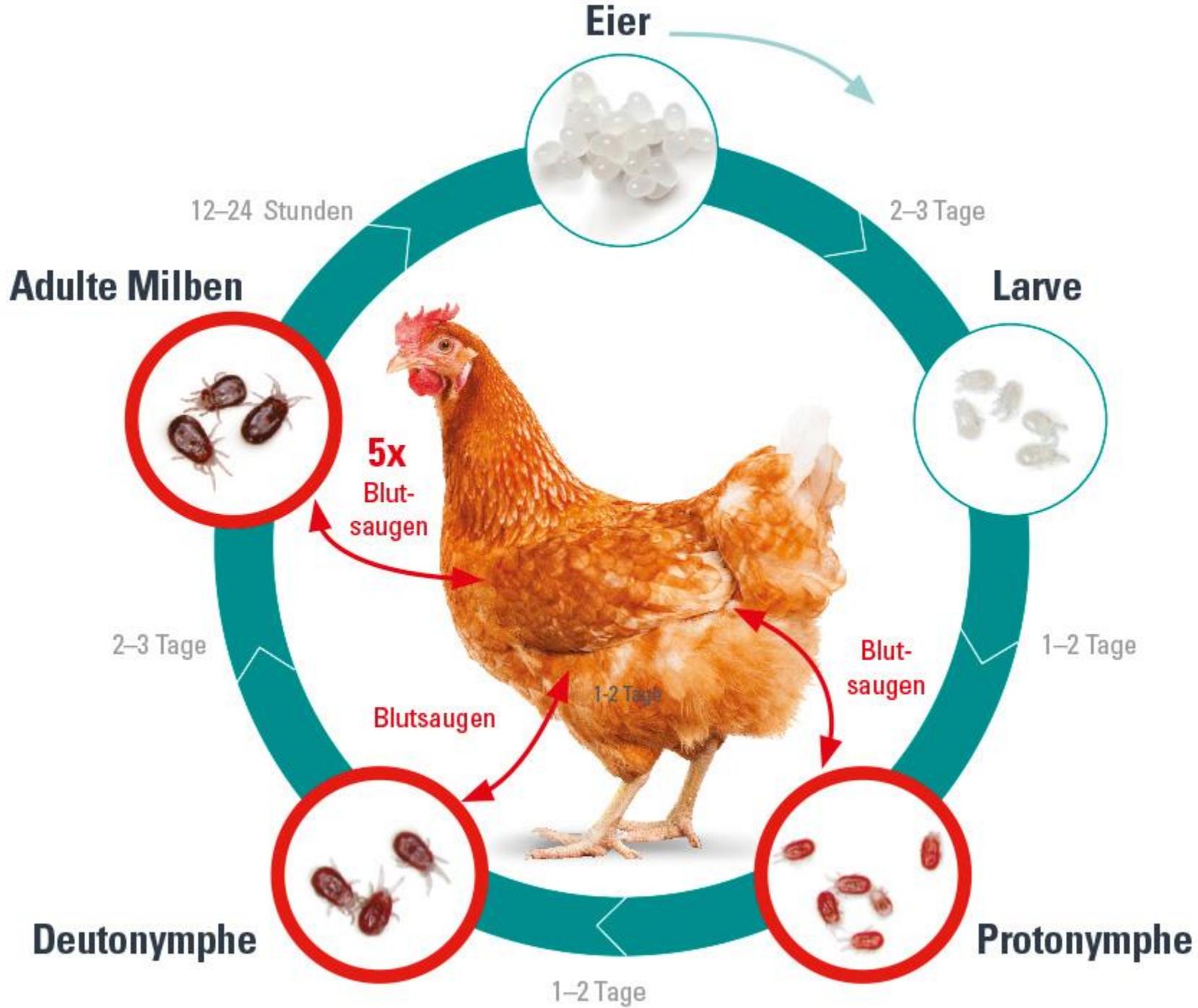




Die rote Vogelmilbe

Günter Droste – Mai 2022



Die rote Vogelmilbe: Vom Ei zur Milbe in nur wenigen Tagen

gien

Woche	4 Eier/Gelege	8 Eier/Gelege
Tag 0	1	1
Woche 1		
Woche 2		
Woche 3		
Woche 4		
Woche 5		
Woche 6		
Woche 7		
Woche 8		
Woche 9		
Woche 10		
Woche 11		
Woche 12		

Wenn eine Milbe vier Eier pro Eiablage legt, sind innerhalb von nur 12 Wochen??..... Milben vorhanden.

Woche	4 Eier/Gelege	8 Eier/Gelege
Tag 0	1	1
Woche 1	3	
Woche 2	9	
Woche 3	27	
Woche 4	81	
Woche 5	243	
Woche 6	729	
Woche 7	2.187	
Woche 8	6.561	
Woche 9	19.683	
Woche 10	59,049	
Woche 11	177.147	
Woche 12	531.441	

Wenn eine Milbe vier Eier pro Eiablage legt, sind innerhalb von nur 12 Wochen??..... Milben vorhanden.

Bei schlechten bis durchschnittlichen Voraussetzungen sind es schon **531.441 Milben vorhanden.**

Und im Idealfall (für die Milbe)??

Woche	4 Eier/Gelege	8 Eier/Gelege
Tag 0	1	1
Woche 1	3	5
Woche 2	9	25
Woche 3	27	125
Woche 4	81	625
Woche 5	243	3.125
Woche 6	729	15.625
Woche 7	2,187	78.125
Woche 8	6,561	390.625
Woche 9	19,683	1.953.125
Woche 10	59,049	9.765.625
Woche 11	177,147	48.828.125
Woche 12	531,441	244.140.625

Wenn eine Milbe acht Eier pro Eiablage legt, sind innerhalb von nur 12 Wochen **244.140.625 Milben vorhanden.**

Dieses kleine Problem kann schnell außer Kontrolle geraten, wenn es nicht richtig gehandhabt wird

Die rote Vogelmilbe



mögliche
Bekämpfungsstrategien

Bisherige Bekämpfungsmöglichkeiten



Chemische Bekämpfung



**Mit Wasser verdünnte
Lösung versprühen:**

- In der Regel ein Kontaktgift
- Nur mäßige Erfolge

- 2 bis 3 Nachbehandlungen
- Im Abstand von 5 bis 7 Tagen wiederholen



Kieselgur / Silikat

- **Biophysikalische Bekämpfung welche durch Verletzung der Wachsschicht der Milbe zum Austrocknen führt**
- **Staubförmig oder flüssig**
 - **Staubförmig: Regelmäßige Wiederholung in relativ kurzen Abständen**
 - evtl. Gesundheitsschäden?
 - **Flüssig: Länger anhaltende Wirkung**
- **Vollständige Eliminierung im Bestand eher unwahrscheinlich.**

Biologische und physikalische Methoden:



- Raubmilben
- Kräutereextrakte auf der Basis von Gewürznelken und Zitronengras
- Abflammen der Milbenverstecke.
- Aufheizen des Stalles auf 60 Grad für mindestens 2 Stunden

Neue Methode: Trinkwasserbehandlung



Exzolt®



Die Behandlung muss zweimal im Abstand von 7 Tagen erfolgen, um auch diejenigen Milbenstadien (Eier und Larven) zu erreichen, die bei der ersten Behandlung noch kein Blut saugen.

Anwendung und Dosierung über Trinkwasser:

Je kg Körpergewicht wird bei jeder einzelnen Anwendung 0,05 ml Exzolt® benötigt (z.B. 20 Zwerghühner mit jeweils 1,1 kg Körpergewicht = 22 kg * 0,05 ml Exzolt® je kg = 1,1 ml werden für eine einzelne Anwendung benötigt).

- Die Wassermenge ist so zu wählen, dass sie von den Tieren in jedem Fall an dem betreffenden Tag bzw. binnen mehrerer Stunden verbraucht wird.**
- Die Hühner dürfen an den Behandlungstagen keine Möglichkeiten zur alternativen Wasseraufnahme haben (Pfütze, Teich etc.). Sie sollten ggf. 2 Stunden vor Beginn der Gabe des medikierten Wassers dursten.**
- Wichtig ist, dass die Hühner nach der Anwendung im milbenbefallenen Stall übernachten, damit die Milben das mit dem Wirkstoff versetzte Blut saugen und verenden.**

Die Kosten für eine Behandlung mit zwei Anwendungen belaufen sich – auf Basis des aktuell gültigen Listenpreises – auf ca. 0,25 € je 1 kg schweres Huhn.

Bisher war Exzolt® für Tierärzte nur in Flaschen mit mind. 1 Liter bzw. als 4 Liter-Kanister erhältlich.

Die 1 Literflasche kostet im Einkauf ca. 1.300 EUR. Mit ihr kann man 2 Behandlungen für 10.000 kg Körpergewicht durchführen (z. B. 5.000 Hühner mit einem Körpergewicht von je 2 kg).

Also auch für einen Verein viel zu groß.

Seit März 2020 auch als „Kleinpackung“ von 50 ml erhältlich. Kostenpunkt ca. 150,00 EUR, ausreichend für 2 Behandlungen a 500 kg Körpergewicht (z. B. 250 Hühner mit einem Körpergewicht von je 2 kg). – das passt für den Züchter.

Hinsichtlich der Verträglichkeit bei Rassegeflügel während der Gefiederentwicklung (z.B. Entstehung violetter Streifen im schwarzen Gefieder) liegen keine Erfahrungen vor. Aufgrund der Wirkmechanismen von Fluralaner ist aber von keinen Störungen in der Gefiederentwicklung auszugehen.

Zur Wirkung von Exzolt® gegen die Nordische Vogelmilbe, Läusen und Federlingen liegen keine Erkenntnisse und Erfahrungen vor.

Es ist zu beachten, dass Exzolt® aktuell nur zur Bekämpfung der Roten Vogelmilbe bei Hühnern zugelassen ist. Soll das Mittel bei einer anderen Tierart (z.B. Puten, Perlhühner, Legewachteln, Tauben, Wassergeflügel) oder zur Bekämpfung einer anderen Parasitenspezies (z.B. Nordische Vogelmilbe, Federlinge, Flöhe, etc.) eingesetzt werden, dann ist eine Umwidmung durch den Tierarzt auf dessen Verantwortung möglich, wenn ein Therapienotstand vorliegt.

Das war die offizielle Version des Herstellers ...

Aber, nach praktischer Erfahrung kann bestätigt werden,

- Nordische Vogelmilbe**
- Federlinge**
- Grabmilbe (Gesichtsschorf)**

es wirkt.

Fortpflanzungsfähigkeit und Legeperiode:

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels bei Legehennen und Elterntieren wurde belegt. Das Tierarzneimittel kann während der Legeperiode verwendet werden.

Überdosierung (Symptome, Notfallmaßnahmen, Gegenmittel):

Die Verträglichkeit wurde bei 3 Wochen alten und bei erwachsenen Hühnern gezeigt, die mit dem bis zu 5-Fachen der empfohlenen Dosis über das 3-Fache der empfohlenen Behandlungsdauer behandelt wurden.

Nach Behandlung von Legehennen mit dem bis zu 5-Fachen der empfohlenen Dosis über das 3-Fache der empfohlenen Behandlungsdauer wurden keine nachteiligen Effekte auf Eiproduktion beobachtet.

Nach Behandlung von Elterntieren mit dem 3-Fachen der empfohlenen Dosis über das Doppelte der empfohlenen Behandlungsdauer wurden keine nachteiligen Effekte auf den Zuchterfolg beobachtet.

Zusammenfassung:

- ▼ **Verschreibungspflichtiges Tierarzneimittel**
- ▼ **Nahezu vollständige Eliminierung der Milbenpopulation**
- ▼ **Einfacher Einsatz über das Tränkwasser,
zweimal im Abstand von 7 Tagen**
- ▼ **0 Tage Wartezeit auf Eier / 14 Tage auf Schlachtkörper**
- ▼ **Unterbrechung des Milbenlebenszyklus**
- ▼ **Unbedenkliche Handhabung für Tiere und Anwender bei
sachgemäßer Anwendung**

- ▼ **Nach Anbruch: Haltbarkeit 1 Jahr**

**Weitere Informationen zu Exzolt®
unter:**

www.msd-tiergesundheits.de/products/exzolt/exzolt-10-mg_ml.aspx

www.vogelmilbenexperte.de

Haben Sie evtl. noch Fragen???