

Zuchtplan

Die Zuchtpopulation der ACA besteht zur Zeit aus ca. 1500 Prüfvölkern pro Jahr. Getestet werden die Völker in erster Linie auf den Honigertrag, die Sanftmut, den Wabensitz, die Schwarmneigung, die *Varroa*-Abwehr und die Kalkbrutanfälligkeit. Für die Kalkbrutanfälligkeit gibt es einen eigenen Zuchtwert. Die anderen Merkmale werden folgendermaßen gewichtet und ergeben einen Gesamtzuchtwert: 15 % Honigertrag, 15 % Sanftmut, 15 % Wabensitz, 15% Schwarmneigung und 40 % *Varroa*-Abwehr. Alle Zuchtwerte beziehen sich auf den Durchschnitt der Prüfvölker in beebreed der letzten fünf Jahre. Die Gewichtung der Zuchtwerte kann man als Züchter individuell ändern. Das Ziel aller *Carnica*-Züchter in beebreed ist in den nächsten Jahren eine *Carnica* zu erhalten, die resistent gegen die *Varroa*-Milbe ist und ohne Behandlungsmethoden überleben kann. Mit Hilfe der künstlichen Besamung mit einem Drohn je Königin, welche von einzelnen Züchtern praktiziert wird, der Entwicklung der genomischen Zuchtwertschätzung und des ständig steigenden Anteils an Züchtern, die ihre Völker auch hinsichtlich *Varroa*-Abwehr prüfen, wird der jährliche Anstieg der *Varroa*-Abwehr in den nächsten Jahren signifikant steigen und eine zu 100 % gegen die Milbe resistente Biene ist absehbar. Teilerfolge gibt es bereits.

Anstieg der Zuchtwerte für *Varroa*-Abwehr innerhalb der ACA:

