

RHYTHMUS IM BAUCH

statt Alarm im Darm!



**PRAKTISCHER
RATGEBER
BEI DURCHFALL**

Canikur®

Canikur® Pro 

- 4 *Warum hat mein Tier Durchfall?*
- 5 *Was sind mögliche Ursachen für Durchfall?*
- 6 *Welche Auswirkungen hat Durchfall auf mein Tier?*
- 7 *Welche Untersuchungen sollten durchgeführt werden?*
- 8 *Wie kann Durchfall erfolgreich therapiert werden?*
- 14 *Kann ich Durchfall zukünftig vorbeugen?*
- 15 *Weitere Ergänzungsfuttermittel*



LIEBER TIERHALTER, LEIDET AUCH IHR HUND ODER IHRE KATZE AN DURCHFALL?

Die gute Nachricht ist:

*Durchfall ist in fast allen Fällen gut
und schnell behandelbar, damit der
Darm seinen natürlichen Rhythmus
rasch wieder findet. Nachfolgend finden
Sie hilfreiche Informationen und Tipps,
um Durchfall erfolgreich zu behandeln
bzw. vorzubeugen.*

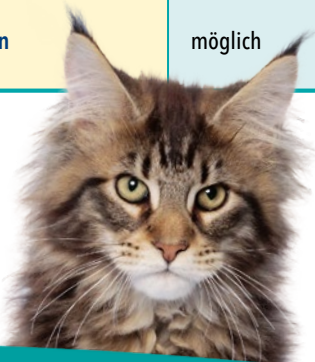
II WARUM HAT MEIN TIER DURCHFALL?



Durchfall ist ein Symptom, für das es viele Ursachen gibt – allen gemein ist, dass sie zu vermehrtem Wasserverlust über den Kot führen. Die Ursachen können harmlos, aber auch schwerwiegend sein.

Man kann dabei häufig zwischen Durchfall des Dün- und Dickdarms unterscheiden:²

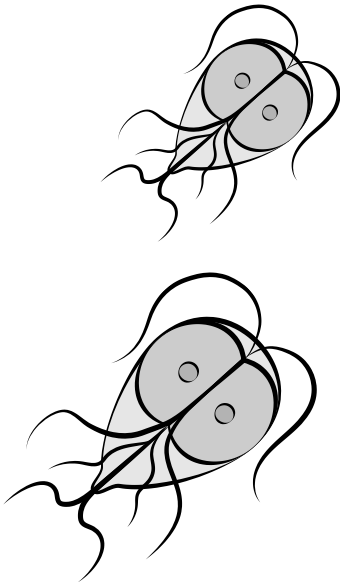
CHARAKTERISTIK	DÜNNDARM-DURCHFALL	DICKDARM-DURCHFALL
Kotvolumen	gesteigert	normal oder verringert
Häufigkeit Kotabsatz	meist normal, max. 2-3 mal pro Tag	meist deutlich erhöht, min. 3 mal pro Tag
Kotbestandteile	ggf. verdautes Blut = Teerstuhl (schwarz), unverdaute Bestandteile	ggf. frisches Blut, Schleim
Gewichtsverlust	möglich	selten
Erbrechen	möglich	selten



Zudem unterscheidet man akuten von chronischem (länger als zwei Wochen) Durchfall.³

WAS SIND MÖGLICHE URSACHEN FÜR DURCHFALL BEI HUND UND KATZE?

- Aufnahme von unverträglichem Futter (z.B. Abfällen) oder verunreinigtem Wasser (z.B. Pfützenwasser)
- Ernährungsumstellungen oder Futtermittelunverträglichkeiten
- Stress
- Infektionen durch Viren (z.B. Parvoviren), Einzeller (z.B. Giardien), Parasiten (z.B. Darmwürmer) oder Bakterien (z.B. Campylobakter)
- Organ- oder Stoffwechselerkrankungen (z.B. Bauchspeicheldrüsen-Erkrankung)
- Chronische Darmentzündungen (z.B. immunologisch)
- Medikamente (z.B. Antibiotika)
- Tumorerkrankungen (z.B. Lymphom des Magen-Darm-Trakts)



Hinweis: Giardien als Auslöser von hartnäckigen Durchfällen

Insbesondere bei jungen Tieren können neben viralen Erkrankungen vor allem **Giardien** als Durchfall-Auslöser vorkommen (etwa jeder fünfte Durchfall-Patient; bei Welpen bis zu 70%), die häufig schwer kontrollierbar und wiederkehrend sind.^{2,4}

Giardien sind kleine Einzeller, die sich an die Darmschleimhaut anlagern und sehr leicht auf andere Tiere oder auch den Menschen übertragbar sind. Giardien lassen sich zuverlässig über eine Kotprobe diagnostizieren!

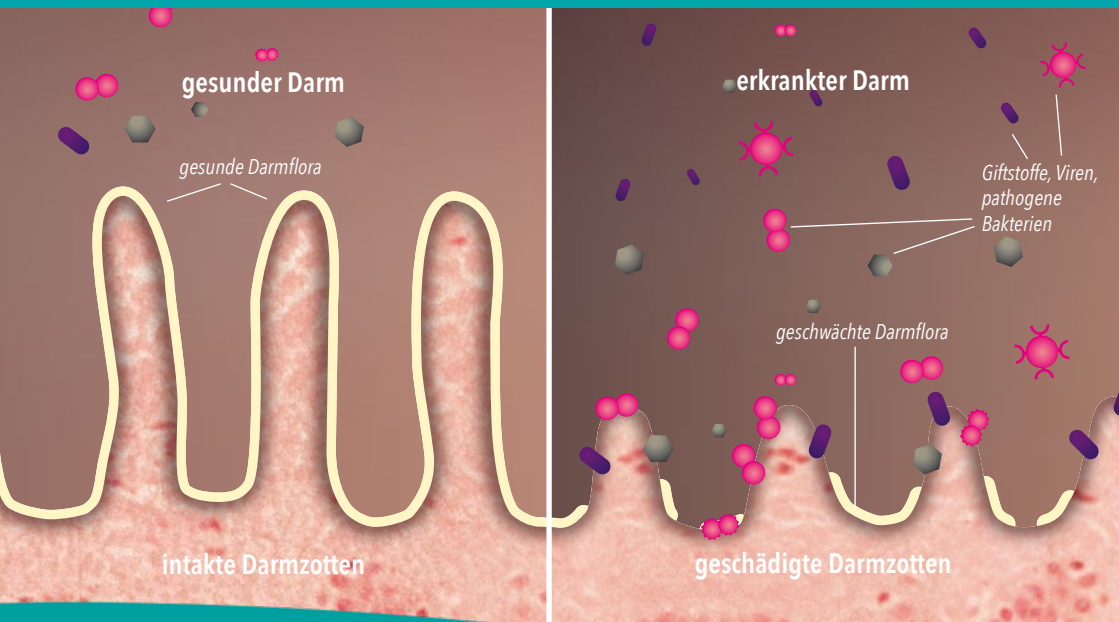
// WELCHE AUSWIRKUNGEN HAT DURCHFALL AUF MEIN TIER?

Je nach Ausmaß des Durchfalls kann der Körper den Verlust kurzzeitig ausgleichen, zum Beispiel über eine vermehrte Wasseraufnahme. Meist kommt es jedoch zu einem relevanten Verlust von Wasser, Elektrolyten und Nährstoffen, der für die Zeitdauer des Durchfalls ersetzt werden muss. Liegt blutiger Durchfall vor, besteht eine erhöhte Gefahr, dass die darmeigenen Bakterien durch die geschädigte Darmbarriere, der Grenze zwischen Darm und Blutkreislauf, in die Blutbahn gelangen.

Bei Durchfall kommt es zudem zu einer Schwächung der im gesunden Magen-Darm-Trakt lebenden Bakterien, der sog. Darmflora, die wichtige Aufgaben besitzt:

- Unterstützung des darmeigenen Immunsystems
- Unterstützung der Verdauungsvorgänge
- Aufrechterhaltung der Darmbarriere
- Abwehr von pathogenen (krankmachenden) Bakterien

QUERSCHNITT DURCH DIE GESUNDE UND DIE ERKRANKTE DARMWAND



// WELCHE UNTERSUCHUNGEN SOLLTEN DURCHFÜHRT WERDEN?²

Generell liegt dies im Ermessen des behandelnden Tierarztes, da der Umfang der Diagnostik für jeden Einzelfall bedarfsgerecht festgelegt wird. Hier finden Sie allgemeine Handlungsempfehlungen abhängig von der Durchfall-Dauer:

DAUER:
1-2
TAGE

Sie sollten Ihr Tier aufmerksam beobachten und gegebenenfalls diätetisch unterstützen. Gehen Sie zum Tierarzt, wenn:

- der Durchfall wässrig oder blutig ist
- das Allgemeinbefinden gestört ist
- Erbrechen vorliegt
- der Bauchraum schmerzhaft erscheint
- der Durchfall wiederholt auftritt
- das Tier noch sehr jung ist

DAUER:
2+
TAGE

Jetzt sollten Sie unbedingt mit Ihrem Tier zum Tierarzt!

Ihr Tierarzt berät Sie gerne, welche Untersuchungen für Ihren Hund oder Ihre Katze nun durchgeführt werden sollten.

ROUTINE-UNTERSUCHUNG

Erhebung der Krankheitsgeschichte
Allgemeine Untersuchung
Kotuntersuchung
Blutuntersuchung
Urinuntersuchung

ZUSATZ-UNTERSUCHUNG

Ultraschall Bauchraum
Röntgen Bauchraum
Spezielle Blutuntersuchungen
Endoskopie Magen-Darm-Trakt
Biopsien (Gewebeproben)



WIE KANN DURCHFALL ERFOLGREICH THERAPIERT WERDEN?



Abhängig von der Schwere oder Ursache des Durchfalls werden unterschiedliche Therapieformen kombiniert. Dies kann von einer einfachen Anpassung der Fütterung (Diät) bis zum Einsatz spezifischer Medikamente reichen. Nachfolgend finden Sie die klassischen Therapieformen bei Hunden und Katzen, die auch miteinander kombiniert werden können.

1 ERNÄHRUNGSGRUNDSÄTZE FÜR DURCHFALL-PATIENTEN

a Ruhepause für den Darm: FASTENZEIT

Gönnen Sie dem Darm eine „Erholungspause“, indem Sie Ihrem Tier kurzzeitig keine Nahrung geben. Das ist ungefährlich, solange Sie folgende Grundsätze beachten:

- ➔ Dauer des Fastens über **ein bis zwei Tage (Hund) bzw. einen Tag (Katze) bei ausreichend Wasser**
- ➔ Eine Ausnahme stellen Tiere mit chronischem Durchfall oder einem schlechten Allgemeinbefinden sowie sehr junge Tiere und übergewichtige Katzen dar.



Wichtig: Geben Sie in dieser Zeit auch keine Leckerlis oder Milch bzw. Sahne!

b Eine Kur für den Darm: SCHONKOST

Starten Sie ein Schonprogramm für den Darm, um es ihm etwas leichter zu machen, seine Funktion wieder aufzunehmen. **Die Schonkost sollte daher leicht verdaulich und fettarm, aber schmackhaft sein.** Diese wird körperwarm über 3 bis 4 Mahlzeiten (Hund) oder 10 bis 20 Mahlzeiten (Katze) pro Tag angeboten. Eine Schonkost lässt sich gut selbst kochen, kann aber auch kommerziell bezogen werden. Wichtige Bestandteile sind:

- ➔ Hochverdauliche Kohlenhydrate (z.B. Reis, Kartoffeln)
- ➔ Fettarme Eiweißquelle (z.B. mageres Fleisch, Hüttenkäse)

HUND

EMPFEHLUNGEN PRO 10 KG KÖRPERGEWICHT *1, 5

Eiweiß (jeweils)

Huhn / Pute** 150 g / Tag

Hüttenkäse 100 g / Tag

Kohlenhydrate

Reis / Kartoffel (gekocht)*** 260 g / Tag

KATZE

EMPFEHLUNGEN PRO 5 KG KÖRPERGEWICHT *1, 5

Eiweiß (jeweils)

Huhn / Pute** 90 g / Tag

Hüttenkäse 60 g / Tag

Kohlenhydrate

Reis / Kartoffel (gestampft)*** 60 g / Tag

* Ausnahme: Futtermittelallergiker abhängig von auslösenden Allergenen

** gekocht, ohne Haut und Knochen (Rohgewicht)

*** Kochgewicht

- ➔ Geriebener Apfel oder Karotten können aufgrund ihrer die Darmfunktion fördernden Eigenschaften ergänzt werden, was insbesondere bei Dickdarmdurchfall zu empfehlen ist. ⁵
- ➔ Anschließend erfolgt eine schrittweise Umstellung auf das bisherige Futter über etwa eine Woche (jeweils 25 % bisheriges Futter alle 2 Tage gegen Schonkost austauschen).
- ➔ Bei Verdacht auf Nahrungsmittelunverträglichkeiten wird gegebenenfalls eine individuell abgestimmte Ausschlussdiät durchgeführt.

2 NATÜRLICHE UNTERSTÜTZUNG DER DARMFUNKTION

a Während der ersten 1 - 2 Tage: Linderung akuter Resorptionsstörungen

Zur Unterstützung des Körpers bei einem starken Verlust von Flüssigkeit und Elektrolyten, kann die Zugabe von Elektrolyten und Substanzen wie Glukose und Adsorptionsmitteln, die einen starken Flüssigkeitsverlust lindern, einen wichtigen Beitrag leisten. Beginnen Sie den Einsatz daher bereits während der Fastenzeit! Nutzen Sie **bei Hunden das Diätergänzungsfuttermittel Canikur®** aufgrund der ideal aufeinander abgestimmten Inhaltsstoffe während akuter Durchfall-Episoden:

- ➔ Glukose und Elektrolyte zum Ausgleich von Verlusten
- ➔ Bikarbonate gegen eine Übersäuerung
- ➔ Adsorbierende Substanzen zur Giftstoff- und Bakterienbindung

Körpergewicht	Dosis 2 x täglich (Tabletten)	Reichweite Packung (Tage)
< 5 kg	1	6
6 - 15 kg	2	3
16 - 25 kg	3	2
26 - 40 kg	4	1 ½
41 - 60 kg	5	1
> 60 kg	5	1

Die Gabe erfolgt maximal 4-mal alle 8 bis 12 Stunden



b Begleitend während und nach der Durchfall-Therapie von Hund und Katze: Unterstützung der Darmflora

Stärken Sie die geschwächte Darmflora gezielt durch die Zugabe von gesundheitsförderlichen Darmbakterien (Probiotika) sowie die Darmflora stärkenden Nährstoffen (Präbiotika). **Natürliche Diätergänzungsfuttermittel wie Canikur® Pro** schützen den Darm und helfen ihm, seine Funktion wieder aufzunehmen.

- ➔ Eine solche Unterstützung sollte sofort bei Auftreten des Durchfalls begonnen und ein paar Tage über die Genesung hinaus gegeben werden.
- ➔ **Canikur® Pro** bietet aufgrund seiner **3-fach-Kombination** aus Probiotika, Präbiotika sowie adsorbierenden Inhaltsstoffen (Bindung von Bakterien und Giftstoffen) einen wesentlichen Beitrag zur Stärkung der Darmflora.



Ziel der Gabe

- Stärkung der Darmbarriere
- Unterstützung des Immunsystems im Darm
- Unterstützung der Verdauung
- Adsorption/Bindung von pathogenen Bakterien und Giftstoffen

Diätergänzungsfuttermittel zur Unterstützung der natürlichen Darmflora

- 3-fach-kombiniert:
Präbiotikum, Probiotikum und Adsorbens
- schmeckt Hunden und Katzen
- erhältlich in drei Packungsgrößen



Körpergewicht	Dosis 2 x täglich (ml)	Reichweite 15 ml (Tage)	Reichweite 30 ml (Tage)	Reichweite 60 ml (Tage)
< 10 kg	2	3 ½	7 ½	15
11 - 25 kg	4	2	3 ½	7 ½
26 - 40 kg	6	1	2 ½	5
41 - 60 kg	8	1	2	3 ½
> 60 kg	10	-	1 ½	3
Katze	1-2	3 ½ - 7 ½	7 ½ - 15	15 - 30

Bei zusätzlicher Medikamentengabe: Canikur® Pro immer 1 bis 2 Stunden später verabreichen!

3 MEDIKAMENTENGABE

Medikamente sind bei manchen Durchfall-Patienten medizinisch notwendig.

a Antiparasitika

Sollten **Würmer** gefunden werden, ist eine sofortige und wiederholte Entwurmung notwendig. Bei einem **Giardien-Befall** wird ebenfalls wiederholt mit einem spezifischen Entwurmungsmittel therapiert.

b Antibiotika

Antibiotika sind in vielen Fällen nicht notwendig und können die Darmflora schwächen. Es gibt jedoch Fälle, in denen auf ein Antibiotikum nicht verzichtet werden kann. Dies ist insbesondere **bei blutigem oder schwerwiegendem Durchfall** ratsam, da hier die Darmbarriere geschwächt ist und darmeigene Bakterien in die Blutbahn gelangen können. Dies stellt andernfalls eine große Gefährdung des Organismus dar! In solchen Fällen kann während und nach der Antibiotika-Gabe die Darmflora mittels eines Pro- und Präbiotikums (**wie Canikur® Pro**) wieder aufgebaut werden, wobei die Antibiotika-Gabe immer etwa eine Stunde vor **Canikur® Pro** erfolgen sollte.

4 HYGIENEMASSNAHMEN

Bei **hoch-infektiösen Erkrankungen**, wie einem **Giardien-Befall**, ist es besonders wichtig, den Ort des Kotabsatzes (z.B. Katzentolletten) sowie die Futter- und Wasserschüsseln, Körbchen, Spielsachen etc. gründlich heiß zu reinigen und ggf. zu desinfizieren, um erneute Infektionen oder Infektionen anderer Familienmitglieder (Tier oder Mensch) zu vermeiden.

Tragen Sie daher bitte Handschuhe beim Reinigen! Bei solchen Erkrankungen sollten zudem andere, nicht erkrankte Tiere im Haushalt prophylaktisch mit therapiert werden.

KANN ICH DURCHFALL ZUKÜNFTIG VORBEUGEN?

Es gibt Tiere, die regelmäßig Durchfall bekommen. Mit folgenden Tipps können Sie leidige Durchfall-Episoden in vielen Fällen vermeiden:

- ➔ Regelmäßige Tierarztbesuche für allgemeine Gesundheitschecks und Impfungen
- ➔ Regelmäßige, bedarfsgerechte Entwurmungen
- ➔ Vermeiden der Aufnahme von Essensabfällen oder abgestandenem Wasser
- ➔ Kein plötzlicher Futterwechsel, sondern ggf. langsame Umgewöhnung
- ➔ Prophylaktische Gabe von diätetischen Maßnahmen z.B. hypoallergenes Futter bei Allergikern oder **Canikur® Pro** bei chronischen Durchfällen sowie **Canikur® Kautabletten** bei Stressdurchfall

Greifen diese prophylaktischen Maßnahmen nicht, sollten Sie unbedingt Rat bei Ihrem Tierarzt suchen. Es könnte eine schwerwiegendere, chronische Erkrankung dahinter stecken.



WEITERE ERGÄNZUNGSFUTTERMITTEL VON BOEHRINGER INGELHEIM

Canosan®

Die natürliche Gelenknahrung für Hunde und Katzen mit Gelenkproblemen:

- enthält das patentierte Gonex® mit aktivem GLME (Grünlippmuschel-Extrakt)
- ideal für den dauerhaften Einsatz
- auch für Hunde und Katzen mit Allergien geeignet – sprechen Sie mit Ihrem Tierarzt
- als Pellets und Kautablette erhältlich



www.canosan.de

Viacutan® Plus

ist ein Diätenergänzungsfuttermittel für ein glänzendes Fell und gesunde Haut:

- verbessert die Hautfunktion bei trockener, schuppiger oder geröteter Haut sowie Juckreiz
- unterstützt bei Fellwechsel, Haarausfall und glanzlosem Fell
- mit hohem Gehalt an mehrfach ungesättigten Fettsäuren (Omega-3 und Omega-6)
- mit Dermatologen speziell für Hunde und Katzen entwickelt
- erhältlich als Doser oder Kapseln



www.viacutan.de

RHYTHMUS IM BAUCH

statt Alarm im Darm!



Canikur[®] Pro

Diätergänzungsfuttermittel zur Unterstützung der natürlichen Darmflora bei Hunden und Katzen

PASTE



- Probiotika (*E. faecium*)
- Präbiotika (*Bio-Mos[®]-C*)
- Adsorbens (*Montmorillonit*)

Canikur[®]

Diätergänzungsfuttermittel für Hunde zur Linderung akuter Resorptionsstörungen des Darms bei und nach akutem Durchfall

KAU-
TABLETTE



- Glukose + Elektrolyte
- Natriumbikarbonat und Dinatriumcitrat
- Adsorbentien



Quellen:

- 1) Dillitzer (2012). Tierärztliche Ernährungsberatung. 2. Auflage, Enke Verlag
- 2) Hall (2009). Canine diarrhoea: a rational approach to diagnostic and therapeutic dilemmas. In Practice: 31, 8 - 16
- 3) Cooper (2011). Recurrent diarrhoea in cats. In Practice: 33, 272 - 281
- 4) Bft (2012). Hintergrundinformationen Darmparasiten
- 5) Paßlack & Zentek (2011). Diätetische Maßnahmen in der Behandlung von Durchfallerkrankungen bei Hund und Katze. Kleintierpraxis 06/2011

www.canikur.de

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein

 **Boehringer
Ingelheim**