

Ein Ratgeber
für Tierhalter

Aktiv gegen Flöhe und ihre Brut in der Umgebung



INDOREX[®] Defence



Verhindert bis zu
6 Monate einen
Neubefall mit Flöhen



Schnelle
Wirkung

Virbac

Shaping the future of animal health

Einleitung

Ihre Tierärztin / Ihr Tierarzt hat Ihnen **INDOREX®** zur Flohbekämpfung in Ihrer Wohnung empfohlen, weil die Flohbehandlung am Tier alleine nicht ausreicht. Diese Broschüre soll Ihnen Fragen zur Flohbekämpfung mit **INDOREX®** in der häuslichen Umgebung beantworten.

Warum Umgebungsbehandlung?
Die Flöhe sind doch am Tier!

Wussten Sie, dass 5% der vorhandenen Flohpopulation als ausgewachsener Floh am Tier lebt? Sie bilden die Spitze des Eisbergs, die restlichen 95% befinden sich als Eier (50%), Larven (35%) und Puppen (10%) in der unmittelbaren Umgebung des Flohträgers.

Virbac – als bewährter Partner für die Flohbekämpfung – hat **INDOREX®** entwickelt, um Flöhe effektiv zu bekämpfen, und zwar dort, wo sie entstehen und wo sich die meisten Flohstadien aufhalten: in der häuslichen Umgebung! **INDOREX®** ist ausschließlich für die Umgebungsbehandlung vorgesehen und **nicht zur Anwendung am Tier geeignet!**



Sie haben eine Flohplage und wollen wissen, wie es dazu kommen konnte?



Meistens werden Flöhe von „draußen“, aus der Umgebung, oder seltener von einem Besucher-Tier eingeschleppt. Das kann beim Hundespaziergang oder beim Herumstromern von Katzen leicht passieren. In der Wohnung finden die Flöhe dann oft optimale Bedingungen, um sich explosionsartig zu vermehren.

*Die häufigste Flohart ist der „Katzenfloh“, der sich nicht nur bei der Katze, sondern auch beim Hund ansiedelt. Es gibt jedoch z.B. auch Igel-, Hühner- und Menschenflöhe. Erwachsene Katzen- und Hundeflöhe leben bevorzugt auf unseren Haustieren. Wenn der eigentliche Wirt nicht in der Nähe ist, beißen Flöhe auch andere Tierarten oder den Menschen. **Der Flohbefall ist nicht nur unangenehm. Der Flohstich selbst kann Hautirritationen mit Juckreiz oder allergische Reaktionen hervorrufen.** Die Flöhe sind jedoch nur zeitweise beim Menschen zu finden und springen bei nächster Gelegenheit wieder auf ihren Hauptwirt über, auf dem sie sich auch vermehren.*



Erst nach einer Blutmahlzeit des weiblichen Flohs erfolgt die Eiablage auf dem Tier. Die Eier - bis zu 50 Stück pro Flohweibchen am Tag - fallen aber kurze Zeit später aus dem Fell überall dort hin, wo sich das

*Tier aufhält. Die meisten Floheier finden Sie also auf dem Boden und besonders an den Lieblingsplätzen der Haustiere. Die weitere Entwicklung über mehrere Larvenstadien und ein Puppenstadium findet **ausschließlich in der Umgebung** statt, wobei sich die Larven aktiv vor dem Licht in tiefe Schichten von Teppichen, Polstern und z.B. in Holzritzen verkriechen. Die Entwicklungsdauer kann zeitlich sehr stark variieren. Bei warmen Temperaturen im Sommer oder in geheizten Wohnungen beträgt sie nur ca. 3 Wochen, kann aber bei Kälte und Trockenheit mehr als ein halbes Jahr betragen.*





Ein vorbeilaufender Wirt oder Fehlwirt löst über Signale wie **Wärme** (Körperwärme), **Erschütterung** (Schritte), **Vibration** (Staubsauger), **Druck** (liegender Hund) o.ä. den letzten Schritt der Entwicklung, den Schlupf der Jungflöhe aus. Er ist die Ursache für einen Neubefall von Haustieren oder für Flohbisse beim Menschen.

Nach einem Urlaub oder bei Neubezug einer monatelang leerstehenden Wohnung, in der zuvor Flohträger gelebt haben, kann er z.B. zu einer plötzlichen und unerwarteten Flohplage führen. Hier wird der Schlupf der ausgehungerten Jungflöhe nach einer Puppenruhe durch Herumlaufen oder Staubsaugen in der geheizten oder sommerlich warmen Wohnung provoziert.



Jetzt hilft nur noch eine Flohbekämpfung in der Wohnung!

INDOREX® Defence

AKTIV GEGEN FLÖHE UND IHRE BRUT IN DER UMGEBUNG



Für eine professionelle Parasitenkontrolle ist **INDOREX®** in verschiedenen praxisgerechten Präsentationen erhältlich. Mit den unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten können große freistehende Flächen, kleine Räumlichkeiten, Nischen und Ritzen sowie schwer zugängliche Bereiche optimal behandelt werden.



INDOREX® Defence

Wirkstoffe:

- Permethrin
- Pyrethrum
- Pyriproxifen
- Piperonylbutoxid



	Inhalt	Reichweite für Flächen bis zu
Fogger	150 ml	60 m ²
Minifogger	75 ml	30 m ²
Spray	250 ml	40 m ²
Pumpspray	750 ml	60 m ²

Biozidprodukte
vorsichtig verwenden!

Vor Gebrauch
stets Etikett und
Produktinformation
lesen.



Wie funktionieren Umgebungsprays und Fogger?

*Ganz gleich, welche Anwendung zum Einsatz kommt, enthält **INDOREX®** eine sinnvolle Wirkstoff-Kombination aus Adultiziden und einem Entwicklungshemmer. Alle Präsentationen bieten zweifachen Schutz gegen Flohstadien in der Umgebung.*

- **Adultizide** werden Substanzen genannt, die für erwachsene Flöhe innerhalb kurzer Zeit tödlich sind.



- **Entwicklungshemmer** blockieren die Weiterentwicklung von Floheiern und Larven, die stattdessen absterben. Außerdem sorgen sie für Unfruchtbarkeit bei weiblichen Flöhen, so dass sie keine lebensfähigen Eier mehr legen können.



Als adultizide Komponenten enthält **INDOREX®** Permethrin und Pyrethrum, aus der Gruppe der Pyrethroide. Diese Wirkstoffklasse hat sich bei der Umgebungsbehandlung bewährt und tötet erwachsene Flöhe zuverlässig und schnell. Diese Wirkstoffe werden schon seit vielen Jahren nicht nur gegen Flöhe, sondern auch im Kampf gegen andere Schädlinge in Wohnräumen erfolgreich eingesetzt. Der zusätzlich in **INDOREX®** enthaltene Synergist Piperonylbutoxid verstärkt die Wirkung der beiden Adultizide.

Als Entwicklungshemmer kommt bei **INDOREX®** Pyriproxifen zum Einsatz, um zuverlässig das Wachstum von Floheiern und Larven zu unterbinden, so dass keine neue Generation von Flöhen in der Wohnung heranreifen kann. Der Wirkstoff bleibt bis zu einem halben Jahr in der Wohnung aktiv und sorgt so für einen nachhaltigen Effekt. Für Mensch und Tier ist Pyriproxifen faktisch unschädlich, weil in den biologischen Abläufen von Säugern kein Angriffspunkt vorkommt.

Achtung: Für die Anwendung am Tier stehen gesonderte Produkte zur Verfügung, die konsequent in empfohlenen Zeitabständen eingesetzt werden müssen. Fragen Sie in Ihrer Tierarztpraxis nach dem für Ihr Haustier geeigneten Präparat.

Wann Fogger? Wann Spray oder Pumpspray?

FOGGER



Der Fogger ist ein Vernebler und erleichtert die großflächige Behandlung von Wohnräumen. Der senkrecht nach oben austretende Wirkstoffnebel verteilt sich im Raum und benetzt nach dem Herabsinken die freien Flächen.

SPRAY ODER PUMPSPRAY



Spray (mit Treibgas) oder Pumpspray (ohne Treibgas) eignen sich für kleinere Räume, Dachwohnungen mit Schräge, Keller, Garage, Autos, Wohnwagen, Hundehütten, Transportkäfig, Körbchen, Katzenbaum u.ä. und werden aus ca. 20 - 40 cm Entfernung auf die zu behandelnden Flächen aufgesprüht.

KOMBINATION VON FOGGER UND SPRAY

Der Wirkstoff aus dem Fogger legt sich wie ein Nebel von oben nach unten auf Einrichtungsgegenstände und Böden. Unter großen Möbelstücken wie Schränken, Sesseln oder Tischen können also Nischen ohne direkte Wirkstoffablagerung entstehen („Regenschirmeffekt“). Dort möglicherweise vorhandene Entwicklungsstadien der Flöhe, insbesondere im Bereich bevorzugter Liegeplätze der Haustiere, werden nicht unmittelbar erfasst.

Auch wenn Tiere die Couch mitbenutzen, können die Ritzen von Polstermöbeln solche für den Fogger unerreichbaren Nischen darstellen. Aus den Floheiern geschlüpfte Larven ziehen sich gerne in lichtgeschützte Nischen und Ritzen zurück. Bei einem alleinigen Einsatz des Foggers werden somit möglicherweise nicht alle Entwicklungsstadien zeitnah wirksam erfasst.

Um einer unnötig verlängerten Flohplage vorzubeugen, kann für diese Nischen unmittelbar vor der Anwendung des Foggers gezielt ein Spray oder Pumpspray eingesetzt werden.

Die Kombinationsbehandlung ist am sichersten und effektivsten.

Wie werden die Umgebungs-Flohmittel richtig angewendet?

Damit die eingesetzten Präparate ihre volle Wirksamkeit entfalten, folgen Sie bitte den Anwendungshinweisen. Bei Beachtung der auf dem Etikett angegebenen Sicherheitsratschläge wird ein unsachgemäßer Gebrauch vermieden.

VOR DER ANWENDUNG

- *Die Produktauswahl trifft Ihre Tierärztin/Ihr Tierarzt nach der Größe der zu behandelnden Räume*
- *Nahrungsmittel und Geschirr entfernen (in geschlossene Schränke verbringen)*
- *Alle Haustiere aus dem Raum entfernen*
- *Aquarien luftdicht abdecken und Pumpe vorübergehend abstellen*
- *Gründlich Staubsaugen, um durch den Vibrationsreiz versteckte Flöhe zu aktivieren und der Behandlung möglichst direkt zugänglich zu machen. Staubsaugerbeutel nach der Reinigung entsorgen*
- *Textilien wie Vorhänge, Gardinen, Decken, Kissen, Bettwäsche, Bettvorleger u.ä. möglichst zeitgleich waschen. Die Waschtemperatur richtet sich nach dem jeweiligen Material*
- *Für eine optimale Wirkstoffverteilung den Fogger zentral in dem zu behandelnden Raum aufstellen*
- *Kleine Räume und schlecht zugängliche Bereiche können effizient mit einem Spray behandelt werden*
- *Spray und Pumpspray vor Gebrauch schütteln*
- *Farbechtheit und Empfindlichkeit der zu behandelnden Einrichtungsgegenstände an unauffälliger Stelle prüfen*





WÄHREND DER ANWENDUNG

- Fenster und Türen für etwa 2 Stunden geschlossen halten
- Bei Kombination von Spray und Fogger: zuerst Nischen besprühen, dann foggern
- Spray bzw. Pumpspray senkrecht halten, aus ca. 20 - 40 cm Entfernung die zu behandelnden Flächen besprühen
- Fogger zentral und leicht erhöht auf einer unempfindlichen Unterlage (z.B. Zeitung oder Handtuch) aufstellen
- Kunststoffflasche des Fogggers herunterdrücken, bis sie einrastet und sofort den Raum verlassen. Der Vernebler entleert sich selbstständig. Behandelte Räume frühestens nach 2 Stunden wieder betreten.

NACH DER ANWENDUNG

- Mindestens 2 Stunden einwirken lassen
- Danach gründlich - mindestens 1 Stunde - lüften
- Frühestens 24 Stunden nach der Anwendung: wie gewohnt putzen (staubsaugen, Staub wischen, feucht wischen) um überschüssigen Wirkstoff zu entfernen. Kleine, aber ausreichende Mengen des Wirkstoffes verbleiben trotz Putzaktionen in der häuslichen Umgebung und sorgen für die beschriebene Langzeitwirkung.
- Alle Hunde und Katzen und evtl. andere Heimtiere gleichzeitig mit geeigneten Flohmitteln behandeln.

Ihr Tierarzt hält entsprechende Produkte bereit und berät Sie gern.



Wie können Sie selbst den Flöhen auf die Spur kommen und eine neue Flohplage verhindern?



Wenn Sie Ihr Tier regelmäßig mit einem Flohkamm (dieser hat besonders kleine Abstände zwischen den Zinken) kämmen, wird Ihnen bei Flohbefall zuerst Flohkot – kleine schwarz-braune „Krümel“ – auffallen. Wenn diese auf ein feuchtes, weißes Tuch gebracht werden, hinterlassen sie rote Flecken durch die darin enthaltenen Blutbestandteile. Manchmal werden Sie auch einen einzelnen Floh beim Kämmen entdecken, der sich laufend (selten hüpfend) in dichteres Fell flüchtet. „Verdächtiges Material und Krabbeltierchen“ können Sie - am besten in einem sauberen Schraubglas - Ihrer Tierärztin/Ihrem Tierarzt zur genauen Diagnose vorführen.



*Die bei einer Flohplage durchgeführte Umgebungsbehandlung mit **INDOREX®** verhindert die Entwicklung der Flöhe in Ihrer Wohnung nachhaltig. Um zu verhindern, dass Ihr Hund oder Ihre Katze nicht später erneut Flöhe mit nach Hause bringt, ist es sinnvoll, alle Ihre Tiere konsequent in ein Behandlungskonzept einzubeziehen.*

Durch die regelmäßige Gabe vorbeugender Medikamente, die zum Teil auch andere Parasiten wie Zecken wirksam erfassen, wird ein erneuter Flohbefall unterbunden.

DAS ORIGINAL

Pulmostat® akut

Natürlich aktiv bei Husten



Natürliche Unterstützung der
physiologischen Abwehrkräfte
der Atemwege:

- Rein pflanzlich
- Mit den wertvollen Inhaltsstoffen ausgewählter Kräuter
- Hohe Akzeptanz durch schmackhafte Süßholzwurzel

Virbac

Shaping the future of animal health

Schenken Sie Haustieren Entspannung.



Für gelassene Hunde und Katzen.

Mit natürlichem Extrakt aus grünem Tee

– Reich an L-Theanin

Bekannt für entspannende und beruhigende Wirkung

– Auch zur Unterstützung bei stressinduzierten Problemen

Schmackhafte Tabletten

– Hohe Akzeptanz bei Hunden und Katzen

Virbac Tierarzneimittel GmbH

Rögen 20, 23843 Bad Oldesloe

Tel. +49 4531 805-111, Fax +49 4531 805-100

info@virbac.de, de.virbac.com

Virbac

Shaping the future of animal health