

## Gebrauchsanweisung



### Dutchy's ® gegen "Tropische Vogelmilben" (Ornithonyssus bursa)

Die Ausbringung von Raubmilben zur Bekämpfung von tropischen Vogelmilben sollte mit großer Sorgfalt geschehen.

Befolgen Sie bitte die Anweisungen in dieser Anleitung genau. Wenn die Anweisungen nicht richtig ausgeführt werden, kann die Bekämpfung misslingen.

Die Raubmilben benutzen in den ersten Wochen ein Häufchen Strohmaterial als Treffpunkt. Hier findet die Befruchtung statt und werden eventuell auch neue Eier abgelegt. Es ist also sehr wichtig, dass diese Häufchen einige Wochen gepflegt werden und nicht austrocknen.

Die Raubmilben können sowohl in den Volieren als auch in den Brutkästen ausgebracht werden. **Im Falle eines Befalls mit tropischen Vogelmilben ist jedoch eine Ausbringung in den Nestern zu bevorzugen.**

#### Wichtige Anweisungen für die Ausbringung.

1. Halten Sie die Flasche horizontal und drehen Sie diese einige Male langsam um die eigene Achse. Dadurch werden die Raubmilben gleichmäßig im Material verteilt.
2. Rechnen Sie mit Hilfe der untenstehenden Dosierung aus, wie viele Häufchen ausgebracht werden sollen.
3. Das beste Resultat erhalten Sie, wenn Sie auf den Nestboden eine Befeuchtungsmatte legen oder etwas Topferde (ca. 1 cm) ausstreuen. Befeuchten Sie Matte oder Erde leicht und geben Sie das Streumaterial (als Häufchen) darauf.
4. Es ist wichtig, dass das Material feucht gehalten wird. Wenn es austrocknet, überleben dies viele Larven und Eier nicht, so dass die Bekämpfung weniger effektiv sein wird. Daher empfehlen wir den Einsatz von kleinen Befeuchtungsmatten.
5. Lassen Sie die Häufchen mindestens zwei Wochen ungestört. Täglich wandern Raubmilben aus dem Häufchen in das Nest bzw. den Brutkasten.
6. Es kann sinnvoll sein, Raubmilben auch an anderer Stelle in den Brutkästen auszubringen. Sie können hierfür Ausbringungsbehälter benutzen. Diese Behälter können Sie an den Sitzstangen oder außerhalb des Brutkastens befestigen. Füllen Sie den Behälter mit ca. 2 cm feuchter Topferde und geben Sie das Streumaterial darauf. Die Raubmilben werden durch die Öffnung des Behälters nach draußen krabbeln und sich in der Voliere verteilen.
7. Bringen Sie das Material nach Erhalt sofort aus und verwenden Sie alles, da es nicht möglich ist, es längere Zeit zu lagern, ohne dass sich die Raubmilben in der Flasche gegenseitig auffressen.
8. Lassen Sie nach dem Ausbringen die leere Flasche mindestens noch einen Tag in der Voliere liegen. Sollten sich noch Raubmilben darin befinden, können sie in dieser Zeit herauskrabbeln.



## Dosierung

Zur Bekämpfung von tropischen Vogelmilben ist pro Nest mindestens eine Verschlusskappe Streumaterial notwendig. Nach einigen Wochen kann es notwendig sein die Behandlung zu wiederholen. Abhängig von Befallintensität und Temperatur kann eine Ausbringung mehrmals in einer Saison nötig sein. Lassen Sie kein Nest aus, sondern behandeln Sie konsequent immer alle.

## Haltbarkeit

Die Raubmilben sind in der Flasche einige Tage haltbar. Um das zu gewährleisten, ist die Verschlusskappe mit einer feinen Membran versehen. So können die Raubmilben nicht herauskrabbeln, aber dennoch kann Sauerstoff in die Flasche hineingelangen. Lagern Sie die Raubmilben immer an einem kühlen Ort. Die beste Lagerungstemperatur ist 10 °C. (Ein Kühlschrank ist meistens zu kalt!) Der kleine Aufkleber auf der Flasche informiert Sie über das maximale Haltbarkeitsdatum.

## Chemische Mittel

Wenn in der Zeit vor dem Aussetzen der Dutchy's® chemische Mittel angewendet wurden, ist es gut möglich, dass die Raubmilben dadurch unwirksam werden. In vielen Fällen sterben sie sogar frühzeitig. Falls Sie chemische Mittel eingesetzt haben, müssen Sie mindestens sechs Wochen warten, bevor Sie die Raubmilben wieder effektiv einsetzen können.

## Einsatz von Knoblauch

Es wurde festgestellt, dass die Zugabe von Knoblauch zum Futter für die Entwicklung der Raubmilben schädlich sein kann. Tests und Proben haben nachgewiesen, dass die Blutmilbe und andere Vogelmilben davon nicht beeinträchtigt werden, die Raubmilben dagegen darauf empfindlich reagieren. Bei diversen Abnehmern wurde nach der Anwendung von Knoblauch eine geringere Wirkung von Dutchy's® wahrgenommen, so dass auf dessen Zugabe verzichtet werden sollte.

Ort der Ausbringung	Dosierung	Wiederholung	Methode
Brutkasten 40x40 cm	1-3 VK pro Brutkasten	Alle 3 Wochen	Ausbringungsbehälter oder Befeuchtungsmatten in die Brutkästen
Brutkasten 80x80 cm	1-3 VK Kasten	Alle 3 Wochen	Ausbringungsbehälter oder Befeuchtungsmatten in die Brutkästen
Nest (bei tropischer Vogelmilbe)	1-3 VK Nest	Alle 3 Wochen	Unter oder zwischen das Nistmaterial
Brutkasten	1-3 VK Brutkasten	Alle 3 Wochen	Unter oder zwischen das Nistmaterial

\* Mit einer Dosierung ist 1 gestrichene Verschlusskappe gemeint.

\* Die niedrigste Dosierung wird bei beginnendem Schädlingsbefall oder als präventive Maßnahme ausgebracht.

\* Die höchste Dosierung wird ausgebracht, wenn die Anzahl an schädlichen milben sehr hoch ist.

\* Befeuchtungsmatten müssen immer abgedeckt werden, damit die Tiere das Material nicht zerstreuen oder anderweitig stören können

\* Das Material darf während der ersten 2 Wochen nicht austrocknen

- VK = 1 Verschlusskappe

