

Bundesverband Dunkle Biene Deutschland e.V.

Standard der *Apis mellifera mellifera*

1. **Prüfung des Verhaltens und Vorprüfung äußerer Merkmale** (durch die Züchterin bzw. den Züchter)
 - 1.1. Verhalten:
 - 1.1.1. Wabenflüchtigkeit zulässig und erwünscht
 - 1.1.2. Kompakte Brutnestanlage mit brutnestnaher Einlagerung der Vorräte
 - 1.1.3. Dynamisches Brutverhalten (angepasst an Trachtsituation)
 - 1.2. Äußere Merkmale:
 - 1.2.1. Gedrungener Körperbau
 - 1.2.2. Schwarze bis braune Grundfarbe
 - 1.2.3. Maximal kleine, helle Ecken auf dem ersten Hinterleibssegment (keine Ringe!)
 - 1.2.4. Schmale, schütterere Filzbinden

2. **Prüfung der Morphologie** (durch vom Verband bestimmte Prüferin oder Prüfer)
 - 2.1. Untersuchung der Arbeiterinnen (verpflichtend)
 - 2.2. Flügelindices bei Arbeiterinnen:
 - 2.2.1. Diskoidalverschiebung muss negativ sein
 - 2.2.2. Cubitalindex bis 1,9 (Einzelbienen bis 2,2)
 - 2.2.3. Hantelindex im Bereich von 0,6 bis 0,923
 - 2.3. Panzerzeichen:
 - 2.3.1. Ganz dunkel (schwarz bis braun) in Einzelfällen helle Ecken auf dem ersten Hinterleibssegment
 - 2.4. Haarlänge:
 - 2.4.1. Lang (mindestens 90 %) bis mittel (höchstens 10 %)
 - 2.5. Filzbinden:
 - 2.5.1. Schmal (bei Einzelbienen mittel)
 - 2.6. Untersuchung der Drohnen (zum Zweck der instrumentellen Besamung oder zur Überprüfung unklarer Abstammung)
 - 2.7. Flügelindices der Drohnen:
 - 2.7.1. Diskoidalverschiebung muss negativ sein
 - 2.7.2. Cubitalindex bis 1,6 (Einzeldrohnen bis 1,9)
 - 2.7.3. Hantelindex im Bereich von 0,6 bis 0,923
 - 2.8. Drohnenbrusthaarfarbe:
 - 2.8.1. Braun (Rostbraun/Kaffeebraun) in einigen Fällen schwarz

3. **Prüfung der Genetik** (durch ein vom Verband vorgegebenes Verfahren bei einem ebenfalls vom Verband ausgewählten Labor)
 - 3.1. Genetisches Testverfahren unter Zuhilfenahme der Single Nucleotide Polymorphism (SNP)
 - 3.2. Interpretation und Beurteilung der Ergebnisse in Absprache mit dem durchführenden Labor

Zulassungsbedingungen für Zuchtköniginnen

1. Prüfung des Verhaltens und Vorprüfung äußerer Merkmale muss bestanden sein
2. Morphologische Prüfung der Arbeiterinnen muss bestanden sein
3. Prüfung der Genetik muss bestanden sein