

Die Bienensauna- Varroabehandlung durch Hyperthermie

Die Bienensauna nutzt Warmluft zur Bekämpfung der Varroamilbe. Während die Bienen die erzeugten Temperaturen (40-42 °C) ohne Probleme überstehen, überleben die meisten Milben eine solche Behandlung nicht.

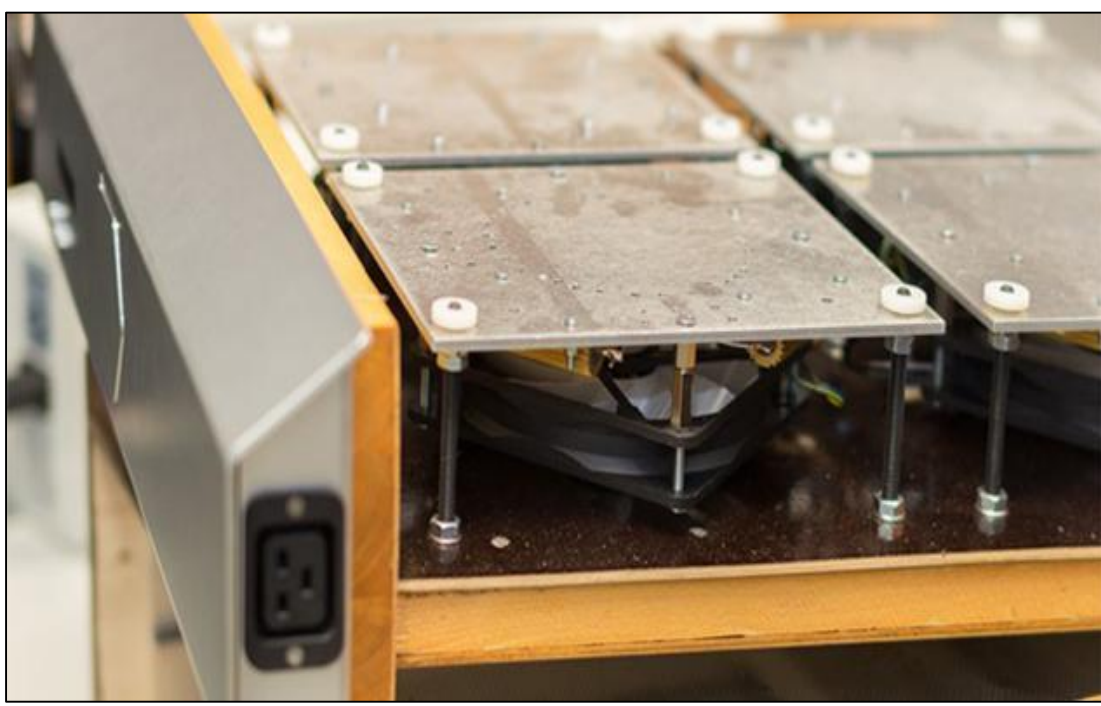


Abb. 1: Heizplatten und Ventilatoren der Bienensauna, Quelle: bienensauna.de

Aufbau der Bienensauna

- ❖ vier Heizplatten mit Ventilatoren sorgen für optimale Temperaturverhältnisse
- ❖ die gleichzeitige Regulation der Luftfeuchtigkeit schont sowohl die Bienen als auch deren Brut während der Behandlung

Vorteile der Bienensauna

- ❖ einfache Handhabung
- ❖ keine Verunreinigungen von Honig und Wachs, wie sie bei alternativen Behandlungsmöglichkeiten auftreten können
- ❖ Schonung der Bienen, die bei Säurebehandlungen teilweise stark geschädigt werden

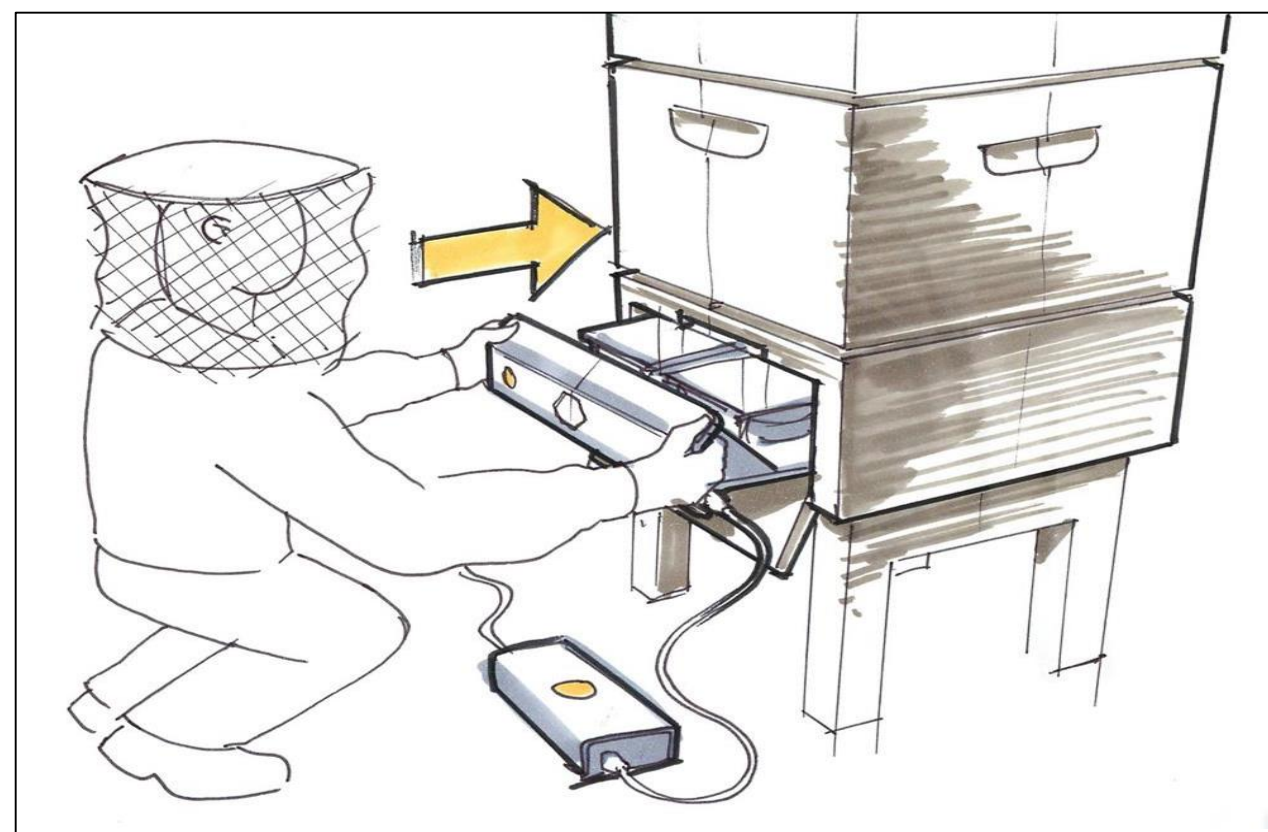


Abb. 2: Skizze zur Bienensauna, Quelle: Agentur Lunar – bienensauna.de

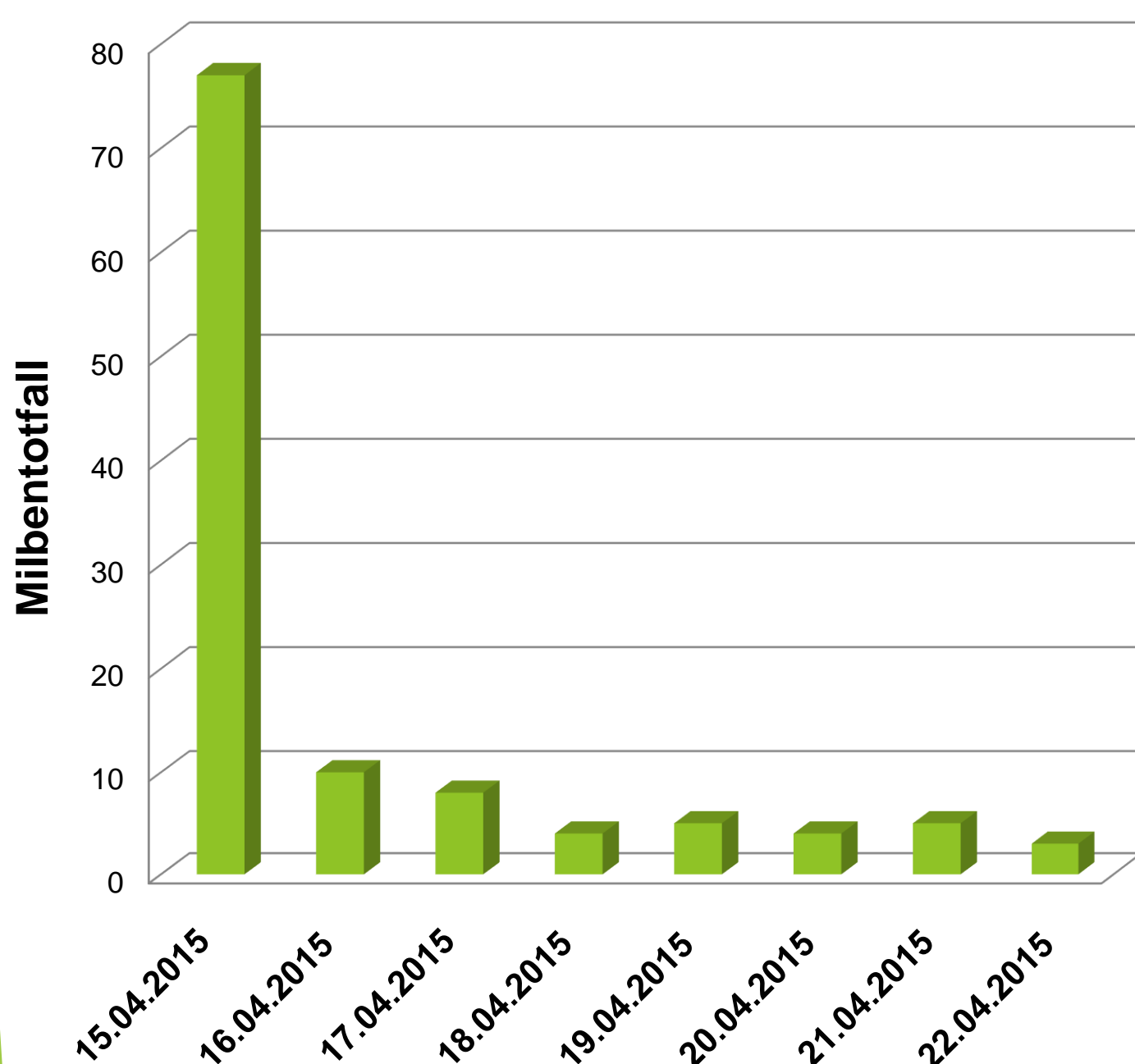


Abb. 3: Milbentotfall in der Folgewoche nach Behandlung mit der Bienensauna am 15.04.2015

Wirksamkeit

Eigene Ergebnisse bestätigen die Wirksamkeit der Bienensauna:

- ❖ hoher Milbentotfall direkt nach der Behandlung
- ❖ innerhalb einer Woche nach Abschluss der Behandlung sind weiterhin erhöhte Werte beim Milbentotfall zu beobachten
- ❖ besonders starke Volksentwicklung des behandelten Bienenvolkes gegenüber den Vergleichsvölkern