

Kadertag Salez
Imkerverband
St. Gallen Appenzell

Vermehrungszucht

Breitenmoser Emil 05. 12. 2015

Jahresthema VDRB 2016 Vermehrung und Zucht

- jedes Frühjahr das gleiche: grosse Völker und keine einheimischen Jungköniginnen vorhanden
- Frage wer im Saal züchtet selber
wer kauft Königinnen
- um Imker für die Zucht zu gewinnen müssen wir ihnen die **"Einfachheit der Zucht aufzeigen"**
- es ist falsch, wenn wir die Zucht zur Königsdisziplin der Imkerei hochstilisieren, das verunsichert viele und sie lassen die Finger davon

Wir vermehren heute mit Nachschaffungszellen

Ganz einfach und ohne viele Hilfsmittel
machen wir 10 – 20 Königinnen.

Wir brauchen nur 1 starkes Volk.

Idealerweise in Zusammenarbeit mit
einem Imkerkollegen.

Tag -1

- Bei Zuchtstart wird die Wabe mit der Königin mit einer Futter-, einer Pollenwabe und zwei Brutwaben mit auslaufender Brut samt Bienen in einem Ablegerkasten umlogiert und auf dem gleichen Stand aufgestellt. Die Flugbienen fliegen in das alte Volk zurück, dessen Volksstärke bleibt erhalten.
- Der Königinnenableger kann zu einem Jungvolk aufgebaut oder nach der Zucht wieder mit dem abgestammten Volk vereinigt werden.

1. Tag

- Das Volk hat umgehend Nachschaffungszellen errichtet, welche am 14. Tag okuliert werden.



- Vorher braucht es keine zwingenden Eingriffe. Ausser man möchte am 8. Tag die Nachschaffungsköniginnen zählen, um zu planen wie viele Kunstschwärme oder Ableger bereitgestellt werden sollten.

Zuchtplan

Datum/Wochentag	Tag	Aktion	Was passiert? Stadium	Was ist zu tun
14.05.15 Donnerstag	-1	Pflegevolk entweiseln.		Königin entfernen in Zwischenableger.
15.05.15 Freitag	1	Pflegevolk zieht Weiselnapfchen.		
16.05.15 Samstag	2			
17.05.15 Sonntag	3			
18.05.15 Montag	4		Larven sind geschlüpft. Zucht beginnt.	Weiselnapfchen zählen
19.05.15 Dienstag	5	Pflegevolk zieht und pflegt Weiselnapfchen.	Rundmade	
20.05.15 Mittwoch	6			
21.05.15 Donnerstag	7			
22.05.15 Freitag	8		Am 8. Tag werden die Weiselnapfchen verdeckelt.	Fütterung von Pflegevolk wird eingestellt. 1. Möglichkeit, die Weiselzelle zu verschulen, d.h. z.B. in einen Brutkasten zu bringen oder in einen Käfig zu stecken.
23.05.15 Samstag	9	Pflegevolk hat Pause.	Erster Tag der verdeckelten Weiselzelle.	
24.05.15 Sonntag	10			
25.05.15 Montag	11			
26.05.15 Dienstag	12			
27.05.15 Mittwoch	13	Pflegevolk wartet auf Schlupf.	Nachschaffungszellen mit Streckmaden oder Puppen sind auf Erschütterungen empfindlich und sollten nicht berührt werden.	Volk in Ruhe lassen, keine Arbeiten daran ausführen.
28.05.15 Donnerstag	14	Pflegevolk wartet auf Schlupf.	An diesen beiden Tagen ist Puppe fast voll entwickelt und nicht mehr so empfindlich.	Letzte Möglichkeit, die Nachschaffungszellen zum Schutz zu okulieren und auf einen Holzapfen zu löten, zu käfigen oder in Begattungskästchen zum Schlupf zu geben. Sicherheitshalber besser am 14. statt am 15. Tag.

Nachschaffungszellen 8. Tag



14. Tag

Wie werden die Zellen verwertet

29.05.15 Freitag	15			
30.05.15 Samstag	16	Pflegevolk begrüsst die Königin, falls eine belassen wurde.	Heute schlüpfen die neuen Königinnen.	Pflegevolk wieder füttern und für weiteren Einsatz bereit. Geschlüpfte Königinnen verschalen.
	19-27	Begattungsvolk sorgt für Königin.	An diesen Tagen werden in der Regel die Begattungsflüge durchgeführt.	Keine Störung der Begattungsvölkchen.
	25-29	Begattungsvolk sorgt für Königin.	Frühestens ca. 8 bis 10 Tage nach Schlupf und rund einen Tag nach Begattung kann die Königin mit der Eiablage beginnen.	Keine Störung der Begattungsvölkchen.
13.06.15 Samstag	30	Begattungsvolk erhält erste Brut.	Nun sollte die Eilage der Königin vorhanden sein.	Kontrolle des Volkes, ob Eier oder Larven vorhanden sind.
23.06.15 Dienstag	40	Begattungsvolk hat erste verdeckelte Brut.	Nun sollten die ersten Larven verdeckelt sein.	Kontrolle des Volkes, ob normale Verdeckelung vorhanden, d.h. Königin richtig begattet wurde. Buckelbrut zeigt Fehler an.

Damit die Zellen zu verwenden können, müssen sie zuerst Okuliert werden.

Ein Messer wird leicht erhitzt und neben der Zelle der Wachs abgeschnitten.

Die abgeschnittenen Zellen verwendet man

- im Apideakästli
- im Ableger
- im Schlupfkäfig

Diese Arbeit sollte mit ruhiger Hand ausgeführt werden.



Für Apidea oder Kunstschwärme



Nicot Schutzblock

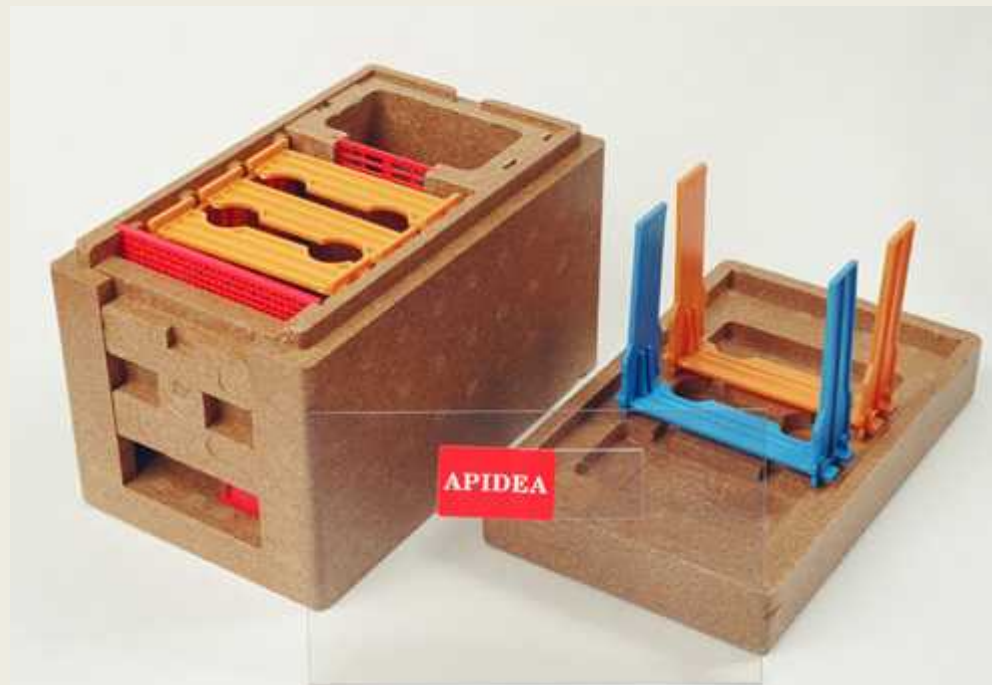
weiss, dient zur Aufnahme und Schlüpfvorbereitung von Naturzellen



Bis Schlupf an die Wärme

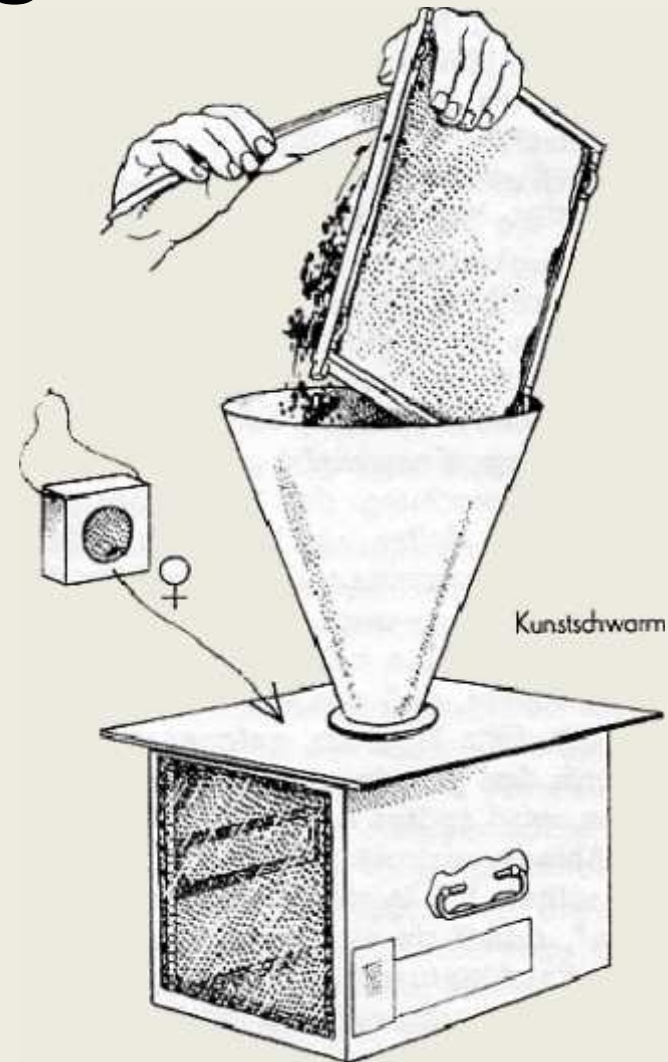


Begattungseinheit im Apidea



2 Tage Kellerarrest

Begattungseinheit im Kunstschwamm



2 Tage Kellerarrest

Kunstschwarm einlogieren mit einem Futter verschlossener Zusetzer



Für Ableger



Schlupfreie Zelle wird im Ableger angeklemt



Direkt auf Ablegerstand

Kunstschwärme und Ableger 3 Km vom Heimstand entfernt aufstellen



Datum/Wochentag	Tag	Aktion	Was passiert? Stadium	Was ist zu tun
14.05.15 Donnerstag	-1	Pflegevolk entweiseln.		Königin entfernen in Zwischenableger.
15.05.15 Freitag	1	Pflegevolk zieht Weiselnapfchen.		
16.05.15 Samstag	2			
17.05.15 Sonntag	3			
18.05.15 Montag	4		Larven sind geschlüpft, Zucht beginnt.	Weiselnapfchen zählen
19.05.15 Dienstag	5	Pflegevolk zieht und pflegt Weiselnapfchen.	Rundmade	
20.05.15 Mittwoch	6			
21.05.15 Donnerstag	7			
22.05.15 Freitag	8		Am 8. Tag werden die Weiselnapfchen verdeckelt.	Fütterung von Pflegevolk wird eingestellt. 1 Möglichkeit, die Weiselzelle zu verschulen, d.h. z.B. in einen Brutkasten zu bringen oder in einen Käfig zu stecken.
23.05.15 Samstag	9	Pflegevolk hat Pause	Erster Tag der verdeckelten Weiselzelle.	
24.05.15 Sonntag	10			
25.05.15 Montag	11			
26.05.15 Dienstag	12			
27.05.15 Mittwoch	13	Pflegevolk wartet auf Schlupf.	Nachschaffungszellen mit Streckrädern oder Puppen sind auf Erschütterungen empfindlich und sollten nicht berührt werden.	Volk in Ruhe lassen, keine Arbeiten daran ausführen.
28.05.15 Donnerstag	14	Pflegevolk wartet auf Schlupf.	An diesen beiden Tagen ist Puppe fast voll entwickelt und nicht mehr so empfindlich.	Letzte Möglichkeit, die Nachschaffungszellen zum Schutz zu ökulieren und auf einen Holzzapfen zu löten, zu käfigen oder in Begattungskästchen zum Schlupf zu geben. Sicherheitshalber besser am 14. statt am 15. Tag.
29.05.15 Freitag	15			
30.05.15 Samstag	16	Pflegevolk begrüßt die Königin, falls eine belassen wurde.	Heute schlüpfen die neuen Königinnen.	Pflegevolk wieder füttern und für weiteren Einsatz bereit. Geschlüpfte Königinnen verschulen.
	19-27	Begattungsvolk sorgt für Königin.	An diesen Tagen werden in der Regel die Begattungsfüge durchgeführt.	Keine Störung der Begattungsvölichen.
	25-29	Begattungsvolk sorgt für Königin.	Frühestens ca. 8 bis 10 Tage nach Schlupf und rund einen Tag nach Begattung kann die Königin mit der Eiablage beginnen.	Keine Störung der Begattungsvölichen.
13.06.15 Samstag	30	Begattungsvolk erhält erste Brut.	Nun sollte die Eiablage der Königin vorhanden sein.	Kontrolle des Volkes, ob Eier oder Larven vorhanden sind.
23.06.15 Dienstag	40	Begattungsvolk hat erste verdeckelte Brut.	Nun sollten die ersten Larven verdeckelt sein.	Kontrolle des Volkes, ob normale Verdeckelung vorhanden, d.h. Königin richtig begattet wurde. Buckelbrut zeigt Fehler an.

Jungvölker die sich im verlaufe des Sommers nicht zufriedenstellend entwickeln kann eine Zuchtkönigin zugesetzt werden.

Fragen

Danke für eure Aufmerksamkeit

