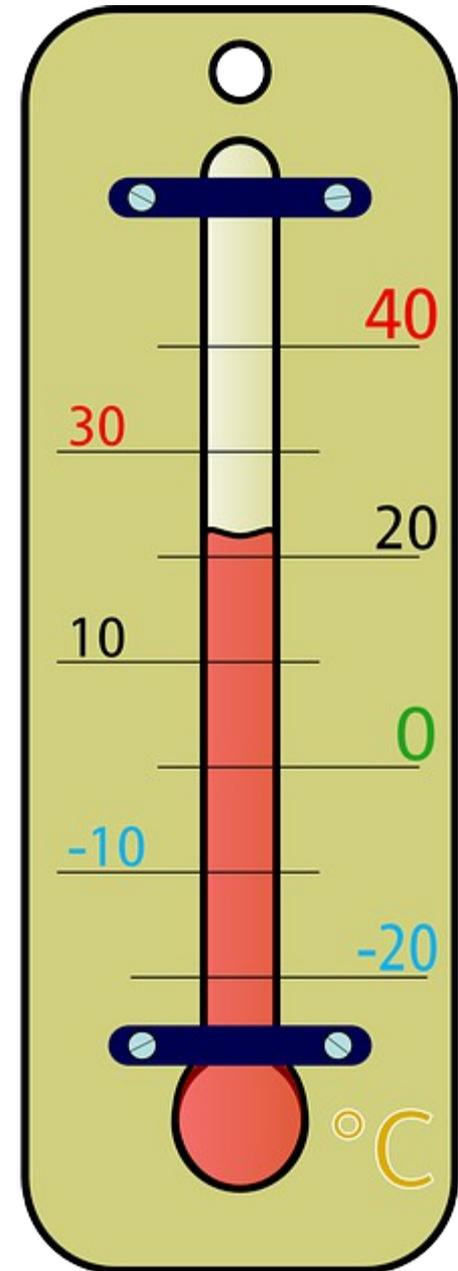




Imkerhock Leuk 2015

# Schlüsselpunkte

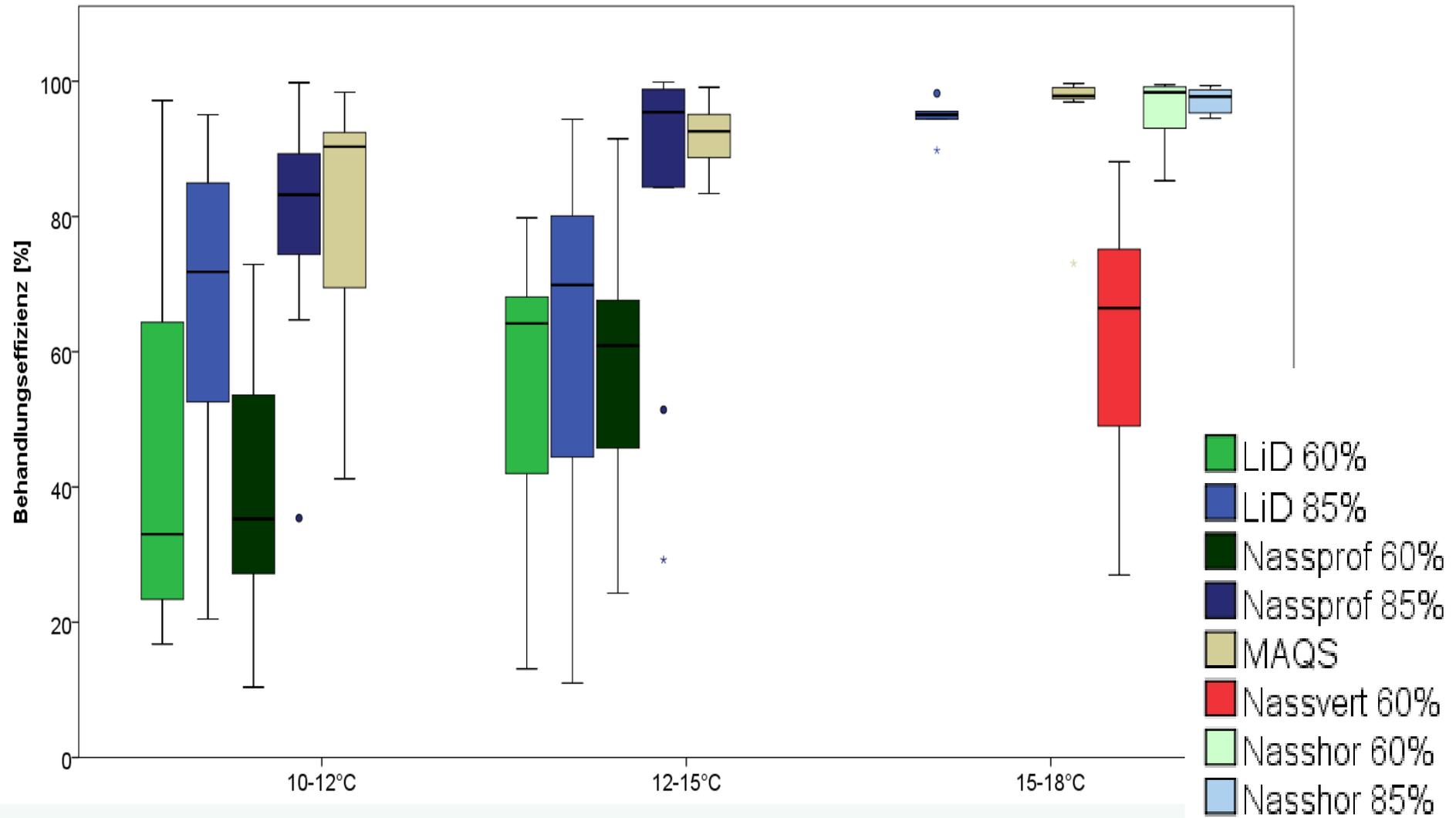
- Tageshöchsttemperaturen sollen zwischen  $10^{\circ}\text{C}$  und  $29.5^{\circ}\text{C}$  liegen





Imkerhock Leuk 2015

# Vergleiche

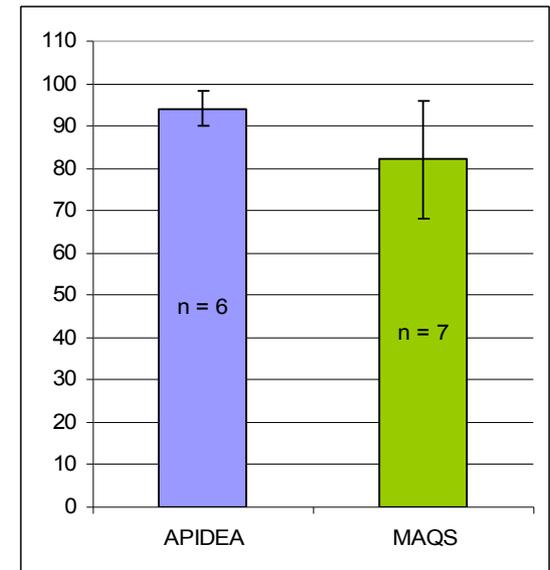
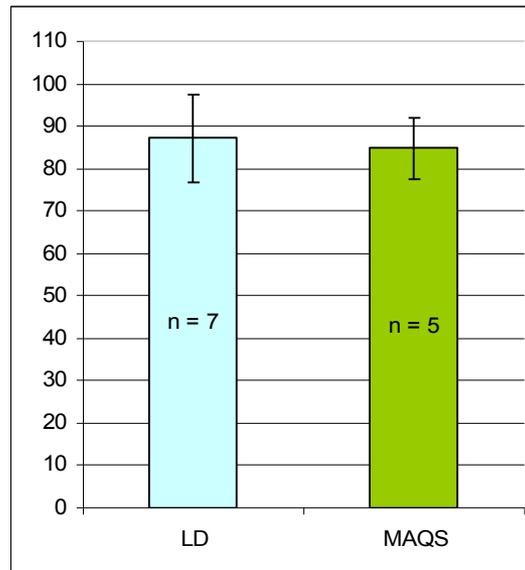
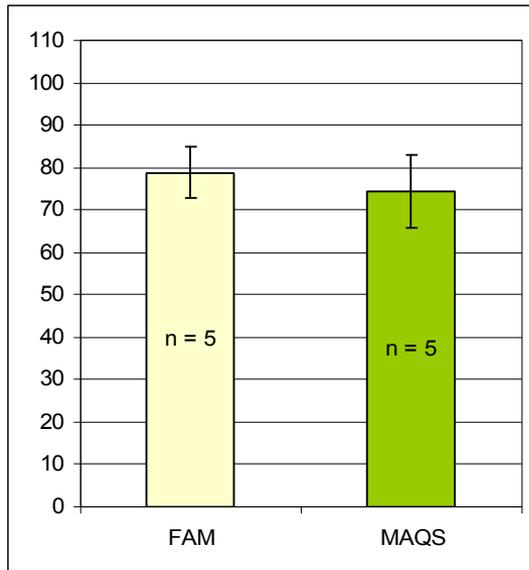




Imkerhock Leuk 2015

# Hinterbehandlungskosten

## 1 Streifen-Anwendung im Hinterbehandlungskosten



**Standort Zell:**  
Summe Milbenfall über die drei  
Behandlungen:  
658 - 2278 Milben

**Standort Allmend, Buttisholz:**  
Summe Milbenfall über die drei  
Behandlungen:  
707 - 2088 Milben

**Standort Utigen, Inwil:**  
Summe Milbenfall über die drei  
Behandlungen:  
246 - 3836 Milben



Imkerhock Leuk 2015

# Vorbereitung für eine Behandlung

- säurefeste Handschuhe tragen
- Wasser bereithalten





Imkerhock Leuk 2015

# Mite Away Quick Strips

- MAQS wird gebrauchsfertig in folgenden Behältnissen geliefert:
  - 10 Packungen zu je 2 Streifen      Preis 82.80 Fr.
  - 2 Packungen zu je 2 Streifen      Preis 21.50 Fr.





Imkerhock Leuk 2015

# Öffnen des Beutels

1. Schmalseite aufschneiden
2. Längsnaht anheben
3. Beutel der Länge nach aufschneiden
4. Streifen mit Stockmeissel voneinander trennen





Imkerhock Leuk 2015

# Lagerung

- unter 25°C lagern
- vor Sonnenlicht schützen
- trocken lagern
- im dichtverschlossenen Originalbehälter lagern
- einmal geöffnete Verpackungen sofort aufbrauchen
- 1 Jahr haltbar



Imkerhock Leuk 2015

# Mite Away Quick Strips

## **Vorteile:**

- einfache, schnelle Anwendung
- Anwendersicherheit im Umgang mit Säure
- keine Leerzarge notwendig
- keine Rückstandsproblematik
- Zeitersparnis

## **Nachteile:**

- Materialkosten höher als bei Dispensern
- bisher noch kaum Erfahrungen in der Schweiz
- Man kann nicht dosieren.



Imkerhock Leuk 2015

# Zusammenfassung

Bei der Behandlung mit MAQS empfehle ich Ihnen folgende Punkte zu beachten:

- keine Behandlung während der Tracht
- CH-Kasten: Den Streifen direkt auf die Waben-Oberträger legen, kein Trommelraum, sondern direkt eindecken.
- bei Magazinen auf 2 Zargen: Zuerst nur ein Streifen auflegen, nach ca. 3 Tagen den zweiten Streifen auflegen.



Imkerhock Leuk 2015

# Zusammenfassung

- bei 1-Zargen-Völker: 1 Streifen anwenden
- Das Eco-Papier bleibt auf dem Streifen während der Behandlung!
- Flugloch ist in der ganzen Breite zu öffnen. Gitterböden sind mittels Varroaschieber zu schliessen.
- Während der Behandlung das Volk nicht füttern und stören!
- Nach 7 Tagen die Streifen entfernen.



Imkerhock Leuk 2015

# Persönliche Gedanken

- bleibe bei Bewährtem
- Neues vorsichtig einsetzen
- nicht alle Völker damit behandeln
- MAQS ist eine weitere legale Behandlungsmöglichkeit, die einfach anzuwenden ist.



Imkerhock Leuk 2015

Danke für Ihre



Aufmerksamkeit