WM-Nr. 85672460/02/17 AWB 2045939259

[1] Genaue Spezifikation siehe Pflichttext.
[2] Pressemitteilung der Tierärztlichen Hochschule Hannover vom 19.07.2016.
Erstnachweis im Raum Hannover: Zeckenenzephalitis bei Hunden

Seresto® 1,25 g + 0,56 g Halsband für Hunde ≤ 8 kg, Seresto® 4,50 g + 2,03 g Halsband für Hunde > 8 kg. Anwendungsgebiete: Zur Vorbeugung (*Ctenocephalides felis, C. canis*) und Behandlung von Flohbefall (*Ctenocephalides felis*) mit einer Wirkungsdauer von 7 bis 8 Monaten. Die Wirksamkeit gegen Flöhe beginnt sofort nach dem Anlegen des Halsbandes. Das Tierarzneimittel verhindert die Entwicklung von Flohlarven in der unmittelbaren Umgebung des Tieres für 8 Monate. Seresto kann als Teil der Behandlungsstrategie bei durch Flohstiche ausgelöster allergischer Hautentzündung (Flohallergiedermatitis, FAD) angewendet werden. Das Tierarzneimittel hat eine anhaltend akarizide (abtötende) Wirkung bei Zeckenbefall mit *Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Dermacentor reticulatus*, sowie repellierende (anti-feeding = die Blutmahlzeit verhindernde) Wirkung bei Zeckenbefall mit *Ixodes ricinus* und *Rhipicephalus sanguineus* mit einer Wirkungsdauer von 8 Monaten. Das Tierarzneimittel ist wirksam gegen Larven, Nymphen und adulte Zecken. Es ist möglich, dass Zecken, die zum Zeitpunkt der Behandlung bereits am Hund vorhanden sind, nicht innerhalb der ersten 48 Stunden nach Anlegen des Halsbandes getötet werden und angeheftet und sichtbar bleiben. Deshalb sollten die Zecken, die zum Behandlungszeitpunkt bereits auf dem Hund befindlich sind, entfernt werden. Der Schutz vor dem Befall mit neuen Zecken beginnt innerhalb von zwei Tagen nach Anlegen des Halsbandes. Das Produkt vermittelt indirekten Schutz gegen eine Übertragung der Erreger *Babesia canis vogeli* und *Ehrlichia canis* durch die Vektorzecke *Rhipicephalus sanguineus*. Dadurch wird das Risiko einer Babesiose und einer Ehrlichiose des Hundes über einen Zeitraum von sieben Monaten reduziert. Zur Behandlung gegen Haarlingsbefall (*Trichodectes canis*). Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker. **Apothekenpflichtig. Zulassungsinhaber:** Bayer Vital GmbH, 51368 Leverkusen. Druckversion: 12/2016.

Stempel

Mehr Infos zum Seresto® Halsband: **www.seresto.de**

LÄNGER GESCHÜTZT, BESSER UNTERWEGS

Das Seresto® Halsband für Hunde –
bis zu **8 Monate Schutz** vor Zecken und Flöhen

Science For A Better Life

seresto®

Zecken: Vielfältig und weitverbreitet

Weltweit gibt es ca. 800 verschiedene Zeckenarten. Allein in Deutschland leben 19 Arten, die 2 wichtigsten sind der Holzbock (*Ixodes ricinus*) und die Auwaldzecke (*Dermacentor reticulatus*). Für Hunde, die auf Reisen ins Mittelmeergebiet mitgenommen werden, spielt die Braune Hundezecke (*Rhipicephalus sanguineus*) eine wichtige Rolle.

Holzbock
(*Ixodes ricinus*)

Auwaldzecke
(*Dermacentor reticulatus*)

Braune Hundezecke
(*Rhipicephalus sanguineus*)

Holzbock und Auwaldzecke können sich nur im Freien entwickeln.
Die **Braune Hundezecke** dagegen auch in Wohnungen und Stallungen.

seresto®

7027043_SER_EV_Apotheken_Broschuere_105x210.indd 3-4 14.02.17 14:43

Auf unseren Wiesen

Der **Holzbock** ist etwa 2 bis 4 mm groß und kommt fast überall in Europa vor. In Deutschland ist der Holzbock als häufigste Zeckenart flächendeckend zu finden.

Die **Braune Hundezecke** (2 bis 4 mm groß) ist vor allem in südlichen Mittelmeerländern verbreitet. Im Gegensatz zu Holzbock und Auwaldzecke, die auch andere Tierarten als Wirte nutzen, befällt sie in der Regel den Hund, nur in Einzelfällen auch den Menschen.

Das Verbreitungsgebiet der **Auwaldzecke** ist längst nicht mehr auf Frankreich und südeuropäische Mittelmeerländer beschränkt. Die Auwaldzecke kommt heute auch vermehrt in Deutschland (v. a. Ost- und Süddeutschland) vor. Sie ist mit bis zu 6 mm Länge relativ groß und zudem auffällig marmoriert.

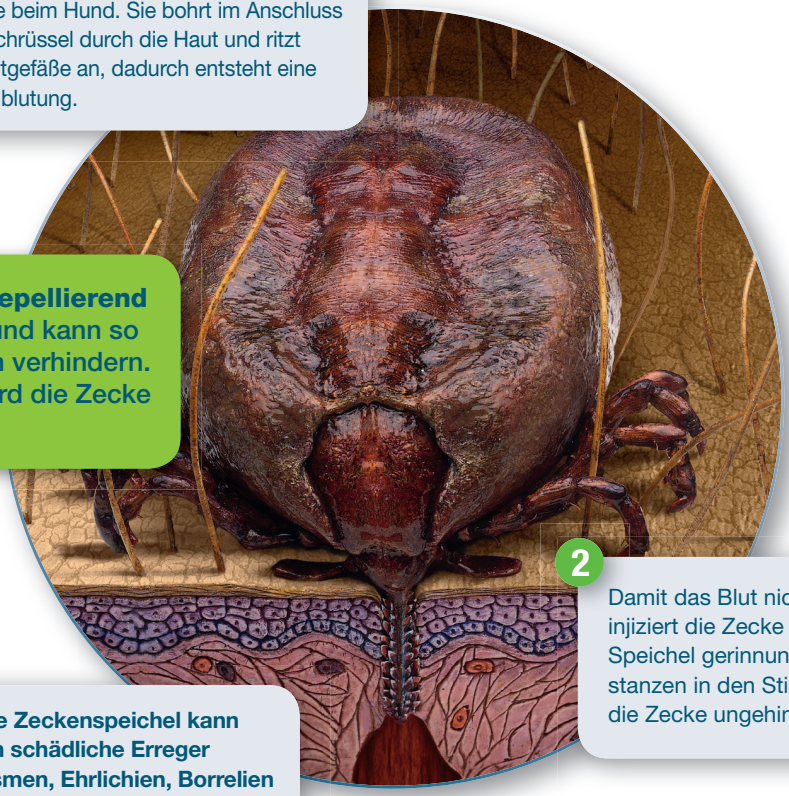
Seresto® schützt den Hund 8 Monate lang gegen den Holzbock, die Auwaldzecke und die braune Hundezecke.

Für kleine Hunde

Für große Hunde

Der Zeckenstich und mögliche Folgen

1 Eine Zecke sucht zunächst eine geeignete Hautstelle beim Hund. Sie bohrt im Anschluss ihren Stechrüssel durch die Haut und ritzt dabei Blutgefäße an, dadurch entsteht eine kleine Einblutung.



Seresto® wirkt **repellierend** gegen Zecken[1] und kann so bereits den Stich verhindern. Anschließend wird die Zecke abgetötet.

2 Damit das Blut nicht gerinnen kann, injiziert die Zecke zusammen mit ihrem Speichel gerinnungshemmende Substanzen in den Stichkanal. Nun kann die Zecke ungehindert Blut saugen.

3 **Der injizierte Zeckenspeichel kann jedoch auch schädliche Erreger wie Anaplasmen, Ehrlichien, Borrelien oder auch Babesien enthalten, die bei Übertragung schwerwiegende Erkrankungen auslösen können.**

Wußten Sie schon, dass ...

- … Zecken beinahe überall im Grünen zu finden sind, z. B. auf Wiesen, in Parks oder im Wald – sogar in manchen Gärten. Hunde werden von Zecken befallen, wenn sie durch die Vegetation streifen.
- … Zecken tagelang Blut saugen können.
- … einige Krankheitserreger mit dem Zeckenstich bereits nach wenigen Minuten (FSME) bzw. schon nach wenigen Stunden (Ehrlichiose) übertragen werden können.

8 Monate Schutz gegen Zecken

seresto®

7027043_SER_EV_Apotheken_Broschuere_105x210.indd 7-8 14.02.17 14:43

Gefährliche Krankheiten

Zecken und auch Flöhe können gefährliche Krankheitserreger übertragen.

Schwerwiegende, z. T. sogar tödlich verlaufende Krankheiten können die Folge von Zeckenstichen oder Flohbefall sein. In ihrem Speichel können Zecken gefährliche Krankheitserreger enthalten, die beim Blutsaugen auf das Opfer übertragen werden – darunter die Erreger der Lyme-Borreliose, der Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME), der Ehrlichiose und der Babesiose. Insbesondere Hunde sind gefährdet.

- Die **Lyme-Borreliose** wird durch Bakterien verursacht. Durch sie entstehen schmerzhafte Gelenkentzündungen und Lahmheiten. Übertragen werden die Erreger durch den Holzbock. Sowohl der Hund als auch der Mensch sind gefährdet.

- Die **Frühsommer-Meningoenzephalitis** (FSME) wird durch Viren ausgelöst, die vom Holzbock übertragen werden. Bewegungsstörungen und Zuckungen bis hin zu Krampfanfällen sind die gefürchteten Folgen. Die FSME ist eine häufige, durch Zecken übertragene Erkrankung beim Menschen. Auch der Hund kann erkranken. Zuletzt wurde nach Infektionen mit dem Virus sogar über zwei Todesfälle bei Hunden im Raum Hannover berichtet.[2] Das Virus wird besonders schnell – innerhalb von Minuten nach Beginn des Blutsaugens – übertragen.

- **Eine wirksame Zeckenprophylaxe ist für den Hund besonders wichtig, um ihn indirekt vor Zecken-übertragenen Krankheiten zu schützen**
- **Seresto® repelliert und tötet Zecken ab. Der abgewehrte Parasit wird daran gehindert, zu stechen und Blut zu saugen.[1]**
- **Seresto® bietet indirekten Schutz gegen bestimmte Zecken-übertragene Krankheitserreger.**

seresto®

7027043_SER_EV_Apotheken_Broschuere_105x210.indd 9-10 14.02.17 14:43

Grenzüberschreitende Risiken

Die **Ehrlichiose** ist eine häufige Erkrankung bei Hunden, die aus dem Mittelmeerraum stammen. Aber auch Hunde, die sich im Urlaub dort aufgehalten haben, können erkranken. Die Infektion mit Bakterien führt zu Fieber und unspezifischen Symptomen. Überträger der Krankheitserreger ist die Braune Hundezecke, die v. a. im südlichen Europa auf der Lauer liegt, aber bisweilen auch nach Deutschland eingeschleppt wird.

Die **Babesiose** kann zu einer starken Anämie (Blutarmut) führen. Ursache sind kleinste Organismen, die nur aus einer Zelle bestehen (Babesien). Sie werden durch die Auwaldzecke übertragen, eine relativ große Zecke, die längst nicht mehr ausschließlich in Mittelmeerländern zu finden, sondern mittlerweile auch in Deutschland auf dem Vormarsch ist und in bestimmten Regionen sogar häufiger vorkommt als der Holzbock.

Ein **Flohbefall** kann zur sogenannten **Flohspeichel-Allergie-Dermatitis** (FAD) führen. Sie ist eine sehr häufige Allergie bei unseren Haustieren. Darüber hinaus ist die verletzte Haut eine ideale Eintrittspforte für Bakterien.

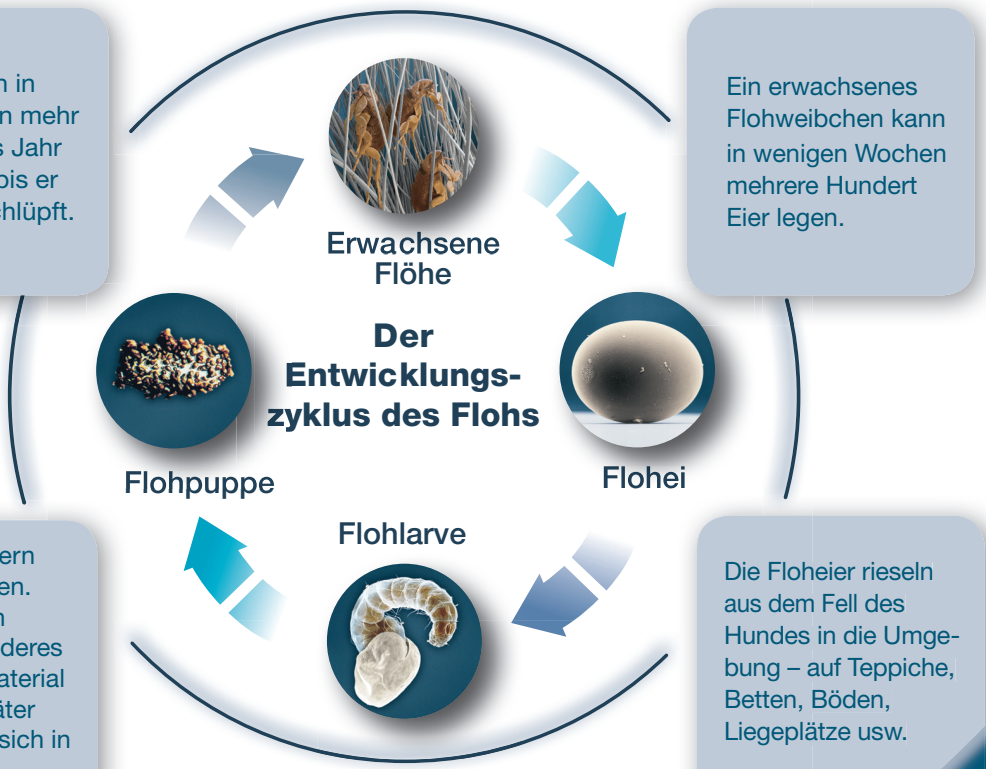
Haarlinge sind, wie auch Flöhe, mögliche Überträger des **Gurkenkernbandwurmes**.

seresto®

7027043_SER_EV_Apotheken_Broschuere_105x210.indd 11-12 14.02.17 14:43

Entwicklungs-zyklus des Flohs

- Hunde stecken sich leicht mit Flöhen über die Außenwelt und über Kontakttiere an.
- Haben sich die Flöhe dann auf den Tieren und in einem Haushalt erst einmal eingenistet, ist eine wirksame Bekämpfung aufwendig.
- Daher ist es wichtig, bereits vorbeugend mit einem wirksamen Produkt gegen erwachsene Flöhe UND deren Entwicklungsstadien zu behandeln.

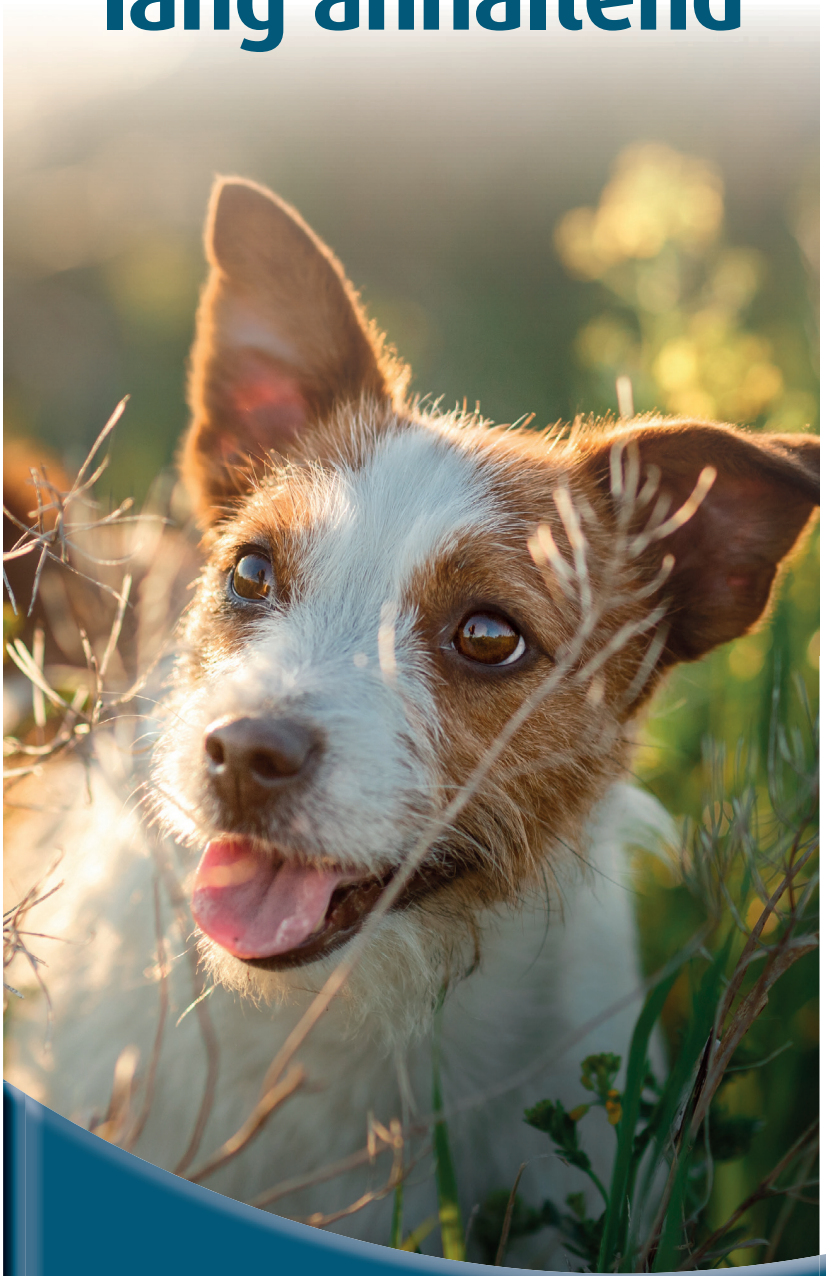


Seresto® tötet Flöhe auf dem befallenen Hund ab und verhindert die Entwicklung von Flohlarven in der unmittelbaren Umgebung des behandelten Tieres.

seresto®

7027043_SER_EV_Apotheken_Broschuere_105x210.indd 13-14 14.02.17 14:43

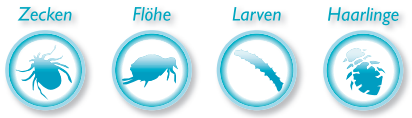
Schnell und lang anhaltend



Bis zu **8 Monate** wirksam und **geruchsneutral**

Die Eigenschaften von Seresto®:

- Dauerhafte Wirksamkeit bis zu **8 Monate – repelliert und tötet Zecken ab, tötet Flöhe ab**[1]
- **Indirekter Schutz gegen** durch Zecken übertragene **Infektionserkrankungen:** Babesiose und Ehrlichiose des Hundes für 7 Monate
- Sicherheit: niedrig dosierte und gut verträgliche Wirkstoffabgabe
- Für den Tierhalter: keine monatlichen Wiederholungsbehandlungen mehr nötig
- Geruchsneutral, wasserbeständig und in unauffälligem Grau



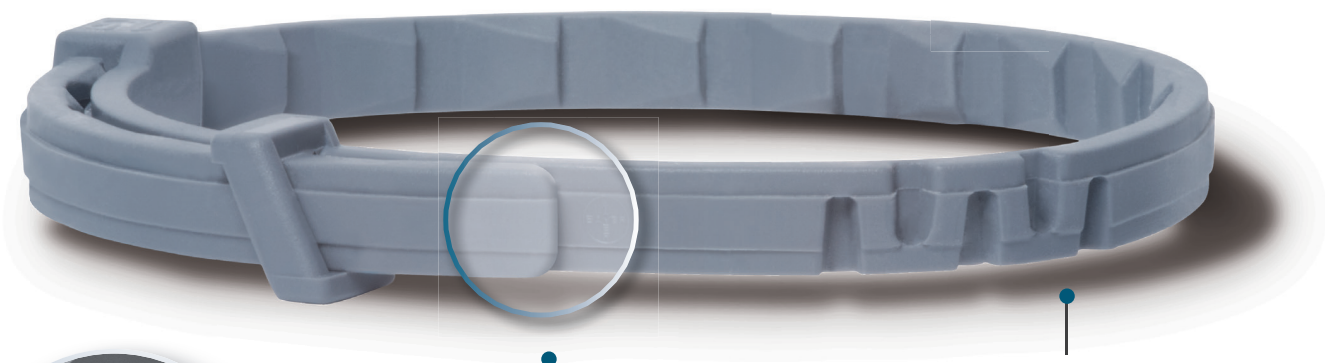
seresto®

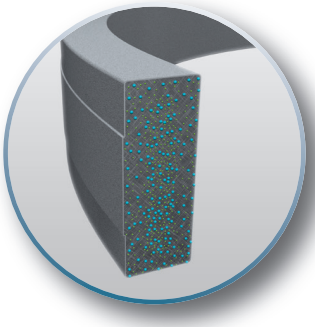
7027043_SER_EV_Apotheken_Broschuere_105x210.indd 15-16 14.02.17 14:43

Besonderheiten auf einen Blick

Der Sicherheits-Verschluss – hier löst sich das Band bei mittlerer Krafteinwirkung

Hochwertige Aufbewahrungsdose – vollständig recycelbar





Die Polymermatrix – Träger der Wirkstoffe

Die Sollbruchstelle – hier reißt das Band bei stärkerer Krafteinwirkung*

Seresto® bietet bis zu **8 Monate** Schutz gegen Zecken, Flöhe und Haarlinge.

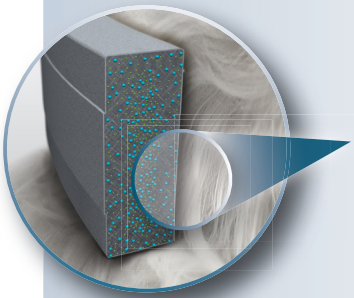
* Beim Halsband für kleine Hunde.

seresto®

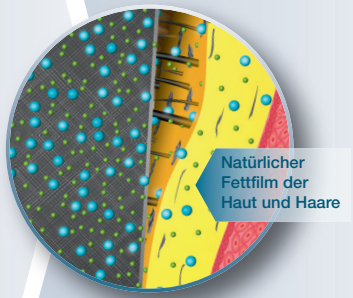
7027043_SER_EV_Apotheken_Broschuere_105x210.indd 17-18 14.02.17 14:43

Freisetzung der Wirkstoffe

1 Die beiden Wirkstoffe **Imidacloprid** und **Flumethrin** sind in die Polymermatrix des Halsbandes eingelagert.



2 Die beiden Wirkstoffe werden in geringen Mengen vom Halsband an den natürlichen Fettfilm der Haut und Haare abgegeben.



3 Die beiden Wirkstoffe verteilen sich über die gesamte Hautoberfläche des Tieres und bieten durchgehend bis zu 8 Monate Schutz gegen Zecken und Flöhe.

Die Freisetzung **konstant niedriger Wirkstoffmengen** trägt zu einer hohen Anwendungssicherheit bei.

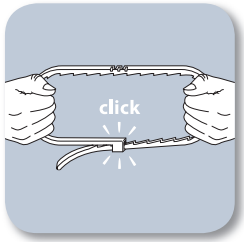
seresto®

7027043_SER_EV_Apotheken_Broschuere_105x210.indd 19-20 14.02.17 14:43

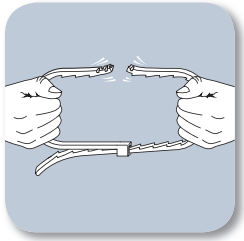
2-Stufen-Sicherheits-Verschluss

Der **2-Stufen-Sicherheits-Verschluss** ist bei Halsbändern von Bayer bereits **seit 10 Jahren erprobt** und bewährt.

Das Halsband verfügt über ein spezielles Sicherheitssystem mit zwei Stufen:



Erste Sicherheitsstufe:
Bei mittlerem, der Kraft eines kleinen Hundes angepasstem Zug weitet sich das Band.



Zweite Sicherheitsstufe*:
Eine Sollbruchstelle gibt bei stärkerer Belastung nach und das Band reißt.

* kleines Band für Hunde bis 8 kg

Sollte sich der Hund einmal verfangen, reicht seine eigene Kraft aus, um sich aus dem Halsband schnell zu befreien.

seresto®

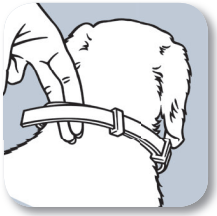
7027043_SER_EV_Apotheken_Broschuere_105x210.indd 21-22 14.02.17 14:43

Anlegen des Halsbands

1. Bitte entnehmen Sie das Halsband unmittelbar vor der Anwendung aus der Schutzhülle. Bitte entrollen Sie das Halsband.

2. Legen Sie das Band nun um den Hals des Tieres, **ohne es dabei zu fest zu ziehen.** Bitte ziehen Sie das überstehende Ende des Halsbandes durch die Laschen.

3. Es sollte möglich sein, **zwei Finger zwischen Halsband und Hals des Tieres** zu legen.



4. Bitte schneiden Sie **überstehende** Längen von mehr als 2 cm ab (z. B. mit einer Schere).

5. Bitte legen sie das Halsband so an, **dass es nicht eigenständig vom Tier über seinen Kopf gezogen werden kann.**

Das Halsband sollte regelmäßig auf korrekten Sitz überprüft werden und, wenn notwendig, die Passgenauigkeit, besonders bei schnell wachsenden jungen Hunden, angepasst werden.

seresto®

7027043_SER_EV_Apotheken_Broschuere_105x210.indd 23-24 14.02.17 14:43