

# Zucht- und Prüfordnung der Arbeitsgemeinschaft Toleranzzucht

Die Richtlinien für das Zuchtwesen des Deutschen Imkerbundes sehen **Züchter, Züchtermgemeinschaften** und **Vermehrungsbetriebe** als Träger der Zuchtarbeit in Deutschland vor und definieren die Anforderungen zu ihrer Anerkennung. Die Arbeitsgemeinschaft wird darüber hinaus **Prüfbetriebe** gewinnen, um den Umfang der Prüfarbeit deutlich auszubauen. Die Prüfung auf Varroatoleranz steht dabei im Vordergrund.

**Prüfbetriebe** stellen Prüfplätze zur Verfügung (mindestens 8), die mit Königinnen aus Zuchtbetrieben der Arbeitsgemeinschaft besetzt werden. Die Zuteilung soll so weit als möglich über einen verdeckten Ringtausch innerhalb der regionalen Zuchtgruppen erfolgen. Der Prüfbetrieb führt die Leistungsprüfung nach den vorgegebenen Richtlinien eigenständig durch.

## Leistungsprüfung:

Die Leistungsprüfung ist die Grundlage der Zuchtarbeit. Sie wird an den „**Technischen Empfehlungen zur Methodik der Leistungsprüfung von Bienenvölkern**“ der Apimondia, den „**Richtlinien für das Zuchtwesen des Deutschen Imkerbundes**“, den „**Empfehlungen für die Leistungsprüfung von Bienenvölkern auf Ständen der Züchter**“ und den „**Empfehlungen zur Durchführung von Varroatoleranzprüfungen**“ des Deutschen Imkerbundes ausgerichtet. Die Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft verpflichten sich die nachfolgenden Prüfkriterien einzuhalten. Weitergehende Bewertungen sind jedem freigestellt.

### Prüfkriterien:

- **Honigleistung, Sanftmut u. Wabensitz, Schwarmneigung:**  
die Bewertungen erfolgen gemäß den diesbezüglichen Empfehlungen des DIB; die Honigerträge müssen gewogen werden.
- **Varroatoleranzprüfung:**  
Die Mitgliederversammlung der Arbeitsgemeinschaft wird Art und Umfang der Beurteilungen zur Varroatoleranz festlegen. Dabei soll auf den Ergebnissen der Initiative Zuchtmethodik Varroatoleranz aufgebaut werden und eine stetige Anpassung an neue Erkenntnisse erfolgen. Es wird eine möglichst einfache, aber effiziente Bewertung angestrebt. Diese ist dann für alle Betriebe verbindlich vorgegeben.
- **Krankheiten:**  
Der Kalkbrut, der Nosema und der Schwarzsucht wird große Aufmerksamkeit gewidmet. Anzeichen dieser Krankheiten sind im Prüfprotokoll festzuhalten und bei der Dateneingabe zu berücksichtigen.

**Prüfstandgröße:** Ein Prüfstand besteht aus mindestens 8 Prüfvölkern mit einjährigen Königinnen, die aus mindestens 3 unterschiedlichen Geschwistergruppen (gleiche Abstammung und Anpaarung) stammen sollen.

### Dauer der Leistungsprüfung:

Die Leistungsprüfung wird als einjährige Prüfung durchgeführt.

### Mindeststärke:

Prüfvölker müssen zur Einwinterung vor dem Prüfljahr mindestens eine Zarge besetzen.

### **Datenauswertung:**

Die Mitglieder verpflichten sich, alle erzielten Leistungsprüfergebnisse termingerecht und vollständig für eine zentrale Zuchtwertschätzung bereitzustellen. Innerhalb der Arbeitsgemeinschaft werden alle Zuchtwertschätzergebnisse offengelegt.

## **Ringtausch:**

---

***Der Ringtausch ist ein wesentliches Element, um die Qualität des Zuchtmaterials objektiv zu kontrollieren und zu verbessern. Mindestens 30 % der Königinnen eines Prüfstandes sollen daher aus einem Ringtausch innerhalb der Arbeitsgemeinschaft stammen.***

### **Organisation des Ringtausches:**

Der Ringtausch wird jährlich einmal vorzugsweise innerhalb der regionalen Zuchtgruppen organisiert. Der Tausch kann über einen gemeinsamen Treffpunkt oder über den Postversand vollzogen werden.

Die Zahl der Königinnen, die in die Fremdprüfung eingebracht werden, orientiert sich an der vorhandenen Prüfkapazität und wird jährlich innerhalb der regionalen Zuchtgruppen abgestimmt. In geringem Umfang wird ein überregionaler Tausch stattfinden, der vom Vorstand arrangiert wird.

### **Austausch der Königinnen:**

Der Züchter gibt von jedem gekörten Volk 8 oder mehr Nachzuchtköniginnen in den Ringtausch und erhält andererseits eine bestimmte Anzahl Königinnen von anderen Züchtern zurück.

Reine Prüfbetriebe, die kein gekörtes Zuchtvolk besitzen, erhalten über den Ringtausch Königinnen gemäß der Zahl ihrer Prüfplätze.

Für jede in den Ringtausch gegebene Königin erhält der Züchter entweder eine Königin von einem anderen Züchter zurück oder ihm wird eine Königinnenpauschale gezahlt.

Für jede ohne Gegenleistung aus dem Ringtausch erhaltene Königin zahlt der Prüfer die entsprechende Königinnenpauschale. Die Höhe der Königinnenpauschale wird innerhalb der einzelnen Zuchtgruppen festgelegt (ca. 20 €, als Ausgleich für Transport-, Belegstellen-, Besamungskosten des Züchters).

### **Eigentumsrechte am genetischen Material:**

Der Züchter bleibt Eigentümer der von ihm produzierten Königinnen, die sich in der Fremdprüfung befinden. Nach Prüfungsabschluss kann er seine Königinnen gegen Rückerstattung der Königinnenpauschale zurückfordern.

Will ein Prüfer eine nicht zurückgeforderte Königin zur Körung bringen, muss er dies dem Züchter mitteilen. Verzichtet der Züchter dann innerhalb 2 Wochen auf eine Rückforderung, geht die Königin in das Eigentum des Prüfers über.

## **Körung und Nachzucht:**

---

### **Voraussetzungen für die Körung:**

Die Körung einer Königin erfolgt in Übereinstimmung mit den Zuchtrichtlinien des Deutschen Imkerbundes auf Grundlage der geschätzten Zuchtwerte in den Körklassen A, B oder P.

Die Arbeitsgemeinschaft stellt insbesondere die Anforderung, dass Zuchtvölker eine überdurchschnittliche Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten aufweisen müssen. Die Beurteilung der Krankheitstoleranz erfolgt anhand des Zuchtwertes „Varroatoleranz“ und ggf. weitergehender Prüfergebnisse.

### **Einführung von neuem genetischen Material:**

Will ein Züchter neues, nicht gekörtes genetisches Material einführen oder einkreuzen, ist dafür die Zustimmung des Vorstandes erforderlich, der sich hierbei mit der Zuchtleitung des Deutschen Imkerbundes abstimmt.

Die Körung neuen genetischen Materials erfolgt über mindestens 3. Generation in der Klasse P = Probezuchten. Von Königinnen der Klasse P darf Material nur an Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft zur internen Prüfung abgegeben werden. Nachkommen dieser Völker dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.

### **Aufzucht von Königinnen für die Leistungsprüfung:**

Jedes Mitglied, das ein nach den Kriterien der Arbeitsgemeinschaft gekörtes Volk besitzt (Züchter), kann im Rahmen des Ringtausches seiner regionalen Zuchtgruppe verpflichtet werden, von diesem Volk bis zu 16 Königinnen nachzuziehen. Die Königinnen teilen sich in 2 Gruppen, die verschieden angepaart werden.

1. Gruppe : mind. 8 Schwestern gleicher Anpaarung

2. Gruppe : bis zu 8 Schwestern mit 1 oder 2 anderen Anpaarungen

Die Grösse der 2. Gruppe ist von der Zahl der verfügbaren Prüfplätze abhängig.

Eine Detailregelung ist Sache der regionalen Zuchtgruppen.

### **Verkauf von Zuchtmaterial:**

Die Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft verpflichten sich, nur solche Königinnen zu verkaufen, die von nach den Kriterien der Arbeitsgemeinschaft gekörten Zuchtvölkern abstammen und von Zuchtkarten der Arbeitsgemeinschaft begleitet werden. Für die verwendeten Zuchtkarten entrichtet das Mitglied eine festgelegte Gebühr an die Arbeitsgemeinschaft.

## **Beleg- und Besamungsstellen**

---

Die Paarung von Königinnen der Arbeitsgemeinschaft erfolgt durch Besamung oder auf Belegstellen mit 4A-Völkern (Mutter der Drohnenvölker), die gemäß der Kriterien der Arbeitsgemeinschaft ausgewählt sind. Die Auswahl des Drohnenmaterials erfolgt durch den Vorstand.

Als Belegstellen für Königinnen, die zur Prüfung und Zuchtauslese innerhalb der Arbeitsgemeinschaft vorgesehen sind, eignen sich ausschließlich sichere Belegstellen (anerkannte Linienbelegstellen). Andere Belegstellen sind vorzugsweise für die Begattung von Wirtschaftsköniginnen zu nutzen.

## **Vermehrungsbetriebe**

---

AGT Königinnen können unter den nachfolgenden Bedingungen auch von Vermehrungsbetrieben, die selbst keine Prüfung vornehmen, aufgezogen und vermarktet werden:

1. Der Leiter des Vermehrungsbetriebs muss Mitglied in der AGT sein
2. Der Vermehrungsbetrieb ist verpflichtet, Nachzuchten aus gekörten, nach AGT Bedingungen geprüften Zuchtvölkern abzugeben, die hinsichtlich ihrer Varroatoleranz Zuchtwerte von deutlich über 100 % aufweisen.
3. Für alle abgegebenen und aus solchen Zuchtvölkern gezogene Königinnen ist die zuchtkarte der AGT in Verbindung mit der Zuchtkarte der DIB zu verwenden.

Im Übrigen gelten die Bedingungen der Zuchtrichtlinien des DIB Pkt. 6

## **Mitgliedsbeitrag und Gebühren:**

---

Der Mitgliedsbeitrag beträgt 20,- € / Jahr

Lizenzgebühr für Zuchtkarten betragen:

- Farbige Karte (Zuchtköniginnen; 2a und 4a gekört): 2,- €
- Graue Karte (Wirtschaftsköniginnen; 2a gekört): 1,- €