

Handout zum Thema Königinnenzucht

Warum betreiben wir Königinnenzucht

- Gewinnung von qualitativ hochwertige Königinnen
- Königin kann bis zu 5 Jahre alt werden.
- In der Regel nach 3-4 Jahren umweiseln
- Legetätigkeit lässt nach

Zucht betreiben wir:

- Zur Volksvermehrung
- Zum Ersetzen alter Königinnen
- Zum Verkauf
- Genetische Vielfalt erhalten
- Verschiedene ökologische Aspekte (Rassen erhalt)

Wie funktioniert Königinnenzucht?

Königin:

Einziges Vollweibchen im Volk

Mutter des Volkes

Verantwortlich für Volksbestand

- ❖ Weisellose Völker schaffen automatisch nach!
- ❖ Dies machen wir uns zu Nutze!
- ❖ Königin stirbt (zerdrückt oder zu alt)
- ❖ Aus offener Brut wird nachgeschaffen

Alternative ist die Weiselprobe

- Nur top ausgebildete Königinnen können Erbanlagen voll entfalten.
- Schlechte Umweltbedingungen während der Zucht, schädigen die Entfaltungsmöglichkeit der guten Erbanlagen

Benötigtes Material:

Zuchtvolk, Pflegevolk, Zuchtsystem, Umlarvlöffel, Besen, Stockmeißel, Begattungskästchen, Futterteig, Suppenkelle, Wasserzerstäuber, Siebkasten, Bienenmasse, Keller für Kellerhaft, Aufstellplatz

Was ist ein Zuchtvolk?

- Zuchtstoff Lieferant
- Ist strenger Selektion unterworfen
- Leistung muss sich im Zuchtvolk und dessen Geschwister wiederholen
- Streng selektierte Völker sind nicht als Pflegevölker geeignet. Weiselzellen werden nur unter besonderen Zwang aufgezogen

Was ist ein Pflegevolk?

Aufzucht der Larven & Pflege der Zellen

Nicht wichtig:

- ❖ Abstammung/Rasse
- ❖ Honigleistung
- ❖ Verhalten

Wichtig:

- Pflegeleistung
- Pflegebereitschaft

(an der Pflege der eigenen Brut sichtbar)

- Gesundheit der Pflegevölker
- Alterszusammensetzung der Bienen
- Volksstärke & Bienendichte
- Versorgung
- Entwicklungszustand des Volkes
- Brut
- Genetik (Pflegebereit)

Zuchtmethoden:

- Zucht im weisellosen Volk mit 9 Tage abgesperrter Königin
- Zucht mit dem Vorbrütekasten
- Zucht im weiselrichtigen Volk
- Zucht im Sammelbrutableger
- Zucht über Starter und Finisher

Zucht im Sammelbrutableger

1. Schritt – Am Tag x:

Schröpfen der Wirtschaftsvölker >> Bildung eines Sammelbrutablegers (=Pflegevolk)

Jedes Wirtschaftsvolk liefert ein oder zwei mit Bienen besetzte Brutbretter. Mit 8-10 solcher Waben wird ein Sammelbrutableger gebildet. Er sollte mit genügend Futter versorgt sein!

2. Schritt – Am Tag x 7 - 9 Tage nach bildung Nachschaffungszellen brechen, 2 h später belarvten Zuchtrahmen einhängen:

Es müssen alle Nachschaffungszellen gebrochen werden!

Zuchtrahmen 2 h später einhängen

Ein starkes Pflegevolk ergibt viele gepflegte Königinnen

3. Schritt – Am Tag x 5 Tage, 10 Tage oder 11 Tage nach Umlarven Königinnenzellen verschulen:

Nach dem Käfigen sind die Königinnen voreinander sicher

4. Schritt – Am Tag x 12 Tage nach Umlarven Begattungsvölkchen bilden:

5.

Königinnen sind geschlüpft

Verteilen auf befüllte Begattungskästchen

Begattungskästchen 3 Tage kellerhaft

Danach aufstellen und 14 Tage warten bis Begattungsflug beendet ist

Kontrolle der Eilauge 14 Tage nach dem Aufstellen

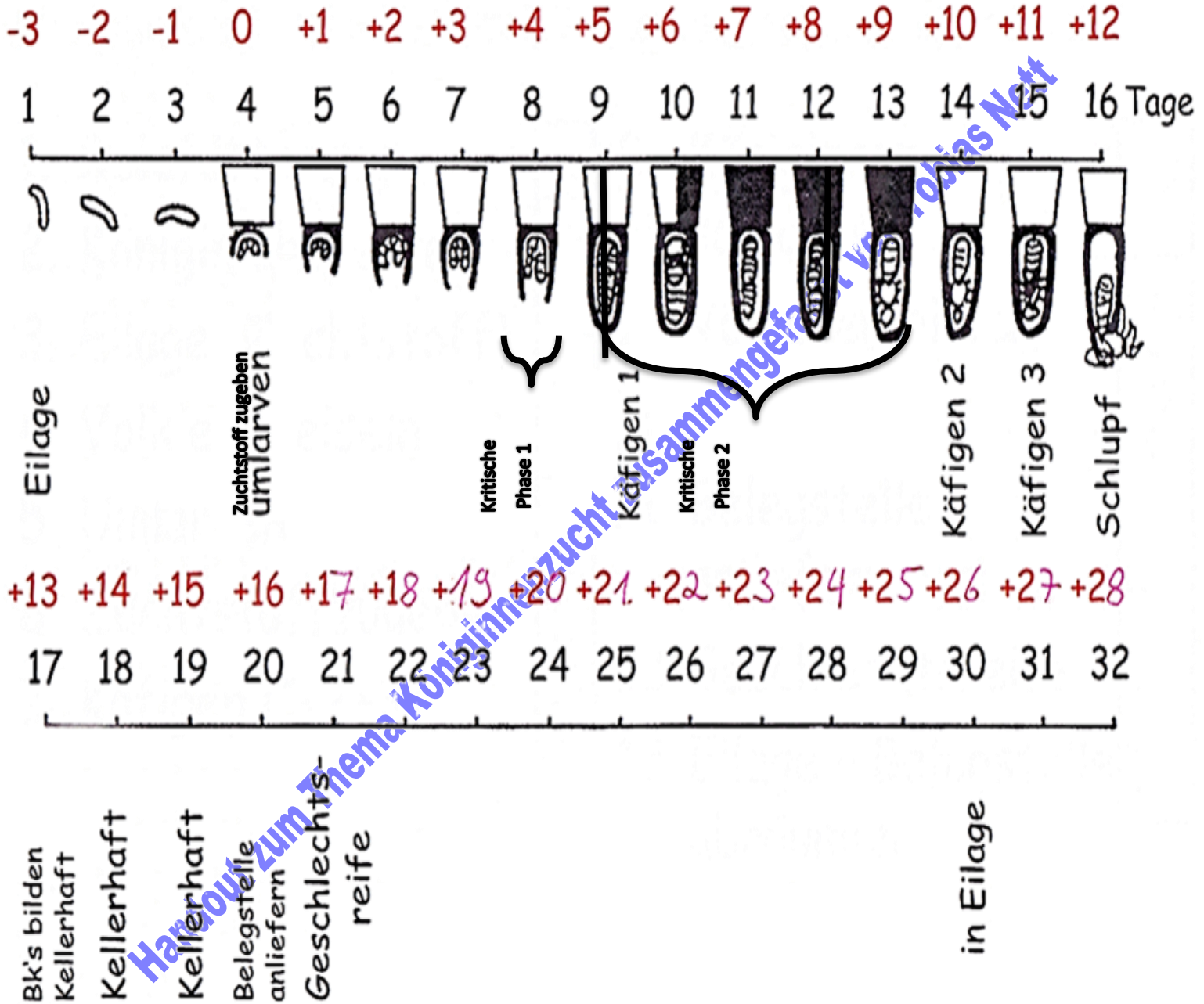
Befüllen von Begattungskästchen:

➤ Begattungskästchen:	➤ Füllmenge:	➤ Volumen:
➤		
➤ EWK	➤ 120g	➤ Ca. 250 ccm
➤ Mini EWK	➤ 75g	➤ Ca. 150 ccm
➤ Kirchhianer	➤ 175g	➤ Ca. 350 ccm
➤ Kieler	➤ 175g	➤ Ca. 350 ccm
➤ Apidea	➤ 120g	➤ Ca. 250 ccm
➤ SWI-BI	➤ 120g	➤ Ca. 250 ccm
➤ Niestetaler	➤ 100g	➤ Ca. 200 ccm
➤ Pütscher	➤ 120g	➤ Ca. 250 ccm

Terminplanung:

Entwicklungszeiten der Königin:

Entwicklungszeiten der Königin



Drohnenaufzucht: 40 Tage Regel bis Geschlechtsreife

+ 1 Woche (7 Tage) bis Ausbau des Drohnenrahmens