

## Träufelbehandlung mit Oxalsäure

### Auszug aus der Broschüre "Varroa unter Kontrolle"

#### Warum?

- Schnelle und einfache Anwendung.
- Keine Rückstandsbelastung der Bienenprodukte bei richtiger Anwendung.

#### Wann?

- Nur im brutfreien Volk (stichprobenhaft kontrollieren).
- Außentemperatur von wenigstens 3° C.

#### Womit?

- Oxalsäuredihydrat-Lösung 3,5% (m/V) ad. us. vet. ® (Serumwerk Bernburg) bzw. Oxuvar® (Andermatt BioVet AG) bestehend aus einer wässrigen Oxalsäurelösung und einem Saccharosezusatz, zugelassen als Tierarzneimittel seit 2006 (Bundesgesetzblatt Teil I. Nr. 48 vom 26. Oktober 20(6)).
- Kann vom Apotheker nach Vorschrift hergestellt werden
- Apothekenpflichtig, Eintrag ins Bestandsbuch notwendig \*(siehe Seite 18)
- Einwegspritze (100 ml) oder Träufelflasche zum Dosieren und Ausbringen

#### Wie?

- Ansetzen der gebrauchsfertigen Lösung:  
Zucker kurz vor der Anwendung in die auf ca. 35°C erwärmte (Wasserbad) Oxalsäurelösung schütten und durch kräftiges Schütteln vollständig auflösen
- Dosierung: pro Wabengasse etwa 5 ml gebrauchsfertige Lösung angewendet, entsprechend folgender Dosis pro Volk:

<b>Volksstärke</b>	<b>Bienensitz verteilt über</b>	<b>Behandlungsmenge</b>
Schwach	weniger als 1 Zarge	30 ml
Mittel	1 Zarge	40 ml
Stark	mehr als 1 Zarge	50 ml

- Lösung mittels Spritze oder Tropfflasche auf die Bienen in den Wabengassen aufträufeln, bei zweiräumigen Völkern vorzugsweise zwischen die Zargen.
- Benetzen von Rähmchen und Wachs vermeiden

#### Hinweise

- Höhere Dosierungen und mehrmalige Anwendungen können zu Schwächung oder Verlust der Völker führen bzw. die Frühjahrsentwicklung erheblich beeinträchtigen
- Der durch das Beträufeln ausgelöste Milbenfall hält 4-5 Wochen an!
- Die gebrauchsfertige Oxalsäurelösung ist nur begrenzt lagerfähig und zum sofortigen Gebrauch bestimmt

#### Anschrift

## Vorsichtsmaßnahmen

- Oxalsäure ist sehr giftig und kann über die Haut aufgenommen werden
- Bei der Anwendung säurefeste Handschuhe, Schutzbrille und Imkerschutzkleidung tragen
- Nach der Anwendung Hände und Gerätschaften mit Wasser und Seife waschen

## Ergänzende Anwendungsempfehlungen:

- Erst **Brutfreiheit** feststellen und dann kurz vor der Anwendung den Zucker in die handwarme Oxalsäuredihydratlösung gegeben. **Eine stichprobenartige Kontrolle auf Brutfreiheit genügt nicht!**



- Bei der Behandlung sollten sich die Bienen im zusammengezogenen Wintersitz (Traube) befinden. Die Bienen sollten keinesfalls fliegen. Die Außentemperaturen liegt idealerweise zwischen +3°C und maximal +10°C.
- Wichtig bei zweiräumigen Völkern mit Sitz der Wintertraube über beide Räume ist, die Behandlung in beiden Räume vorzunehmen. Dabei sollte mit dem unteren Raum begonnen werden.

