



EAsyLife

Entwicklung eines Applikationsverfahrens zur
systemischen Varroabekämpfung mit Lithiumchlorid (LiCl) für Bienenvölker

Projektdauer
01.02.2021 – 31.03.2024

Ergebnisse

- Unter Laborbedingungen erzielte LiCl innerhalb von 48h Milbenmortalitäten von >95% und unter Feldbedingungen betrug der Wirkungsgrad 78 - 98%.
- Die Applikation von LiCl bei Völkern mit Brut führte zu Schädigungen und Verlusten der Bienenbrut.
- Im Folgejahr wurden keine erhöhten Lithium-Rückstände im Honig festgestellt.

Anwendungsfelder

- LiCl ist bisher nicht als Tierarzneimittel zugelassen und darf daher von Imker:innen nicht angewandt werden! Eine Zulassung von LiCl zur Sommerbehandlung für brutfreie Völker wird angestrebt.
- Für Völker mit Brut müssen alternative Applikationsverfahren weiter erforscht werden.
- Eine Varroabehandlung mit LiCl ist wetterunabhängig und könnte die Behandlung vereinfachen, flexibler gestalten und wäre auch in Bio-Imkereien einsetzbar.

Ansprechpartnerin

Carolin Rein

Landesanstalt für Bienenkunde
Universität Hohenheim

Kontakt:
carolin.rein@uni-hohenheim.de

Web:



UNIVERSITÄT
HOHENHEIM

siTOOLS
BIOTECH