

chW *Scriptum*

Schmerz des Haussäugetieres in der Tiermedizin



ch
c.hinterseher

chW wissenschaftliches Begleitmaterial

© chW 2023

chW c.hinterseher *Wissen!*

www.c-hinterseher-wissen.com

info@c-hinterseher.de

Christoph Hinterseher

Preysingstraße 1

81667 München

Tel.: 089-4411 85 38



Inhaltsverzeichnis

Schmerz des Haussäugetieres in der Tiermedizin	1
Lassen Sie uns starten	5
Schmerzpsychologie	5
Allgemeines	5
Fachterminus	5
Die 5 Entzündungsparameter	6
Schwellung, Tumor	6
Eingeschränkte Funktion, functio laesa	6
Definition	6
Schmerzen und Tiere	8
Gliederung	9
Somatischer Schmerz	10
Definition	10
Dolor primum	11
Dolor secundum	12
Visceraler Schmerz	13
Schmerzauslösung und -weiterleitung	16
Die Biomembran	17
Nociceptor	18
Die Eicosanoid-Kaskade	18
Einordnung des Tastsinns des Hundes und der Katze	22
Schmerzgedächtnis	25
Der Homunculus	25
Schmerzmediatorsubstanzen	26
HEAD-Zones	28
Schmerzunterdrückung	28
Schmerzqualitäten	31
Schmerz als Stressor	32
Schmerzempfinden	33
Schmerzbehandlung	35

Alternative Methoden der Schmerzbekämpfung 36

Schmerztherapie bei Hund und Katze 37

chW Empfehlung: Akute Analgesie Hund / Katze 38

Schmerztherapie beim Pferd 38

chW Empfehlung: Akute Analgesie Pferd 38

Schmerzpsychologie..... 39

chW Homepage 40

chW Newsletter..... 40



Lassen Sie uns starten...

Das Thema ist „Schmerz des Haussäugetieres in der Tiermedizin“. Was ist das für ein Thema, mit dem wir es zu tun haben? 1984 Herbert GRÖNEMEYER: „...sich in sich zurückziehen aus Angst vor der WELT“, „...sich in sich zurückziehen aus Angst vor der ANGST!“ ...sich in sich zurückzuziehen aus Angst vor dem SCHMERZ! Es geht um die Schmerzempfindung, biopsychosozial... Die Angst, dass das Gefühl Schmerz auftritt / wieder auftritt.

Schmerzpsychologie

„Schmerz und die Tierseele“

Es geht hier nicht nur um eine Schürfwunde an der Ballenhaut - es geht um viel mehr. Es geht um die Wahrnehmung Schmerz, die eine der mächtigsten Sinneswahrnehmungen überhaupt ist, die viel mehr ist als eine Wahrnehmung, sie ist vielmehr ein Eindruck. Und sie hinterlässt Engramme, sie hinterlässt dauerhafte Eingravuren im Bereich der Großhirnrinde. Und genau diese Engramme, diese dauerhaften Langzeitgedächtnis Eingravuren, die machen den Schmerz zu einer gefährlichen Sinneswahrnehmung, die zum Schluss sogar eine Art von Schmerzgedächtnis hinterlässt. Und dieses Schmerzgedächtnis lässt uns in uns zurückziehen, aus Angst vor diesem Schmerz.

Allgemeines

Kann man das Schmerzgefühl des Haussäugetieres mit dem Schmerzgefühl des Menschen vergleichen? Ist das möglich? Ist das so zulässig? Oder empfinden vielleicht Katzen, Hunde, Pferde, Wiederkäuer, Schweine, der Wellensittich, der Grau-Papagei, empfinden die womöglich gar nicht diesen Schmerz, den wir so kennen? Lassen Sie uns ein paar allgemeine Dinge gleich zu Beginn klären.

Fachterminus

Wir wollen einen Fachterminus klären, den Fachbegriff des „dolor“. „Dolor“ bedeutet Schmerz (*wie beispielsweise das Medikament, Dolormin[®], es mindert den Schmerz*). „Dolor“, diesen Begriff nutzen wir auch „eingedeutscht“, oder wie der weibliche Vorname „Dolores“ = die Schmerzhafte, oder „Mater Dolorosa“ – Gedächtnis der Schmerzen Mariens am 15. September. Dieser Begriff ist sozusagen in uns, den gibt es jederzeit, den gibt es auch in der Tierhaltung jederzeit. Die Frage ist, ob das so gefühlt werden kann, wie das, was wir selbst meinen zu fühlen, wenn wir an etwas denken wie den Schmerz. „Mater Dolorosa“, die Schmerzen Mutter Gottes.

Lassen Sie uns ein paar weitere allgemeine Dinge noch gleich zu Beginn klären. Den Fachterminus haben wir gerade besprochen. Oft findet sich so ein Schmerzsymptom, also eine Schmerzempfindung, in einer Gemeinsamkeit, bzw. in einer gemeinsamen Zeitzone mit der Entzündung. Der Fachterminus lautet, „Inflammation“ oder „Phlox“. Dies führt im Übrigen auch dazu, dass „dolor“, der Schmerz einer der 5 Entzündungsparameter ist.

Ist Schmerz dann also das Zeichen für das Vorliegen einer Entzündung? Was ist denn eigentlich eine Entzündung? Dies ist ein Vorgang, bei dem das Immunsystem die Homöostase wiederherzustellen versucht, ein Vorgang im Körper bei dem das Immunsystem das Gleichgewicht, die Homöostase, also den ordnungsgemäßen Haushalt wieder versucht zurechtzurücken und in den Griff zu bekommen.