

## DE-14-2 Hundeluft im Naturpark Fläming

Die Belegstelle Hundeluft ist eine geschützte Carnica-Toleranzbelegstelle mit einem Schutzzradius von 7,5 km. Alle Bienenstände um die Belegstelle sind auf Toleranzzucht umgeweiselt. Die Kontrolle obliegt dem Belegstellenteam aus dem Imkerverein Roßlau. Die Lage der Belegstelle bietet von den äußeren Bedingungen her beste Voraussetzungen.

Die Drohnenvölker befinden sich im Umkreis zwischen 300–1000 m verteilt um die Belegstelle. Im Unterschied zu einer Linienbelegstelle, wo nur aus einer 4a-Mutter die Königinnen für die Drohnenvölker gezogen werden, ist die Toleranzbelegstelle anders gewichtet.

Die Drohnenvölker stammen von mindestens vier als 4a-gekörte Vaternvölker ab, die auch nicht untereinander genetisch verwandt sind und alle einem anderen Grundstamm angehören z.B. (C-Peschetz, C-Troiseck, C-To7, C-Mayen, C-SKL). Auch die Anzahl der Drohnenvölker muss in den Gruppen etwa gleich sein. Zusätzlich werden die 4a-Zuchtvölker selbst zu Drohnenlieferanten. Die Anzahl der Drohnenvölker und Spender sollte mindestens 40-50 Völker betragen. Damit ist Inzucht praktisch ausgeschlossen. Die Königinnen der 4a-gekörten Völker sind entweder künstlich besamt oder sie sind auf einer Toleranzzuchtbelegstelle einer nordischen Insel begattet worden.

Die Belegstelle Hundeluft arbeitet nach den Richtlinien der Arbeitsgemeinschaft der Toleranzzucht (AGT) entsprechend dem Methodenhandbuch.

Link: <http://www.toleranzzucht.de/zuchtprogramm/>

Link: <http://www.toleranzzucht.de/zuchtprogramm/methodenhandbuch/>

Link: <http://www.toleranzzucht.de/zuchtprogramm/vitalitaetstest/>

Die Toleranzzucht unterliegt einem strengen Regime der Auslese nach den Standardmerkmalen und zusätzlich den speziellen Kriterien des Vitalitätstests.

Neben den bekannten Methoden des Feststellens des Anfangsbestands an Varronen, der PIN-Test und der mehrmaligen Entnahme von Bienenproben bis in den Spätherbst herein, bilden den Vitalitätstest.

Eine weitere Möglichkeit der wissenschaftlichen Arbeit zur Bekämpfung der Varroatose ist die Untersuchung auf VSH (Varroa-Sensitive-Hygien). Dazu wird aus Völkern, die den Vitalitätstest durchlaufen haben, verdeckelte Brut entnommen und an das

Link: <http://www.bieneninstitut-kirchhain.de> geschickt werden.

Link: <http://www.toleranzzucht.de/zuchtprogramm/vsh-untersuchung/>

Das Belegstellenteam der Belegstelle Hundeluft