



Zucht und Vermehrung

Bezirksverein für Bienen**ZUCHT**



Zucht und Vermehrung

Begriffsdefinition

Zucht

Steht in der Biologie für **kontrollierte** Fortpflanzung. Dabei sollen durch entsprechende Auslese **gewünschte Eigenschaften verstärkt** und **nicht erwünschte Eigenschaften zum Verschwinden** gebracht werden.

Vermehrung

Steht in der Biologie für Reproduktion / Erzeugung neuer, identischer oder weitgehend ähnlicher Individuen von Lebewesen

Quelle: Wikipedia.de

Standbegattung

Auswahl der Muttervölker zur Vermehrung mit nachfolgender Standbegattung ist **selektive Vermehrung**, nicht Zucht. Vaterseite (Drohnen) **nicht** kontrollierbar.



Zucht und Vermehrung

Varianten

Zucht

(sichere)
Belegstelle

künstliche
Besamung

Vermehrung

Schwarmtrieb
(Demeter)

Im weisellosen
Volk

Im weiselrichtigen
Volk



Zucht und Vermehrung

Nachdenkenswert

Natürliche Vermehrung der Biene...

- Aus dem Überfluss heraus im Schwarmtrieb („wollen“)
- Als Notmaßnahme aufgrund von Königinnenverlust („müssen“)

Zitat Bruder Adam:

„Die genau gleiche Erfahrung trifft zu bezüglich einer bewährten Zuchtkönigin, deren Volk durch stilles Umweiseln das herannahende Ende ihrer Lebenskraft andeutet. Nachzuchten von solchen Müttern haben sich aufgrund unserer Erfahrungen immer, ohne je eine Ausnahme, als minderwertig bewiesen.“

Zitat Paul Jungels:

„Hervorragende Königinnen entstehen nur aus dem natürlichen Schwarmtrieb heraus. Vermehrung, wenn die Bienen es wollen – nicht, wenn sie es müssen.“



Zucht und Vermeh

Merkmalsprüfung

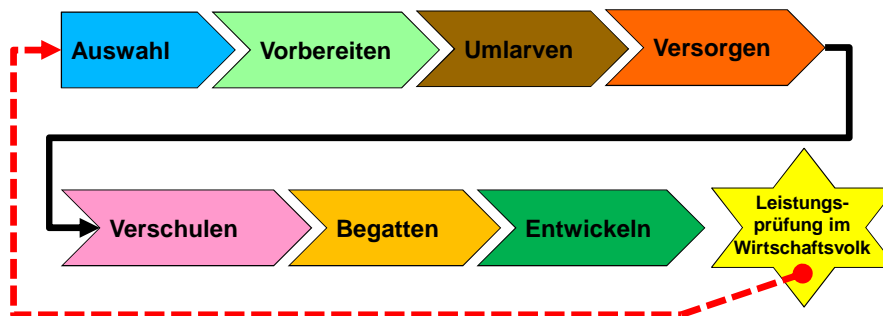
DIB	AGT
Honigleistung	Honigleistung
Sanftmut	Sanftmut
Wabensitz	Wabensitz
Winterfestigkeit	Winterfestigkeit
Frühjahrsentwicklung	Frühjahrsentwicklung
Volksstärke	Volksstärke
Schwarmneigung	Schwarmneigung
	Krankheiten
	Befallsentwicklung
	Bruthygiene

Bruder Adam
Fruchtbarkeit
Fleiß / Sammeltrieb
Krankheitsfestigkeit
Schwarmträgheit
Langlebigkeit
Flugkraft
Spürsinn
Verteidigungssinn
Wetterfestigkeit
Futterverbrauch
Frühjahrsentwicklung
Pollensammeltrieb
Bautrieb
Honigstapelung
Rüssellänge
Sanftmut
Wabenstetigkeit
Verkitten
Reinlichkeitssinn
Orientierungssinn
Hochdeckung
Wirrbau



Zucht und Vermehrung

Arbeitsschritte





Zucht und Vermehrung

Arbeitschritte

Auswahl

Beobachten der Völker im Wirtschaftsjahr. Auswahl nach definierten Kriterien (Zuchtwertschätzung bzw. Merkmalsprüfung)

Neutrale Bewertung schwierig. AGT führt Königinnen-tausch durch → Bewertung durch „fremde“ Imker

Tipp

Zuchtwertschätzungen vieler Züchter öffentlich einsehbar unter <http://www.beebreed.eu>



Zucht und Vermehrung

Arbeitschritte

Vorbereiten

Vorbereiten des Pflegevolkes auf die Vermehrung, das Königinnenzellen anziehen soll.

Vorbereiten der Zuchtlatte

Profis haben hier oft ihre eigene Methode, die auf Basis jahrelanger Erfahrung entstanden ist



Zucht und Vermehrung

Arbeitschritte



Umlarven

Junge Larven aus dem Muttervolk umsetzen in die Näpchen der Zuchtlatte

Nur was für Leute mit ruhiger Hand und gutem Auge...



Zucht und Vermehrung

Arbeitschritte

Zuchtlatte mit Larven dem Pflegevolk zugeben

Es gibt Imker, die füttern im Pflegevolk Honigwasser und Pollen...

Eventuell Entnahme der verdeckelten Zellen und Ausbrüten im Brutschrank

Versorgen





Zucht und Vermehrung

Arbeitschritte

Verschulen

„Verschulen“ → **Ein (1) Tag vor Schlupftermin** einsetzen der Königinnenzellen in die vorher vorbereiteten Ableger



Zucht und Vermehrung

Arbeitschritte

Begatten

Hochzeitsflug der Königinnen an die Drohnen-Sammelplätze. Je nach Witterung mehrfach über mehrere Tage.



Zucht und Vermehrung

Arbeitschritte

Versorgen der Ableger bis zur
Überwinterungsstärke

Brutnest / Brutbild beurteilen

Fruchtbarkeit beurteilen



Zucht und Vermehrung

Arbeitschritte

