



VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENENFREUNDE
VDRB

Ablegerbildung Jungvolkbildung

Pflichtthema 2009

Imkergrundkurs

Ausbildungsordner Kapitel 3.4

Autor:

Walter Gasser, Heimenschwand

Arbeitsgruppe VDRB








25.09.2009

© VDRB 2009

1



Inhalte

-  Was ist ein Ableger?
-  Wieso Ablegerbildung?
-  Die Arten des Ablegers
-  Arbeitsweise
-  Pflege der Ableger
-  Verwertung der Ableger
-  Schlussbemerkungen



VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENENFREUNDE
VDRB




Was ist ein Ableger?

 Der Ersatz für natürliche Vermehrung



Der Schwarm


Die natürliche Vermehrung der Bienenvölker ist der Schwarm


-  Die Bienen schwärmen in guten und in schlechten Zeiten
-  **In guten Zeiten:** Kann es sich ein Bienenvolk erlauben mehrere Einheiten zu bilden um sich zu vermehren und weiter zu verbreiten
-  **In schlechten Zeiten:** Teilt sich ein Bienenvolk um das Überleben der Art zu sichern





Das natürliche Verhalten

 Der Naturschwarm sucht sich eine neue, bestmögliche Behausung in der näheren Umgebung, oder bis zu 15km entfernt

 Gesucht wird eine dunkle Höhle.
(hohler Baum, Hohlräume in Häusern, Nistkästen für Vögel ect.)

 Zur Not wird an Ort und Stelle ein neuer Wabenbau erstellt





VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENERFREUNDE
VDRB

Wieso Ablegerbildung ?

 künstliche Völker Vermehrung



Die künstliche Vermehrung

 Wir teilen ein Volk aus verschiedenen Gründen

 als Schwarmverhinderung

 um Jungvölker zu bilden

 um Reservevölker zu bilden

 zur **Varroa Bekämpfung**









VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENEFREUNDE
VDRB

Die Arten der Ablegerbildung

 Es führen viele Wege nach Rom






Wie entscheiden uns für

-  Brutableger
-  Saugling (Brutableger)
-  Königinnenableger
-  Kunstschwarm (Fegling)
-  Flugling (Notmassnahme)
-  Reservevolk (kleiner Brutableger)



Was ich wissen muss

-  Die Monate Mai und Juni sind die beste Zeit für die Jungvolkbildung. (Standortabhängig)
-  Ab Mitte Juli fehlt es den Völkern meist an überschüssiger Brut und Bienen.
-  Qualitativ gute Königinnen entstehen während und unmittelbar nach der Frühtracht.






VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENENFREUNDE
VDRB

Die Arbeitsweise

 Die sinnvollste Methode wählen




Brutableger

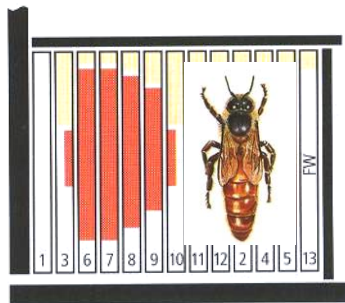
-  Empfehlenswert bei Völkern mit viel verdeckelter Brut.
-  Die Brutwaben für den Ableger können aus einem oder mehreren Völkern stammen.
-  Auf mindestens einer Brutwabe müssen Eier oder jüngste Maden vorhanden sein, damit der weisellose Ableger eine Königin nachziehen kann.

Der Nebeneffekt : Schwarmverhinderung / Varroa Bekämpfung

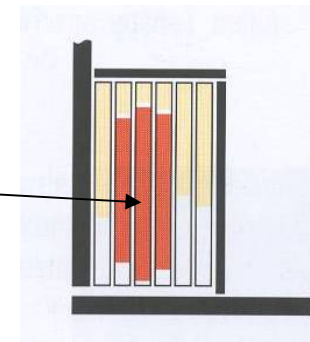
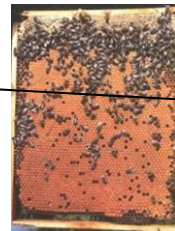


Brutableger

 **Arbeitsweise:** 2 – 5 mit Bienen besetzte Brutwaben, die viel verdeckelte Brut enthalten, in einen Ablegerkasten zwischen Futterwaben einhängen. Genügend Bienen sind wichtig. Den Ableger am gleichen Tag auf einen 3km, entfernten Jungvolkstand bringen und fliegen lassen. Auf genügend Futter achten.






Königin darf nicht in den Ableger geraten!



Muttervolk mit Mittelwänden ergänzen und mit 3 l Flüssig füttern



Saugling (Brutableger)


-  Empfehlenswert bei Völkern mit viel verdeckelter Brut.
-  Die Brutwaben für den Saugling können aus einem oder mehreren Völkern stammen.
-  Auf mindestens einer Brutwabe müssen Eier oder jüngste Maden vorhanden sein, damit der weisellose Saugling eine Königin nachziehen kann.

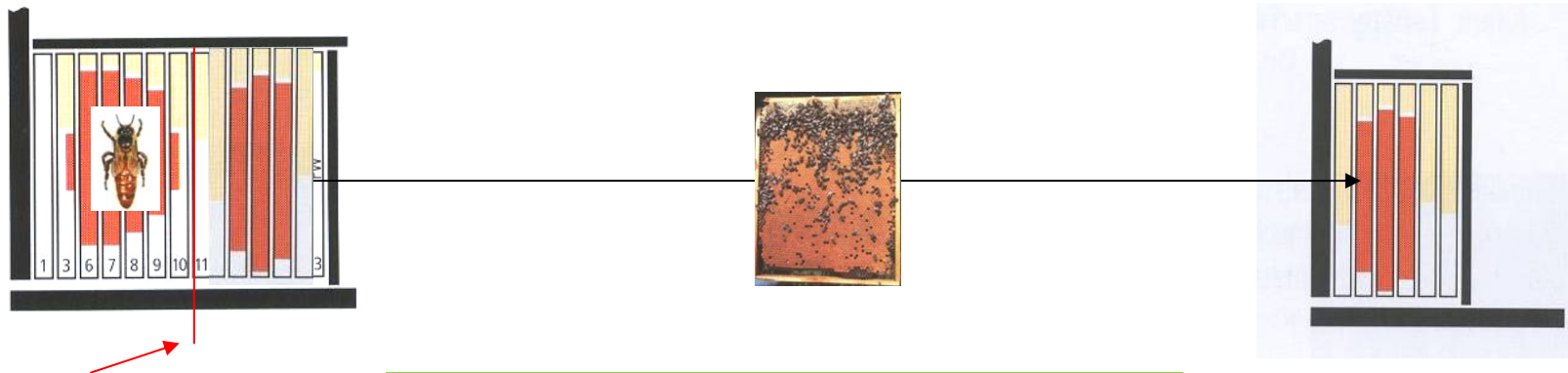
Vorteile: Königin muss nicht gesucht werden
Im Saugling sind die richtigen Bienen

Der Nebeneffekt: Schwarmverhinderung / Varroa Bekämpfung



Saugling (Brutableger)

 **Arbeitsweise:** 2 – 5 Bienen- freie Brutwaben, die viel verdeckelte Brut enthalten, mit einem Absperrgitter von Biene und Königin trennen. Am nächsten Tag, die Brutwaben hinter dem Absperrgitter entnehmen und Ableger bilden. Genügend Bienen sind wichtig. Den Ableger am gleichen Tag auf einen 3 Km, entfernten Jungvolkstand bringen und fliegen lassen. Auf genügend Futter achten.






Absperrgitter!

Muttervolk mit Mittelwänden ergänzen
und mit 3 L. Flüssig füttern



Königinnenableger

-  Empfehlenswert bei Völkern mit viel verdeckelter Brut.
-  Auf mindestens einer Brutwabe müssen beim weiselosen Restvolk Eier oder jüngste Maden vorhanden sein, damit eine Königin nachgezogen werden kann.
-  **Diese Ablegerart eignet sich besonders wenn kein Ablegerstand für die Jungvölker zur Verfügung steht.**

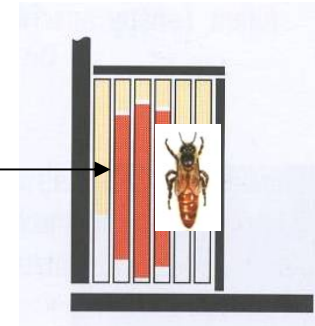
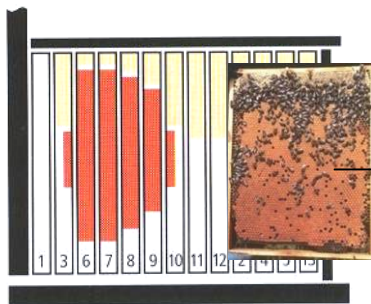
Der Nebeneffekt: Schwarmverhinderung / Varroa Bekämpfung



Königinnenableger



Arbeitsweise: 2 – 4 mit Bienen besetzte Brutwaben, die viel offene Brut enthalten, im Bienenhaus einige Kästen weiter mit der Königin einlogieren und am späteren Abend fliegen lassen. Es müssen reichlich Bienen im Königinnenableger vorhanden sein, weil viele Flugbienen in den alten Kasten zurückfliegen. Auf genügend Futter achten.





Königin muss in den Ableger geraten!



Königinnenableger

Was geschieht mit dem weisellosen Volk?

 Das Volk einengen und auf genügend Futter achten,
3 Wochen später auf Weselrichtigkeit kontrollieren.

 Nach belieben, können 9 Tage später die Nachschaffungszellen
ausgebrochen werden und eine Jungkönigin, Stoffwabe, ein
Zuchtrahmen oder eine 4 Tage alte offene Zuchtzelle dazugegeben
werden. Zu gegebener Zeit das Jungvolk auf Weiselrichtigkeit
kontrollieren.

Nicht vergessen, in der brutfreien Zeit eine Varroa Bekämpfung durchführen !



Kunstschwarm (Fegling)


- 🐝 Empfehlenswert bei Völkern mit viel verdeckelter Brut und schlupffreien Schwarmzellen.
- 🐝 Königin muss gesucht werden.
- 🐝 Bienen können aus verschiedenen Völkern zusammengefegt werden.
- 🐝 Der Kunstschwarm sollte etwa 2 kg schwer sein.
- 🐝 Kunstschwarm sofort füttern



Der Nebeneffekt : Schwarmverhinderung / Varroa Bekämpfung








Kunstschwarm (Fegling)

 **Arbeitsweise:** Wir bilden ihn in der Mittagszeit (Fugzeit), dann bleiben viele ältere Bienen draussen. Die Königin wird in einem Zusetzer in die Schwarmkiste gehängt, die Bienen dazugefegt und 1 bis 2 Nächte in den dunklen, kühlen Keller gestellt. Der Kunstschwarm muss sofort flüssig gefüttert werden, da die Bienen im Gegensatz zum Naturschwarm, ihre Hönigblase nicht mit einem Honigvorrat gefüllt haben. In dieser Zeit bildet sich eine geschlossene Schwarmtraube um den Königinnenkäfig. Am Abend auf dem 3km, entfernten Ablegerstand auf Mittelwänden einlogieren und dabei die Königin freigeben.



Kunstschwarm (Fegling)




Was geschieht mit dem weisellosen Volk?

-  Schwarmzellen ausbrechen
-  Volk einengen
-  9 Tage später die Nachschaffungszellen erneut ausbrechen
-  Jungkönigin, Stoffwabe, einen Zuchtrahmen oder eine 4 Tage alte offene Zuchtzelle dazugeben
-  genügend Futter und zu gegebener Zeit auf Weiselrichtigkeit kontrollieren.

Nicht vergessen, in der brutfreien Zeit eine Varroa Bekämpfung durchführen !




Flugling

-  Empfehlenswert beim schwarmreifen Volk mit viel verdeckelter Brut und verdeckelten Schwarmzellen
-  Der Flugling muss bei starkem Flug und nicht nach 16 Uhr gebildet werden!
-  **Diese Ablegerart eignet sich besonders wenn der Imker in Zeitnot ist**

Das schwarmreife Volk wird so geschröpft.





Flugling

 **Arbeitsweise:** Wir bilden ihn in der Mittagszeit (Fugzeit), dann sind viele Flugbienen und ältere Bienen draussen. Das schwarmreife Volk im Bienenhaus verstellen oder auf einen ca. 5km entfernten Stand bringen. Am alten, nun freien Standort einen leeren Bienenkasten hinstellen und aus beliebigem oder mehreren Völkern Brutableger bilden. Dieser Brutableger wird von den heimkehrenden Flugbienen massiv verstärkt und zieht eine neue Königin nach. Das Schwarmvolk wird geschröpft.

 Anstelle des Brutablegers kann auch ein Jungvolk das Verstärkung braucht hingestellt werden.



Flugling

-  **Wichtig!** Bei dem verstellten, schwarmreifen Volk sämtliche Schwarmzellen gleichentags ausbrechen.
-  Der Imker kann auch die alte Königin entfernen und eine Schwarmzelle stehen lassen oder eine Jungkönigin zusetzen.

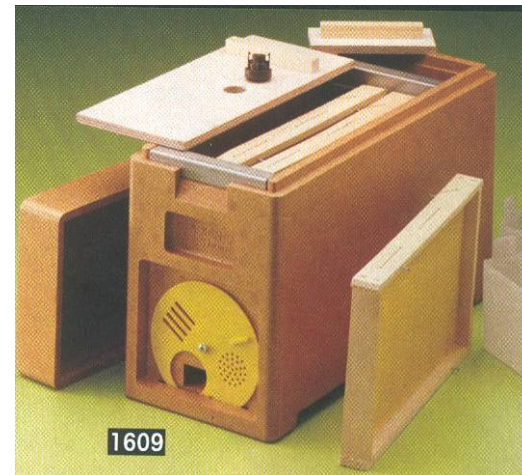
Oft wird festgestellt dass ältere Königinnen 2 – 3 Wochen nach dem Schwärmen still umweiseln



VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENEFREUNDE
VDRB

Reservevolk (kleiner Brutableger)

 Empfehlenswert bei Völkern mit Brut im Honigraum.



Nur gute Völker haben Brut im Honigraum !



Reservevolk (kleiner Brutableger)



Arbeitsweise: Brut im Honigraum ist sehr willkommen um damit ein Reservevolk zu bilden. 2 – 3 Honigwaben mit Brut und gut besetzt mit Bienen passen bestens in den APIDEA Zuchtkasten. Die Königin darf nicht in den Ableger geraten. Auf genügend Futter achten und den Kasten auf einen min. 3 km entfernten Ablegerstand bringen. Nach 30 Tagen auf Weiselrichtgkeit kontrollieren.

Die entnommenen Honigwaben werden im Muttervolk mit Mittelwänden ergänzt.






VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENEFREUNDE
VDRB

Pflege der Ableger

 Nur das Beste ist gut genug !

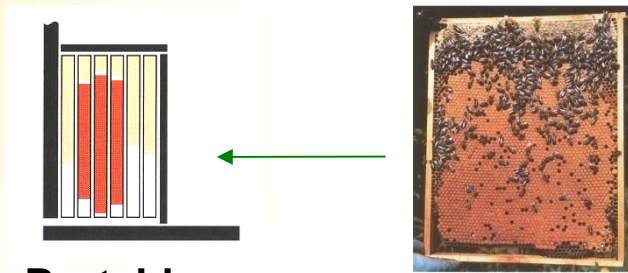


Pflege der Ableger

-  Wenn die Ableger oder Kunstschwärme gebildet werden, muss unbedingt darauf geachtet werden dass sie mit genügend Futter versorgt sind. Während der Entwicklung dürfen sie nie unterversorgt sein. Ableger und Jungvölker reagieren heikler auf Schlechtwetterperioden.
-  Jungvölker können mit Mittelwänden erweitert werden, sofern gute Tracht herrscht, sie gut gefüttert werden und genug junge Bienen vorhanden sind.
-  Jungvölker die auf dem Heimstand gebildet und gefüttert werden, sind für Räuberei eher gefährdet.

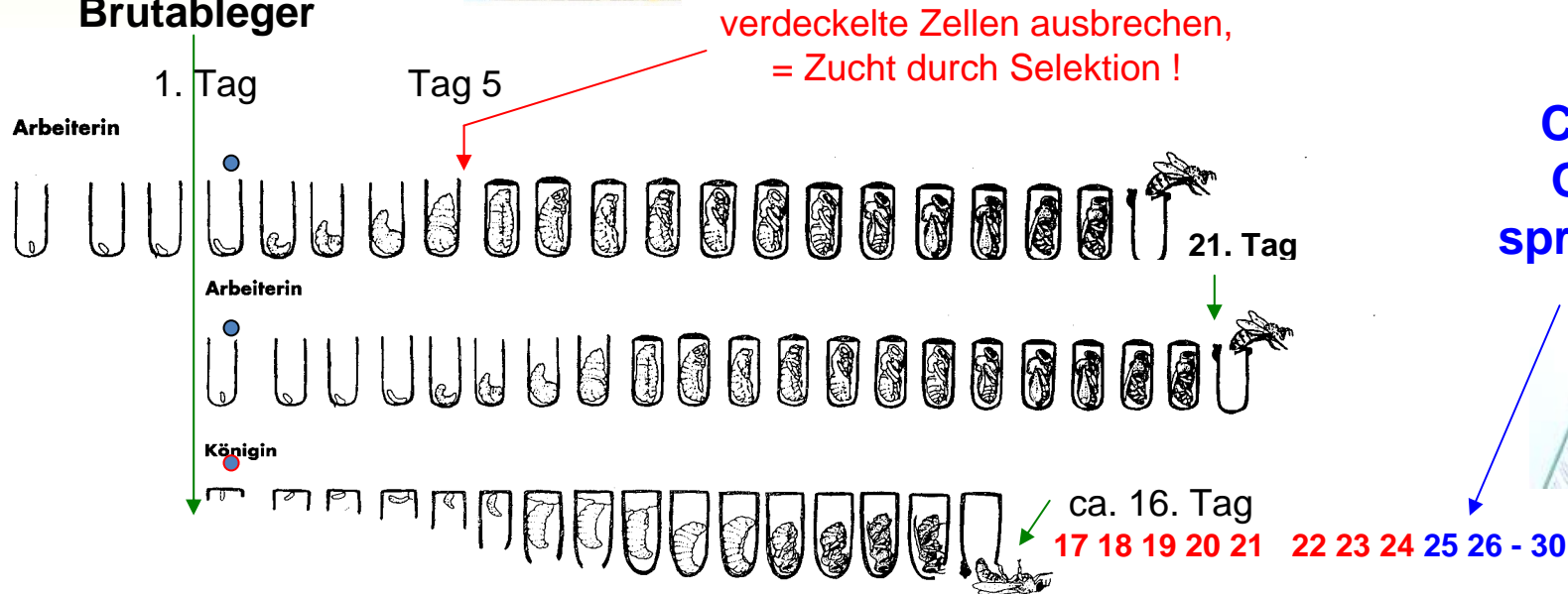


Bekämpfung der Varroa durch Ablegerbildung



Brutableger

Dem Muttervolk möglichst viel verdeckelte Brut entnehmen = VARROA entnehmen !



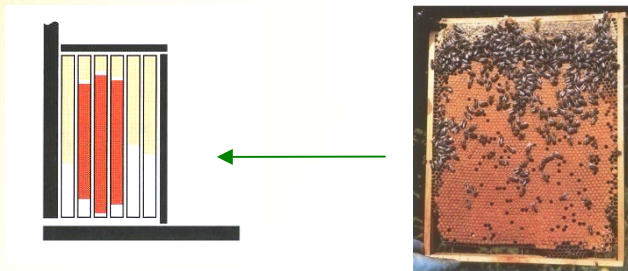
Ca. 26. Tag
Oxalsäure
sprühen 2.1 %



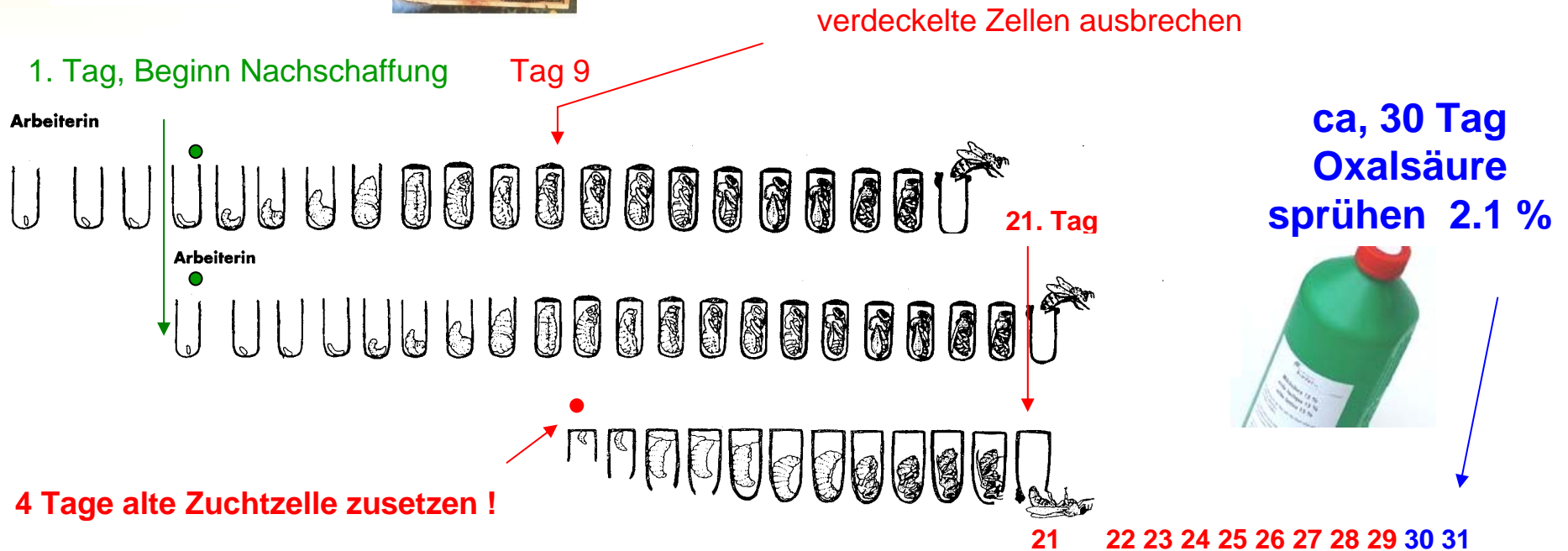


Bekämpfung der Varroa durch Ablegerbildung (inkl. Zucht)

Brutableger



Dem Muttervolk möglichst viel verdeckelte Brut entnehmen = VARROA entnehmen !





Bekämpfung der Varroa im Schwarm



**Oxalsäure 2,1%
sprühen**





Verwertung der Ableger

 Als Ergänzung oder als Neuanfang

 Vereinigen mit dem Muttervolk

 Vereinigen mit weisellosem Volk

 Einwintern als Reservevolk



Schlussbemerkungen

 100 % Ableger bilden

 Selektion

 Varroa bekämpfung

 Wirtschaftsvölker hochhalten

 Winterverluste ausgleichen





VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENEFREUNDE
VDRB

Quelle

Bienenvater Band 1



VEREIN DEUTSCHSCHWEIZERISCHER UND
RÄTOROMANISCHER BIENEFREUNDE
VDRB

Ich bedanke mich herzlich für Ihre Aufmerksamkeit!

Gasser Walter gasser.wgh@gmx.ch

VDRB Fachberater Imkerei

Badhaus 108 B

3615 Heimenschwand