

chW *Scriptum*

Augen- und Ohrenerkrankungen beim Pferd

chW c.hinterseher *Wissen!*

Augen- und Ohrenerkrankungen beim Pferd

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

Augen- und Ohrenerkrankungen	1
beim Pferd.....	1
Einleitung	5
Anatomische Grundlagen	5
Vokabular	7
DOG „4-Punkte-Plan“	8
Abwehr-Trias	8
Klassifizierung der Augenerkrankungen	9
Erkrankungen der Augen	10
Hypopyon: Vereiterung der vorderen Augenkammer (infektiös, bakteriell)	10
Hyphaema: Blutung in die vordere Augenkammer (traumatisch)	10
Ceratomycesis: Pilzkrankung der Cornea (infektiös, mycogen)	11
Herpeskeratitis: Herpesinfektion des Auges (infektiös, viral)	13
Thelaziose: Augenwurmerkrankung bei Hund, Katze und Pferd (infektiös, parasitär)	14
Plattenepithelcarcinom, PEC (neoplastisch)	15
Erkrankungen der Augenlider	16
Die „Zecke am Auge“	16
Leishmaniose	17
Distichiasis: doppelte Cilienreihe	17
Trichiasis: Wimpernfehlstellung	18
Entropium / Entropium (con)plexiforme / „Karoauge“	18
Ectropium: Lidfehlstellung nach außen	19
Tumorerkrankungen der Lider: Lidneoplasien	19
Erkrankungen der Tunica externa bulbi	20
Erkrankungen der Cornea: „Ceratitis-Komplex“	20
Ceratitis superficialis acuta	23
Ceratitis superficialis chronica („Überreiter“)	23
Ceratitis disciformis (= Ceratitis discoidea)	24
Ceratitis vesiculosa („Bläschen-Ceratitis“)	25
Ceratitis des Boxers	25
Ceratitis sicca	25
Ceratitis tuberculosa	26
Ceratitis avitaminosa = Ceratomalazie (→ Vitamin-A-Mangel)	27

Ceratitis parenchymatosa (profunda)	27
Ceratitis ulcerosa.....	28
Rotz-Ceratitis, Glanders, Maliasmus, Malis, Malleus.....	28
Iriszysten	30
Uveitis.....	30
Erkrankungen des Glaskörpers (corpus vitreum).....	32
Leptospirose / ERU.....	33
Erkrankungen des Sehapparates	37
HORNER Syndrom	37
Pterygium: „Flügelfell“ / „Flügelfalte“	39
Albinismus.....	40
Erkrankungen der Ohren	40
Vokabular	40
Anatomische Gliederung des Ohres und des Gleichgewichtsorgans.....	41
Ohrmilben-Befall: <i>Otodectes spp.</i> (<i>Chorioptes spp.</i> / <i>Psoroptes spp.</i>) („Typ-3-Ohr“).....	43
Druse	44
Ectopische Zahnanlage.....	46
Erkrankungen des Luftsacks	46
Anatomische Grundlagen	46
Luftsacktympanie.....	47
Luftsackmycose	47
Luftsackkonkrementose.....	48
Luftsackempyem	48
chW Homepage	49
chW Newsletter.....	49



Einleitung

Die Augenheilkunde des Pferdes ist sehr stark fokussiert auf das Krankheitsbild der Keratitis – es handelt sich sozusagen um eine „Ceratitis (Hornhautentzündung)-Kunde“. Generell weist das Pferd einige zu berücksichtigende, und ganz individuelle physiologische Besonderheiten auf. So ist ein Pferd z. B. ein Mikrosmatiker, ein „Schlechtriecher“. Dafür ist es jedoch ein „Gutseher“, ein „Augentier“. Darüber hinaus ist das Pferd ein Fluchttier. Umso problematischer sind gerade bei dieser Spezies Probleme mit dem Sehsinn, sie können durchaus tierschutzrelevante Bedeutung haben. Auch die besondere Gestaltung des Verdauungssystems des Pferdes steht im Zusammenhang mit der Augengesundheit: „Equine Augengesundheit = equine Darmgesundheit“. Und: „Das Auge ist der Öffner des Leberfunktionskreises“.

Allgemeine Informationen:

- Sehsinn = Organon Visus: Die Augen der Tiere und des Menschen
- Zwei wichtige Instanzen:
 - Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft e.V., DOG
 - Berufsverband der Augenärzte Deutschlands e.V., BVA
- Das Einzelauge im Insekten-Facettenauge wird bezeichnet als **Ommatidium**. Das Ommatidium ist „das Auge in der alternativen Medizin“, der Begriff für das Auge in der alternativen Medizin. Der Begriff stammt ursprünglich aus der Insektenaugenkunde und bezeichnet jedes einzelne Auge bzw. Element des Insektenauges.
- Das Auge (= Bulbus oculi) ist kein Sinnesorgan, sondern eine **Ausstülpung des Diencephalon**, ein Abkömmling des Zwischenhirns - und Teil der Emotionszentrale. Es gilt: „Das Gehirn schaut uns als Auge an“.
- Das Auge verfügt über „Partnerorgane“, wie z. B. Ober- und Unterlid sowie das dritte Augenlid.

Anatomische Grundlagen

chW Lerntipp:

3-Schichten-Anatomie des Auges

Das Auge ist aufgebaut in „3-Schichten“ bzw. einer „3-Mantel-Anatomie¹“:

- Außenmantel: **Tunica externa bulbi (GRAU)**
- Augenmittelhaut = UVEA: **Tunica media bulbi (ROT)**
- Auginnenmantelzone = Netzhaut / Retina: **Tunica interna bulbi (HAUTFARBEN)**