



## Der Weg zum Reinzüchter

Bienenzucht zielt auf die Selektionszucht möglichst sanftmütiger, gesunder und leistungsfähiger Bienenvölker ab. Reinzüchter tragen unmittelbar zum Zuchtfortschritt bei, indem sie ihre Völker beurteilen, die Besten zur Vermehrung nutzen, Aufzeichnungen führen und entsprechende Daten zur Verfügung stellen.

Der Landesverband Hessischer Imker e.V. ist in Hessen zuständig für die Zuchtarbeit, er bestimmt zudem über die Anerkennung und Führung von Züchtern. Die Umsetzung der Zuchtarbeit orientiert sich dabei an den Richtlinien für das Zuchtwesen des Deutschen Imkerbundes.

### **Welche Voraussetzungen muss ein angehender Züchter erfüllen?**

Bienenzucht ist eine anspruchsvolle Aufgabe, die ein umfangreiches praktisches und theoretisches Wissen erfordert. Ein Züchter muss ein erfahrener Imker sein, der die Aufzucht und Selektion von Bienen beherrscht und in der Lage ist, ein Volk hinsichtlich seines Zuchtwertes zu beurteilen.

Pflichten für die Anerkennung als Züchter sind

- die Bewirtschaftung von mindestens 20 Bienenvölkern derselben Zuchtpopulation sowie mindestens zwei selbst gekörte Zuchtvölker,
- die Nachweise der erfolgreichen Teilnahme an Königinnenzucht-, Kör- und Bienengesundheitslehrgängen,
- die regelmäßige Teilnahme an Leistungsprüfungen am Prüfhof des Landesverbandes Hessischer Imker,

- die kontinuierliche Erfassung relevanter Daten und damit verbunden die Führung von Stockkarten und Zuchtbuch,
- die Eingabe der Daten in das Webportal BeeBreed und die Abgabe von Jahresberichten sowie
- der Nachweis über die Führung von eigenem Material über mindestens drei Generationen.

Zur Begattung der Reinzuchtköniginnen sollten anerkannte Belegstellen bzw.

Inselbelegstellen genutzt werden, eine Alternative dazu ist die künstliche Besamung. Darüber hinaus sind Königinnen in der jeweiligen Jahresfarbe zu kennzeichnen.

Nach drei Generationen der nachgewiesenen Datenerfassung und Zuchtbuchführung kann die Anerkennung zum Reinzüchter beantragt werden. **Die Abgabe der jeweiligen**

**Jahresberichte sowie des Zuchtbuches mit Leistungsprüfung muss bis zum 15.**

**November eines Jahres erfolgt sein!** Gibt ein Reinzüchter oder ein Züchter im Anerkennungsverfahren zwei Jahre lang keine Daten ab, scheidet er automatisch aus.

Für Züchter gibt es viele Veranstaltungsangebote zur Aus- und Weiterbildung sowie zum Erfahrungsaustausch untereinander. Neben den Lehrgängen des Bieneninstitutes Kirchhain findet jährlich ein Theorie- und Praxistag statt, den der Landesverband Hessischer Imker ausrichtet. Weiterhin bietet die Arbeitsgemeinschaft Toleranzzucht Veranstaltungen an, die auch Nicht-Mitgliedern besuchen können; weitere Informationsquellen sind Züchterschulungen. Alle Termine werden rechtzeitig bekannt gegeben und können auch über die einschlägigen Websites abgerufen werden.

## **Grundlagen der Zuchtarbeit**

In der Bienenzucht gibt es wichtige grundlegende Arbeiten, die den Erfolg der Zuchtarbeit maßgeblich bestimmen. Jeder angehende Züchter sollte sich darüber im Klaren sein, dass diese Arbeiten nicht nur ein hohes Maß an Fachwissen wie auch an imkerlicher Praxis erfordern, sondern auch einen nicht unerheblichen zeitlichen Aufwand und Verantwortung bedeuten!

Die **Leistungsprüfung** bildet die Basis der Zuchtarbeit. Unter vergleichbaren Bedingungen und nach standardisierten Kriterien werden Leistungsmerkmale und Eigenschaften wie Honigleistung, Sanftmut, Schwarmneigung, Wabensitz, Winterfestigkeit,

Frühjahrsentwicklung sowie Volksstärke beurteilt, hinzu kommt noch die Widerstandsfähigkeit gegenüber Krankheiten.

Das Ergebnis der Leistungsprüfung sind Daten. Weitere Daten entstehen bei der routinemäßigen Kontrolle der Völker – zum Pflichtprogramm eines jeden Züchters gehört damit auch die **Datenerfassung**. Unmittelbar nach der Durchsicht eines Volkes werden wichtige Befunde und Maßnahmen auf der **Stockkarte** dokumentiert. Der Züchter führt die Stockkarte für jedes Volk über das Jahr, am Ende der Saison werden alle Daten zusammengefasst und ausgewertet. Die Auswertung erfolgt elektronisch über das Webportal [www.beebreed.eu](http://www.beebreed.eu), hier ist die vollständige Führung des **Zuchtbuches** per Internet durchführbar.

Beebreed bietet außerdem die Möglichkeit der zentralen **Zuchtwertschätzung**, einem hilfreichen Werkzeug der systematischen Zucht. Für die Auswahl von Zuchtvölkern sind ausschließlich erbliche Unterschiede von Bedeutung, da nur diese an die Nachkommen weitergegeben werden. Für ein bestimmtes Merkmal gibt der Zuchtwert an, wie wertvoll bzw. wieviel besser die erbliche Qualität eines Tieres ist.