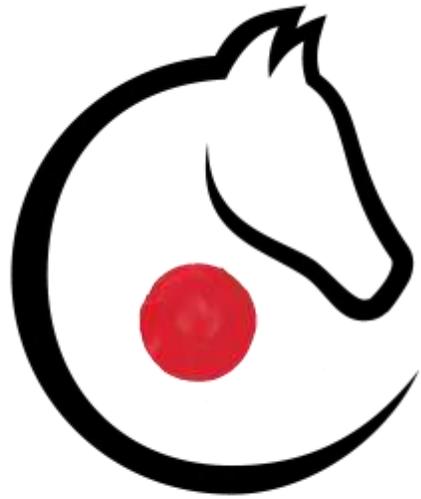


PFERDEPRAXIS
DR. ZIERMANN

**Vortrag für
Pferdebesitzer
am 28.02.2020 im
Wirtshaus Kalteneck**



PFERDEPRAXIS
DR. ZIERMANN

Dr. Sandra Ziermann

1996-2003 Studium in München

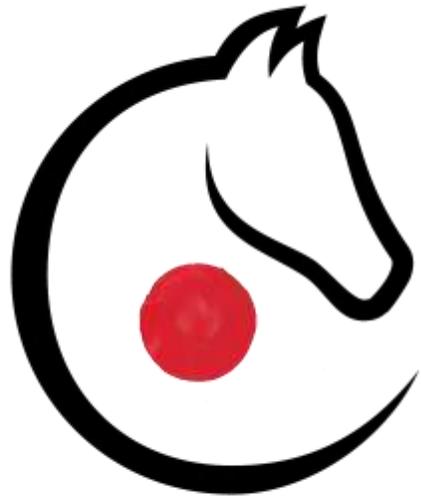
2003-2005 Doktorarbeit über
Biomechanik beim Pferd

2005-2018 Stellen in verschiedenen
Pferdepraxen und Pferdekliniken

2011 Fachtierärztin für Pferde

insgesamt 8 Jahre Tätigkeit in Kolik-
Überweisungskliniken

seit 2018 selbständig mit meiner
Pferdepraxis in Albaching



PFERDEPRAXIS
DR. ZIERMANN

Wie erkenne ich eine Kolik?

Anzeichen und Arten von Kolik

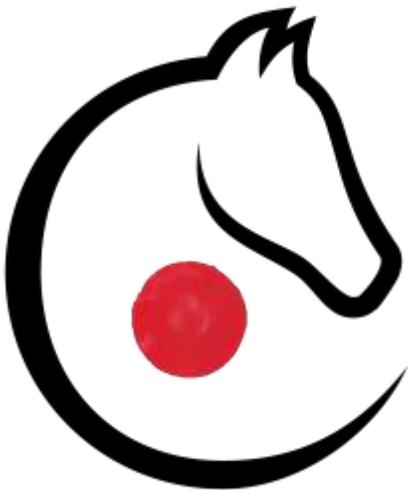
Dr. med. vet. Sandra Ziermann

Fachtierärztin für Pferde

Albaching

Kolik: Überbegriff für „Bauchschmerzen“

- Magen
- Darm
- Eierstöcke / Gebärmutter
- Hoden
- Bauchfell
- Blase
- (Nieren)



Magen-Darm-Trakt

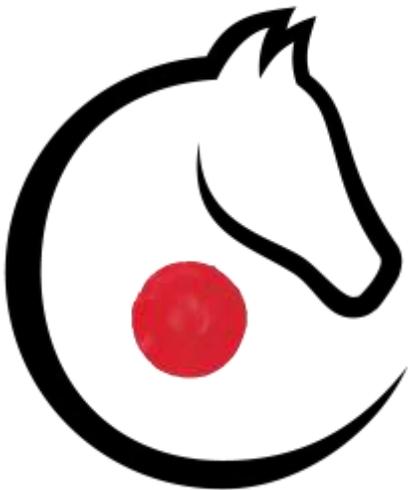
Magen: 8 - 15 l Volumen

Dünndarm: 19 - 30 m lang

Blinddarm: ca. 1 m lang,
50 - 68 l Volumen

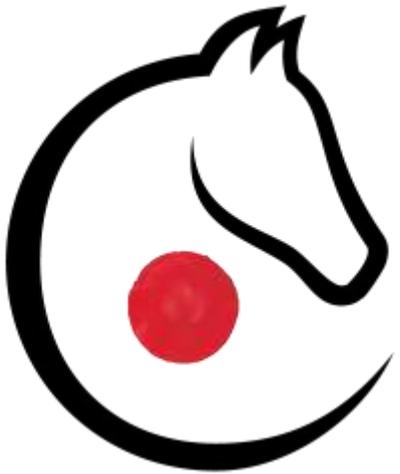
Dickdarm: 3 - 4 m lang

Enddarm: 2 - 4 m lang



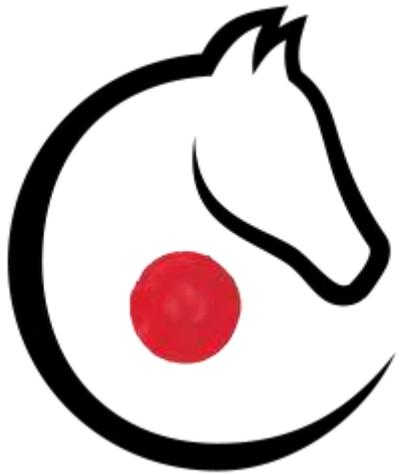
Koliksymptome

- Scharren
- Flehmen
- Unruhe
- Schwitzen
- Hinlegen
- Wälzen
- zum Bauch Umschauen
- gegen den Bauch treten
- Appetitlosigkeit
- Apathie
- dranghaftes Wandern



Was tun?

- genau beobachten
- wenn das Symptom nicht durch etwas anderes zu erklären ist oder mehrere Koliksymptome gleichzeitig auftreten, ist es wahrscheinlich eine Kolik!
- Temperatur messen
- Tierarzt anrufen
- führen
- Pferd darf sich hinlegen und auch wälzen
- nicht mehr fressen lassen



Arten von Kolik

Magenschmerzen

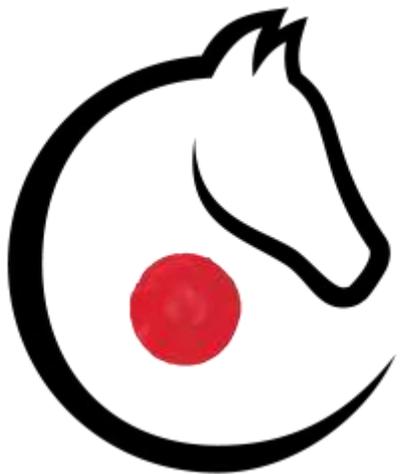
Magenschleimhautentzündung

Magengeschwüre (Turnier- und Rennpferde, aber auch Freizeitpferde!)

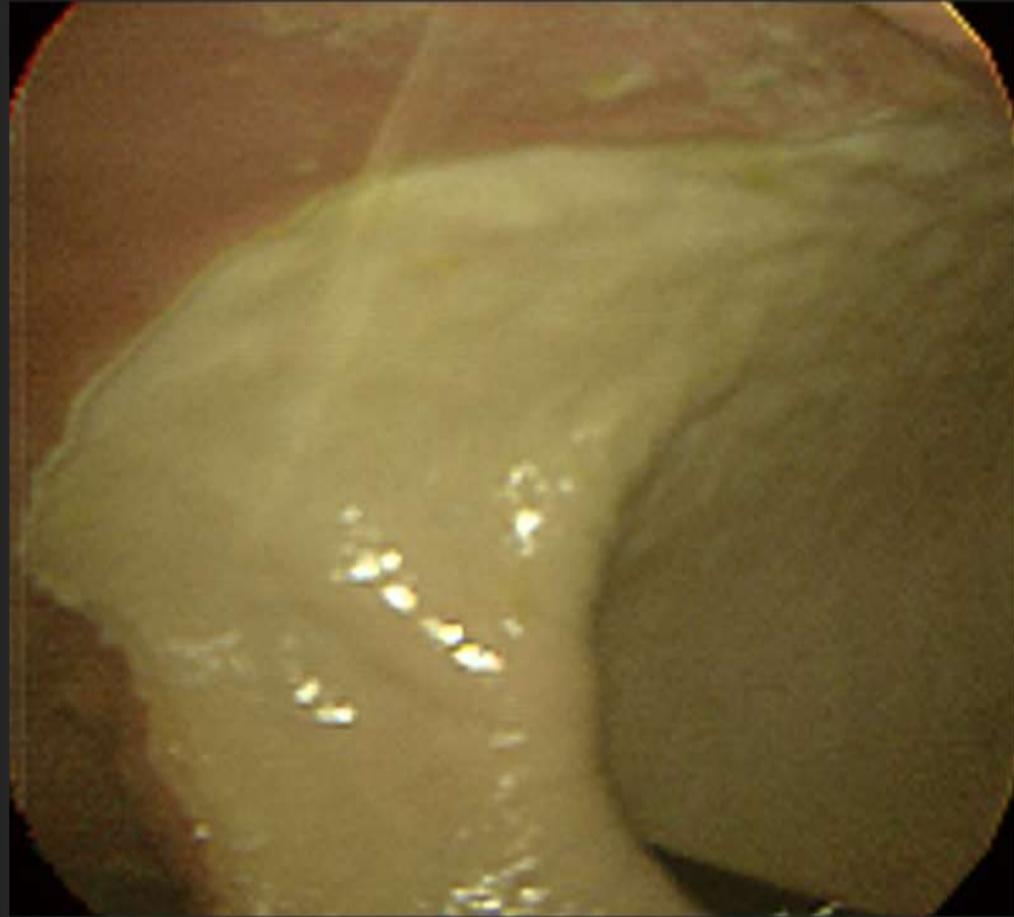
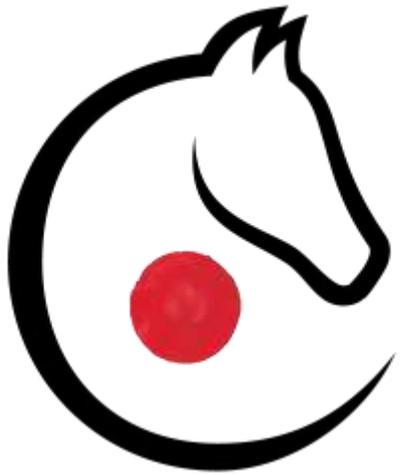
Magenüberladung durch Überfressen, Magen-Entleerungsstörung oder durch Reflux

Symptome vielfältig, z. B. Gähnen, Zähneknirschen, sägebockartige oder hundesitzige Haltung, Apathie, schlechte Laune, schlechtes Fell, Leistungsabfall, Kolikanzeichen beim Fressen ...

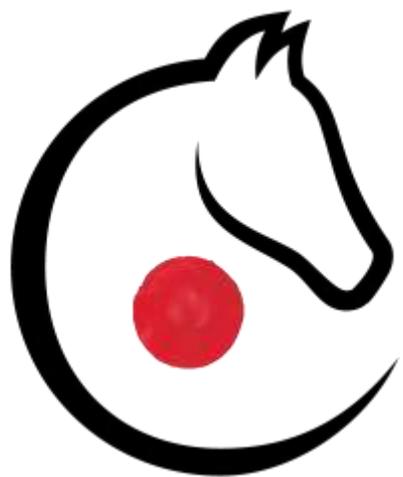
➤ Abklären lassen durch eine Gastroskopie
(Magenspiegelung, im Stall möglich)



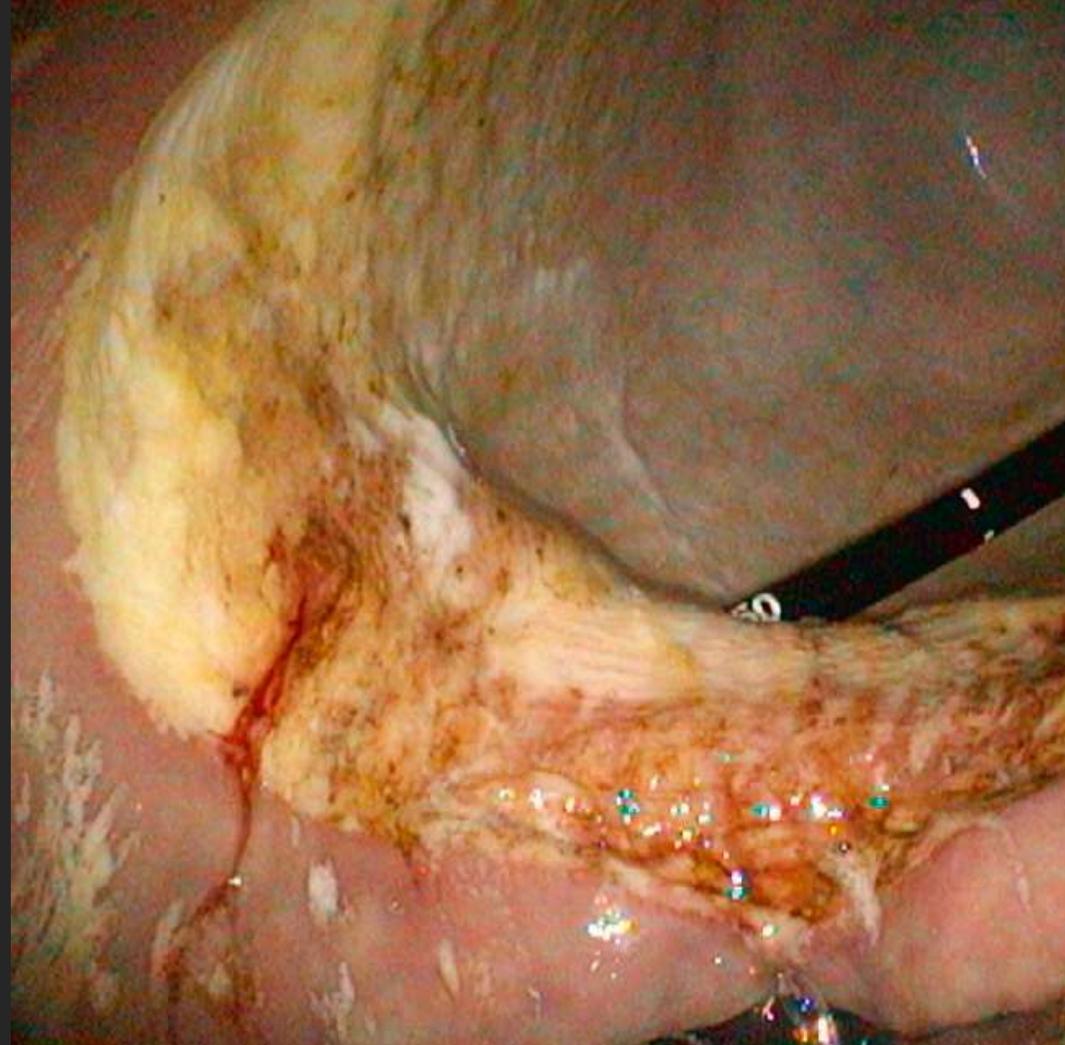
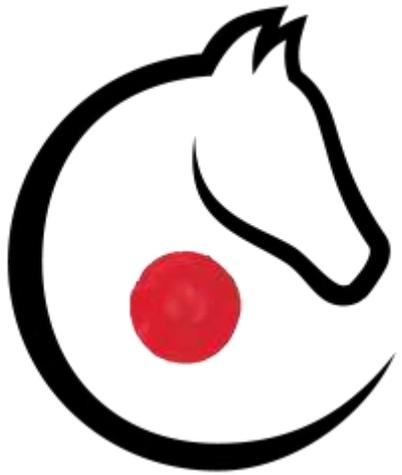
Magenspiegelung: gesunder Magen



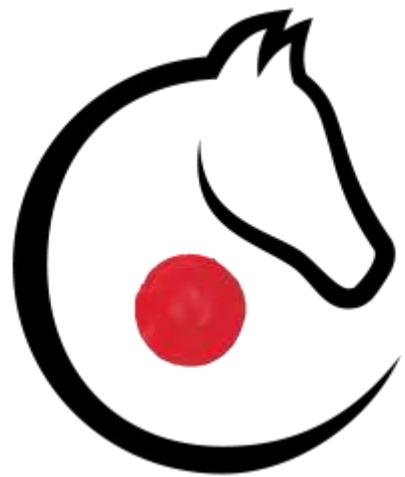
Magenspiegelung: Magengeschwüre



Magenspiegelung: blutende Magengeschwüre



Magenspiegelung: hochgradige Magengeschwüre



Arten von Kolik

Verstopfung

Dickdarm / Blinddarm

meist durch zu wenig Bewegung

zu viel Stroh gefressen

Sand mitgefressen (Sandkolik)

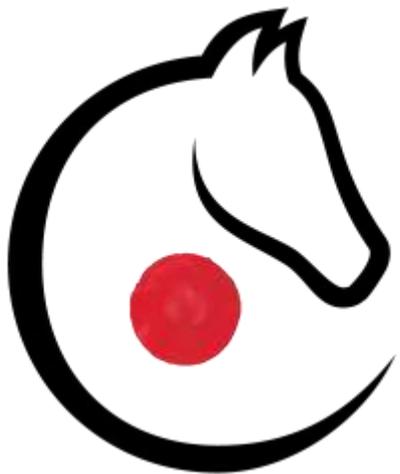
zu wenig getrunken

Wetter

Anschoppung von massig Darminhalt im Dickdarm oder Blinddarm

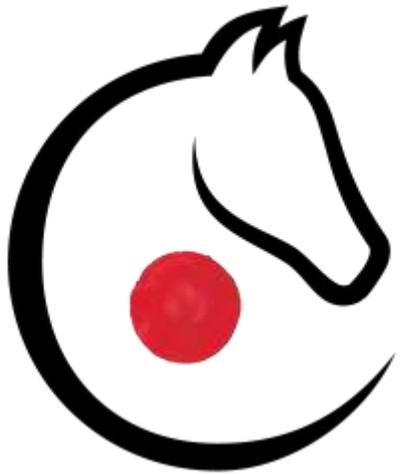
wird nicht weitertransportiert

dickt ein (Wasser wird entzogen)



Arten von Kolik

Dickdarm



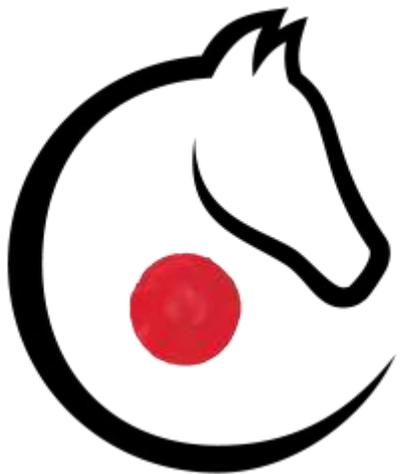
Arten von Kolik

Aufgasung von Dickdarm / Blinddarm

Fehlgärungen (Darmbakterien produzieren Gase)

meist bei Futterwechsel (Gras, Silage)

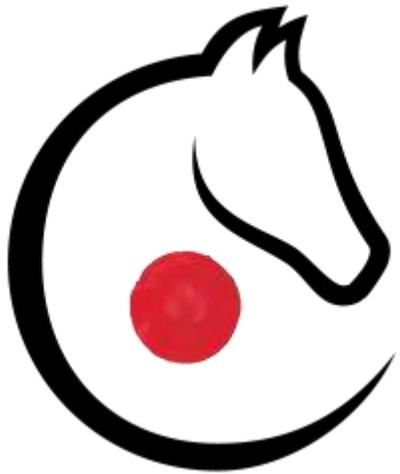
oder als Folge einer Verstopfung



Arten von Kolik

Krampfkolik

Folge von Verstopfung / Aufgasung
bei Stress
reflektorisch bei Magenschmerzen



Arten von Kolik

Darmverschluss des Dünndarms

Strangulation des Dünndarms durch eine pendelnde Fettgeschwulst an einem Faden, schlingt sich um den Dünndarm
Dünndarm gelangt in einen Spalt im Bauchraum und klemmt sich dort ein

Dünndarm verknotet sich mit sich selbst

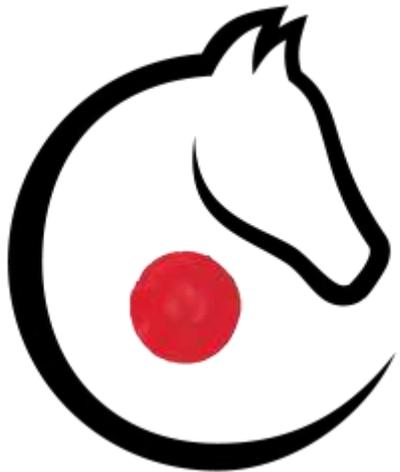
Dünndarm rutscht in den Hodensack (Hengste)

Nabelbruch

Verstopfung eines DüDa-Teils kurz vor dem Blinddarm, meist durch schlecht zerkleinertes Futter oder Bandwurmbefall

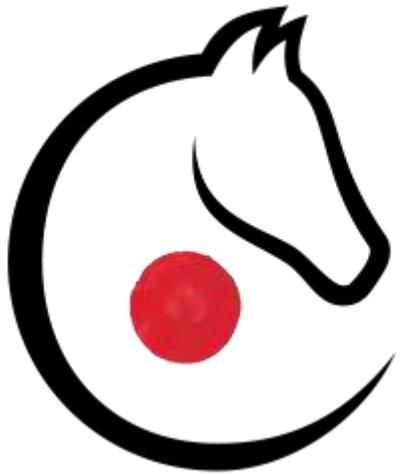
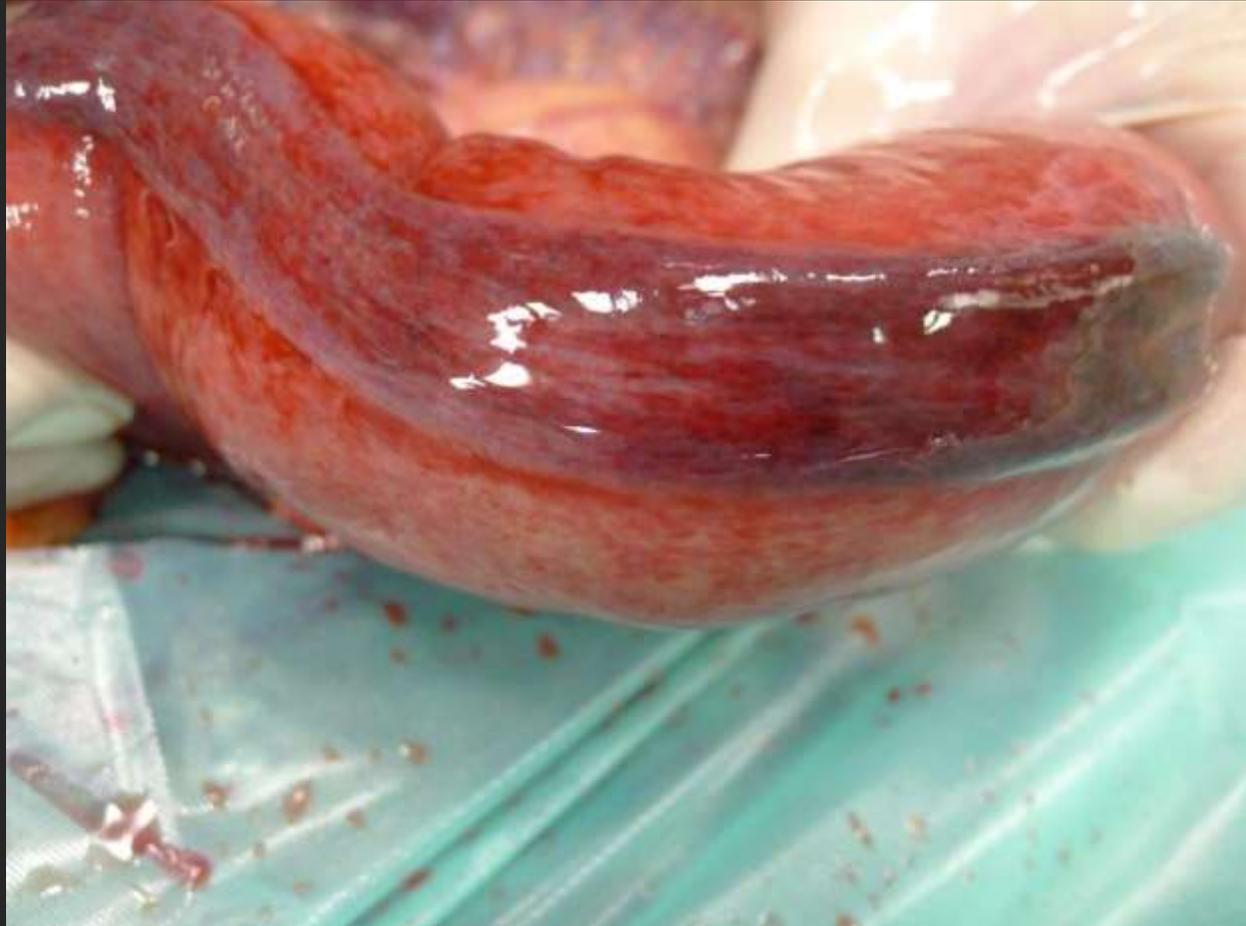
Verstopfung des DüDa durch Würmer beim Fohlen/Jungpferd

> Sehr starke Schmerzen!



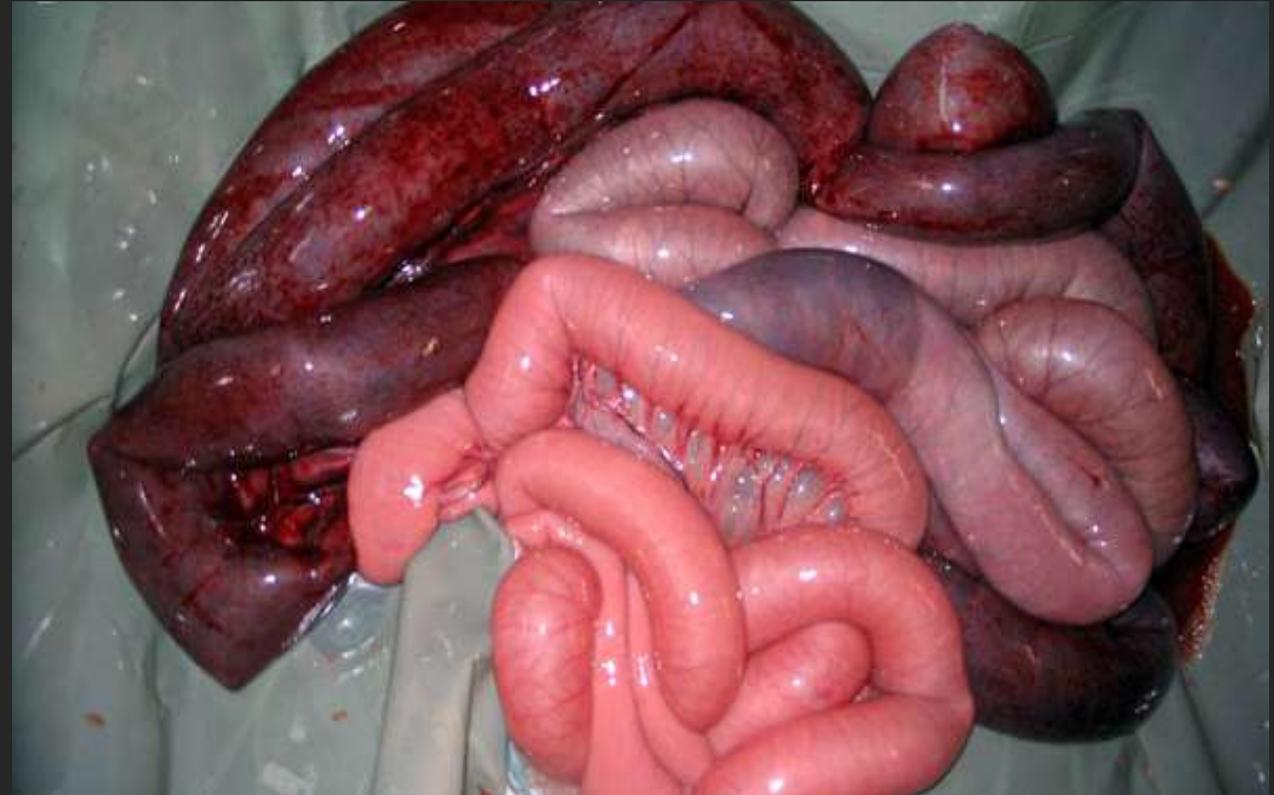
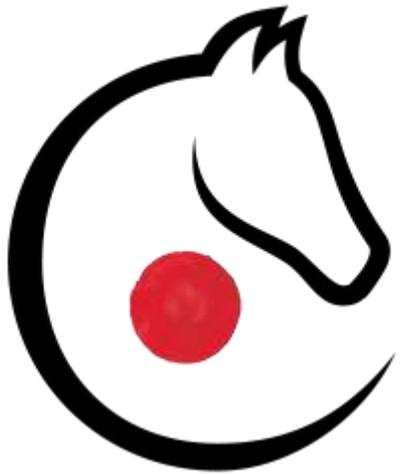
Arten von Kolik

Darmverschluss des Dünndarms



Arten von Kolik

Darmverschluss des Dünndarms



Arten von Kolik

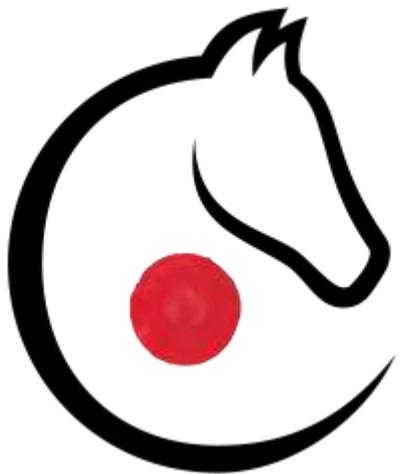
Dickdarm - Verlagerung

Drehung oder Abknickung des Dickdarms oder Blinddarms

Verlagerung eines Dickdarmteils über das Milz-Nieren-Band

Selten beim Fohlen / Jungpferd: Verlegung des Darmlumens durch Würmer

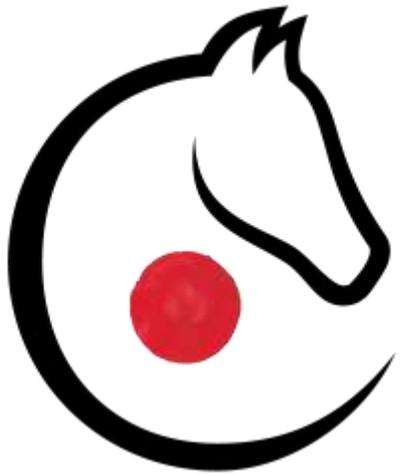
> Sehr starke Schmerzen!



Arten von Kolik

Kolik bei Rosse

Wenn der Eierstock vor dem Eisprung sehr groß wird, zieht er schmerzhaft an seiner Aufhängung im Bauchraum



Arten von Kolik

Darmentzündung

Colitis oder Colitis X (Dickdarm-
/Blinddarm-entzündung)

Entzündung des Dünndarms

Akut lebensbedrohend!

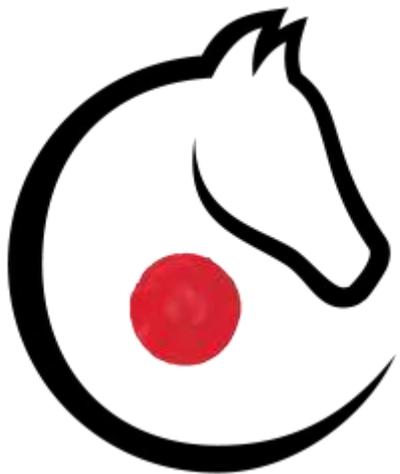
Symptome:

Stark reduziertes Allgemeinbefinden

Schleimhäute im Maul dunkelrosa bis rot

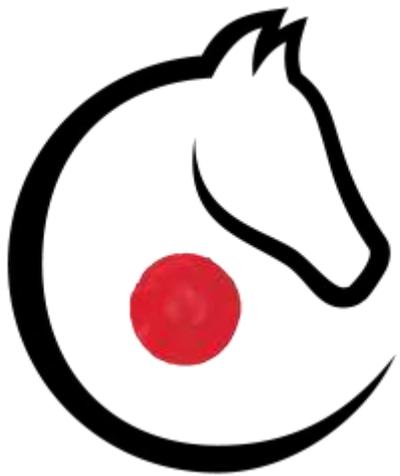
Durchfall

Fieber



Arten von Kolik

Dünndarmentzündung

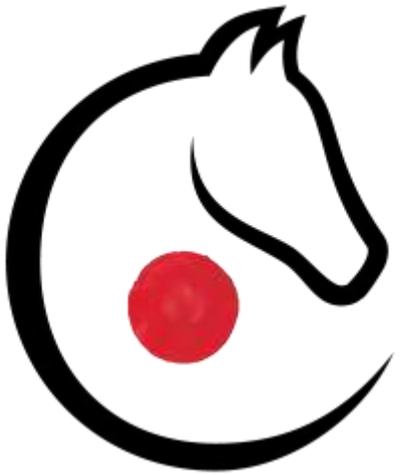


Arten von Kolik

Schmerzen bei Urinabsatz

Blasenentzündung

Blasenstein



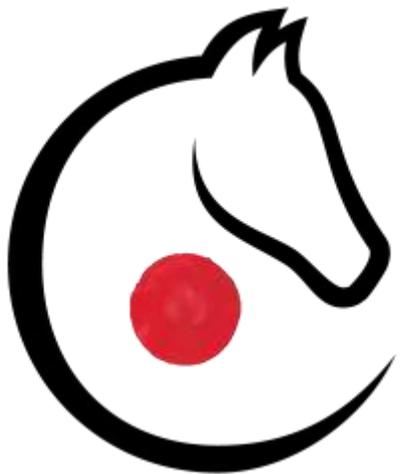
Arten von Kolik

Minderdurchblutung des Darms

Thrombosen / Embolien bei Wurmbefall

Würmer verstopfen Blutgefäße des Darms

Darm stirbt ab

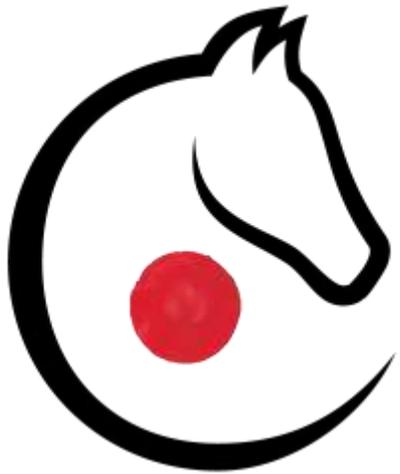


Arten von Kolik

Bauchfellentzündung

gesamte Oberfläche des Bauchraums und des Darms ist entzündet

starke Schmerzen

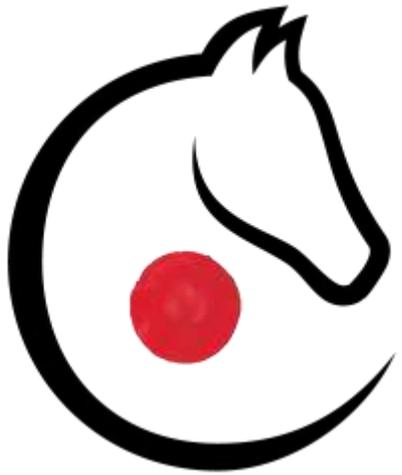


Arten von Kolik

Vergiftung

Darmkrämpfe

Darmlähmung

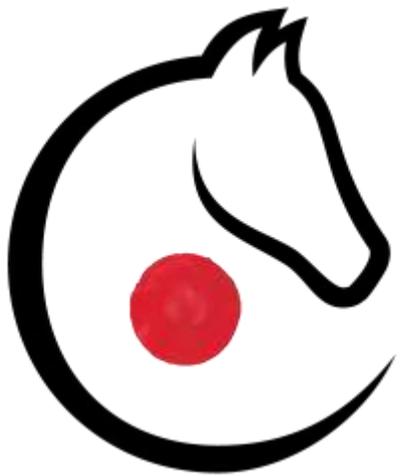


Arten von Kolik

Gebärmutter-Drehung

Bei tragenden Stuten zum Ende der Trächtigkeit hin

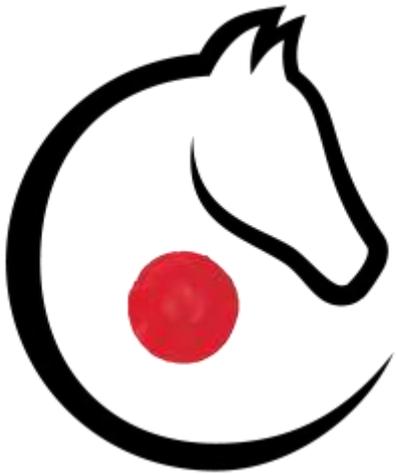
oder kurz nach der Geburt



Arten von Kolik

Bei Fohlen

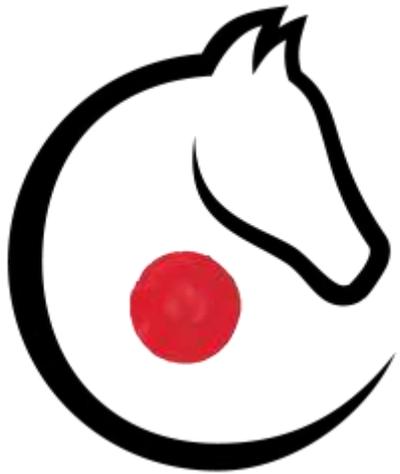
Alle Arten von Kolik möglich
öfter Verlegung des Darms durch Würmer
(große Strongyliden)



Arten von Kolik

Selten

Tumore im Darmlumen oder der Darmwand
Darmsteine oder Phytobezoare
Hodendrehung beim Hengst

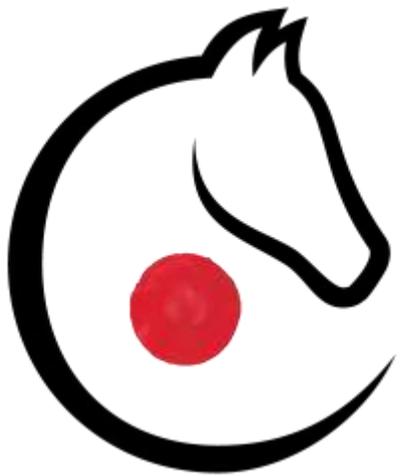


Arten von Kolik

Achtung

Pferde können nicht erbrechen!

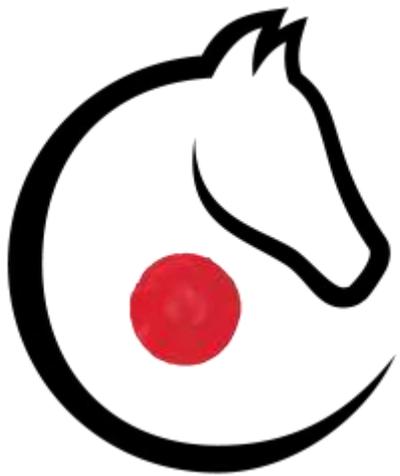
- Bei Darmverschluss kann Dünndarminhalt in den Magen zurücklaufen (Reflux)
- Gefahr der Magenruptur (Zerreißung)
- Auch bei Magenüberladung durch berfressen möglich (> Rübenschnitzel!)
- bei jeder Kolik den Tierarzt rufen

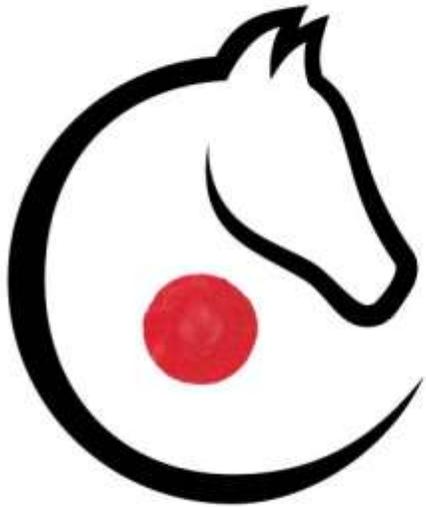


Arten von Kolik

verbreitete Irrtümer:

- „Entwarnung, er hat einen Haufen gemacht!“
- „Es kann keine Kolik sein, er frisst ja“
- „Er hat nur `Kreislauf`“
- „Er ist jetzt ganz ruhig, alles wieder in Ordnung“





PFERDEPRAXIS
DR. ZIERMANN
Albaching

NOCH FRAGEN?

