



1



2



3

Einleitung



© www.vetwissen- Pferd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

4

4

Definition Kotwasser

- Kotwasser ist nicht gleich Durchfall
- Bei Durchfall **IMMER SOFORT** einen Tierarzt zu Rate ziehen -> Durchfall beim Pferd kann sehr schnell lebensbedrohlich werden



Quelle: www.vetwissen- Pferd.com

© www.vetwissen- Pferd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

5

5

Ursachen Kotwasser

Kotwasser Problem ist fast immer multifaktoriell



Quelle: www.vetwissen- Pferd.com

© www.vetwissen- Pferd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

6

6

Ursachen Kotwasser

- Oft bei demselben Pferd über die Zeit auch nicht immer die gleichen Ursachen!
- Regelmässige, umsichtige Analysen funktionieren am Besten, um das Problem in den Griff zu bekommen



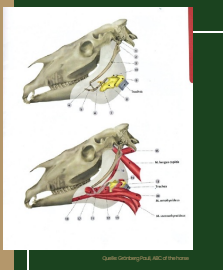
Quelle: www.kolb.de

© www.vetmed.uni-wuerzburg.de by Sergio Bucher & Martina Blöchl

7

Anatomie – Kopfbereich

- Zähne / Zahngesundheit!
- Zungenbein -> Verbindung zur Biomechanik, Bewegungsapparat



Quelle: Göttschewski, ABC of Equine

© www.vetmed.uni-wuerzburg.de by Sergio Bucher & Martina Blöchl

8

Anatomie – Kopfbereich

- Speichelbildung!
 - Einweichen des Nahrungsbreis
 - Puffern von Magensäure
 - Rohfaserreiches / länger faseriges Futter ist wichtig!
 - Bei kurzen, abgefressenen Weiden immer zusätzlich Heu anbieten



Quelle: www.kolb.de

© www.vetmed.uni-wuerzburg.de by Sergio Bucher & Martina Blöchl

9

Anatomie – Kopfbereich

- Kiefergelenk
- Wichtig für das gute Funktionieren des Nervus Vagus!
- Zusammenhang mit der Lockerheit der Nacken-Rückenmuskulatur
- Sperriement!



Lateral aspect

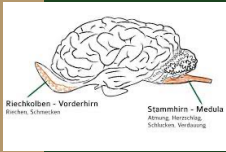
Quelle: Anatomie des Pferdes

© www.wissen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

10

Ursachen – Kotwasser

- Verdauungsreflexzentrum im Stammhirn (CRIZ)
- NMDA
- AMPA
- Kainat
- GABA



Riechkolben – Vorderhirn
Riechen, Schmecken

Stammhirn – Medulla
Atmung, Herztätigkeit, Schlucken, Verdauung

Quelle: Anatomie des Pferdes

© www.wissen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

11

Ursachen – Kopfbereich

Verbindung zur Biomechanik



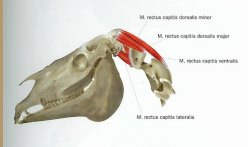
Quelle: Anatomie des Pferdes

© www.wissen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

12

Ursachen – Kopfbereich

Zustand der Muskulatur und der Faszien im Genick hat einen Einfluss auf das CRTZ!!



Quelle: Greenhalgh et al., ABC of the horse

13

Tipp Alltagstraining

Weiches, nachgiebiges Genick erarbeiten



Quelle: Hildebrandt

14

Tipp für den Alltag

Kotwasser Patienten sollten vom Boden fressen können!



Quelle: Fotoworkshop

15

Checkliste Ursachen Bereich Dünndarm

- Wie geht es der Leber?
 - Blutbild
 - Viszerale Osteopathie
- Vorsicht bei „Entgiftungskuren“!



Quelle: T. B. B. B.

© www.veterinär-gesund.com by Sergio Bucher & Martina Blosch

www.veterinär-gesund.com

16

16

Tipp Alltagstherapie

Sinnvolle, für Kotwasser Pferde nicht belastende Leber Stütztherapie mit Opuntia!



Quelle: www.opuntia.com

© www.veterinär-gesund.com by Sergio Bucher & Martina Blosch

www.veterinär-gesund.com

17

17

Tipp Alltagstherapie

- Wirkung:
 - Tonisation der Leberzellgesundheit
 - Leberzell Rekonvaleszenz
 - Ausleitung
 - Hilft der Magen-Darm Schleimhaut und den Infusorien



Quelle: www.opuntia.com

© www.veterinär-gesund.com by Sergio Bucher & Martina Blosch

www.veterinär-gesund.com

18

18

Checkliste Ursachen Bereich Dünndarm

- Wie geht es dem Pankreas?
 - Fachmann / TA fragen
 - Aufgrund der Diagnose spezifische Behandlung



Quelle: T. Dörmann

© www.vetwissen-gherd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.vetwissen-gherd.com

19

Checkliste Ursachen Bereich Dünndarm

- Zusammensetzung des Nahrungsbreis:
 - Zuviel Säure möglich?
 - Zuviel Eiweiss möglich?
 - Zuviel Zucker möglich?
 - Mechanische Reizung möglich?



Quelle: Shutterstock

© www.vetwissen-gherd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.vetwissen-gherd.com

20

Checkliste Ursachen Bereich Dünndarm

- Weitere Faktoren:
 - Wie steht es mit der Durchblutung?
 - Wie steht es mit der Bewegung?
 - Habe ich Belastungen der Schleimhaut?
 - Stress!
 - Allergien



Quelle: Shutterstock

© www.vetwissen-gherd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.vetwissen-gherd.com

21

GALT

Gut Associated Lymphoid Tissue

- Magen Darm eigenes Immunsystem
- Stärke: 100% Pferd im Vgl. zu 19% Mensch



© www.wissen- Pferd.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

WISSEN PFERD.COM

22

22

GALT

Hyperreagibilitäts-Symptomatik
-> Kotwasser!



© www.wissen- Pferd.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

WISSEN PFERD.COM

23

23

Praxistipp Alltagstraining

- Wechsel zwischen Dehnungshaltung & Anlehnung
- Aussenstellung ist ein wichtiger Schlüssel!



© www.wissen- Pferd.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

WISSEN PFERD.COM

24

24



25



26



27

Hauptursache – Stress

- Pferd ist ein sozialintelligentes Wesen
- Wahrnehmen vom Stress im Gegenüber – die eigene Stoffwechsellaage auf Stress einstellen sichert das Überleben!



Quelle: Tietze

© www.wissen-pferd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.wissen-pferd.com

28

28

Hauptursache – Stress

- Stresshormone lösen immer eine Ischämie, eine schlechte Durchblutung aus!
- Gleichgewicht im Magen-Darm Trakt ist gestört!



Quelle: Tietze

© www.wissen-pferd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

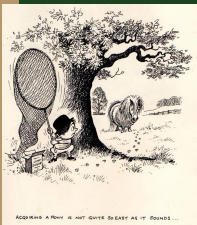
www.wissen-pferd.com

29

29

Hauptursache – Stress

- Was als Stress empfunden wird ist individuell
- Auch wie sich die Stoffwechsellaage verändert, ist individuell
- Individuelle Analyse nötig



Adaptation: A horse is not quite asleep as it thinks...

Quelle: Tietze

© www.wissen-pferd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.wissen-pferd.com

30

30

Stressregulation

- Effleurage Trapezzius
- Widerrist „kräbbelen“



© www.stress-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

www.stress-planet.com

31

31

Tipp Alltagstherapie / -training

Die Schenkellage ist ein magischer Punkt für den Stressstoffwechsel!!



© www.stress-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

www.stress-planet.com

32

32

Tipp Alltagstherapie / -training

Ein fröhliches Herz bringt gute Besserung aber ein zerschlagener Geist vertrocknet das Gebein

Heinroth



© www.stress-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

www.stress-planet.com

33

33

Ursache Blähungen / Dickdarm Probleme

Fett oder ??



Quelle: Probiol

© www.wissen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.wissen-planet.com

34

34

Ursache Blähungen / Dickdarm Probleme

- Im Dickdarm wird die Rohfaser verdaut:
 - Cellulose
 - Hemi-Cellulose
 - Cellulose
 - Lignin
 - Pektin



Quelle: Fotomontage

© www.wissen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.wissen-planet.com

35

35

Ursache Blähungen / Dickdarm Probleme

Die Rohfaser wird von der Mikroflora verdaut



Quelle: Fotomontage

© www.wissen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.wissen-planet.com

36

36

Ursache Blähungen / Dickdarm Probleme

- Infusorien: DAS ist die Dickdarmflora des Pferdes!
- Das Verhältnis 80/20 sollte immer so sein, sonst kippt die Darmflora



Quelle: <https://www.diergärtner.de/>

© www.wissen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

37

Ursache Blähungen / Dickdarm Probleme

- Verschiebung des Gleichgewichts
- Absterben von Infusorien
- Pathogene Flora z.B. Clostridien
- Endotoxine
- Reizung der Darmschleimhaut



Quelle: <https://www.diergärtner.de/>

© www.wissen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

38

Alltagstherapie

- Förderung der Infusorien
 - Gutes Heu
 - Johannisbrot
 - Unterstützt das GALT
 - Vertreibt Clostridien
 - bindet Lactat ab



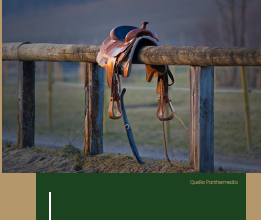
Quelle: <https://www.diergärtner.de/>

© www.wissen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

39

Tipp Alltagstraining

Im hinteren Bereich schlecht passende Sättel belasten die LWS und damit die Aufhängung des Darmes!



© www.vetwissen-gherd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.vetwissen-gherd.com

40

40

Tipp Alltagstraining

- Atmung ist zentral! Rhythmus!
- Rippen-Wirbel Gelenke



© www.vetwissen-gherd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.vetwissen-gherd.com

41

41

Alltagstherapie

Leichte Massage des Lendenbereichs mit Mongongo-Öl mit anschließender Effleurage



© www.vetwissen-gherd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.vetwissen-gherd.com

42

42

Checkliste Weide - Alltagstipp

Regelmässigkeit ist der Schlüssel!



© www.steppen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

43

43

Checkliste Weide - Alltagstipp

Anweiden UND Abweiden in langsamen Schritten!



© www.steppen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

44

44

Anweideplan für Stoffwechsel belastete Pferde

Tag 1-4: 5min.
Tag 5-10: 10min.
Tag 10-17: 15min.
Ab Tag 18: 20min.
Danach individuell entscheiden ob mehr möglich!



© www.steppen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

45

45

Checkliste Weide – Alltagstipp

- Graslänge – individuell beurteilen
- Bei abgegrasten Weiden Heu dazugeben!



© www.wiesen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

WIESEN-PLANET.COM

46

46

Checkliste Weide – Alltagstipp

Wasser! -> auch bei saftigen Wiesen!



© www.wiesen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

WIESEN-PLANET.COM

47

47

Checkliste Weide – Alltagstipp

Weidewechsel -> Weidezeiten anpassen!



© www.wiesen-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

WIESEN-PLANET.COM

48

48

Checkliste Weide - Alltagstipp

Handgras / Grasschnitt bei schlechtem Wetter



© www.wissen- Pferd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.wissen- Pferd.com

49

Checkliste Dickdarm

Kommt genug rohfaserreiche Nahrung ins Pferd?

INDIVIDUELL!



© www.wissen- Pferd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.wissen- Pferd.com

50

Checkliste Dickdarm

- Kommt zu grobstängeliges Heu ins Pferd?
- Lignin bleibt lange liegen -> zieht osmotisch Wasser / Fehlgärungen
- INDIVIDUELL



© www.wissen- Pferd.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

www.wissen- Pferd.com

51

Checkliste Dickdarm

- Fütterung via Heuautomat:
 - Öffnungszeiten?
 - Verhalten Beobachten!!
 - Stress?



Quelle: stockphoto.com

© www.stress-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

www.stress-planet.com

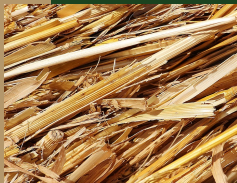
52

52

Checkliste Dickdarm

Stroh...

- Qualität!
- Menge!
- Individuum!



Quelle: stockphoto.com

© www.stress-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

www.stress-planet.com

53

53

Checkliste Dickdarm

Kommen Pflanzen ins Pferd, die Kotwasser verursachen?

- Spitzwegerich
- Hahnenfuss
- Weitere Giftpflanzen



Quelle: stockphoto.com

© www.stress-planet.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

www.stress-planet.com

54

54

Checkliste Dickdarm

Zusammensetzung des Nahrungsbreis:

- Kommt zu viel Zucker oder Eiweiss aus dem Dünndarm in den Dickdarm?
- Nahrungsbrei zu sauer?
 - Reizung der Darmschleimhaut / Darmmilieu stimmt nicht mehr für Mikroflora



Quelle: pixabay.com

© www.wissen-gherl.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

55

Checkliste Dickdarm

Wie geht es der Mikroflora?



Quelle: https://unsplash.com/de/stock-photo

© www.wissen-gherl.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

56

Alltagstherapie

- Verwurmung?
- Fehlbesiedelungen mit Unterstützung TA abklären



Quelle: pixabay.com

© www.wissen-gherl.com by Sergio Bucher & Martina Bloch

57

Alltagstherapie

- STRESS ??



© www.wissen-pferd.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

www.wissen-pferd.com

58

58

Ursache Blähungen / Dickdarm Probleme

- Darm Probleme sind fast immer multifaktoriell
- Emotionale Faktoren sind IMMER zentral wenn es um den Darm geht!



© www.wissen-pferd.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

www.wissen-pferd.com

59

59



Sorgenkind Stoffwechselpferd - Fit und in Balance durch den Frühling

Gratis Grundlagenmodul & 3 Wochen Begleitung für Dich und Dein Pferd!

Der Frühling ist für viele Pferdebesitzer eine Zeit der Vorfreude – aber wenn du ein Stoffwechselpferd hast, mischt sich in diese Freude oft auch ein mulmiges Gefühl.

Dieser Online-Kurs begleitet dich und dein Pferd Schritt für Schritt durch diese sensible Jahreszeit

Kursstart: 6. April 2026

Der Kurs kostet:

- Schweiz: 150 CHF
- EU: 165 EUR

<https://www.wissen-pferd.com/stoffwechselpferd-fruehling>

© www.wissen-pferd.com by Sergio Bucher & Martina Blöchl

www.wissen-pferd.com

60

60



WISSEN-PFERD.COM

Mediathek – rund um die Themen
Stoffwechsel, Biomechanik, Faszien(-linien)
& Interieur des Pferdes

www.facebook.com/wissenpferd
www.instagram.com/wissenpferd