

Ursachen der Winterverluste

Ursachen für Winterverluste aus verschiedenen Sichtweisen – Österreich.

PROF. DR. KARL CRAILSHEIM, UNIVERSITÄT GRAZ, (karl.crailsheim@uni-graz.at)

Seit mehr als 10 Jahren leiden Imker auf der nördlichen Welt-halbkugel unter erhöhten Winterverlusten. Diese Verluste konnten in vielen Fällen in der darauffolgenden Saison kompensiert werden, führen aber zu einem erhöhten arbeitstechnischen und finanziellen Aufwand der Imkereien.

Das hat in vielen Ländern – so auch in Österreich mit dem Projekt «Zukunft Biene» – zu intensiven Untersuchungen über die Ursachen des Wintersterbens geführt. Schon bald nach Auftreten des Phänomens mehrten sich erste Stimmen, dass dieses nicht auf eine einzige Ursache zurückzuführen ist. Heute gehen wir davon aus, dass im Wesentlichen etwa ein halbes Dutzend Faktoren zu den teilweise sehr hohen Verlusten führen und dass die meisten der Ursachen miteinander verknüpft sind. Es sind dies einmal das Wetter bzw. das Klima, das den Honigbienen zu schaffen macht. Dieses beeinflusst das Trachtangebot, das nun selbst über das ganze Jahr hinweg, ähnlich wie die Art der Landnutzung, die Wintersterblichkeit beeinflusst. Unsere Honigbiene in Europa ist seit

Prof. Dr. Karl Crailsheim

Bald nach seiner Dissertation wandte sich Karl Crailsheim der Erforschung des Superorganismus Honigbiene zu, wobei ihn besonders das Verhalten, die Physiologie und die Gesundheit interessierten. Die Forschung über die Koordination von Schwarmsystemen brachte ihn auch zum Themenkomplex der Schwarmrobotik und Schwarmintelligenz. In den letzten Jahren rückten die Bedrohungen der Bienen aufgrund der Aktualität in den Mittelpunkt seiner Forschungen.



Langem dem Druck von Krankheitserregern und Parasiten ausgesetzt, die durch menschliches Verschulden überhaupt erst eingeschleppt und zu einem Problem geworden sind. Daneben hat sich gezeigt, dass es für viele – insbesondere für das Varroa-Problem – Best Practice Modelle gibt, die helfen, die Verluste niedrig zu halten. Der Qualität der imkerlichen Arbeit kommt daher grosse Bedeutung zu. ◻


**90. kongress
deutschsprachiger
imker**
27. bis 29. September 2018
im Pentorama Amriswil

Prof. Dr. Karl Crailsheim wird am Freitag, 28. September 2018 am Imkerkongress ein Referat zum Thema Winterverluste halten.