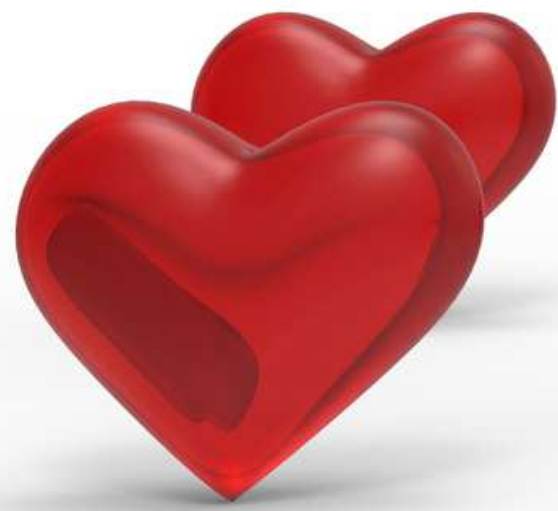


NATURHEILSCHULE PRESTER
IN KOOPERATION MIT
NATURE'S BEST

HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN BEIM PFERD

REFERENTINNEN
BRIT KRÖGER UND
BARBARA ROHR



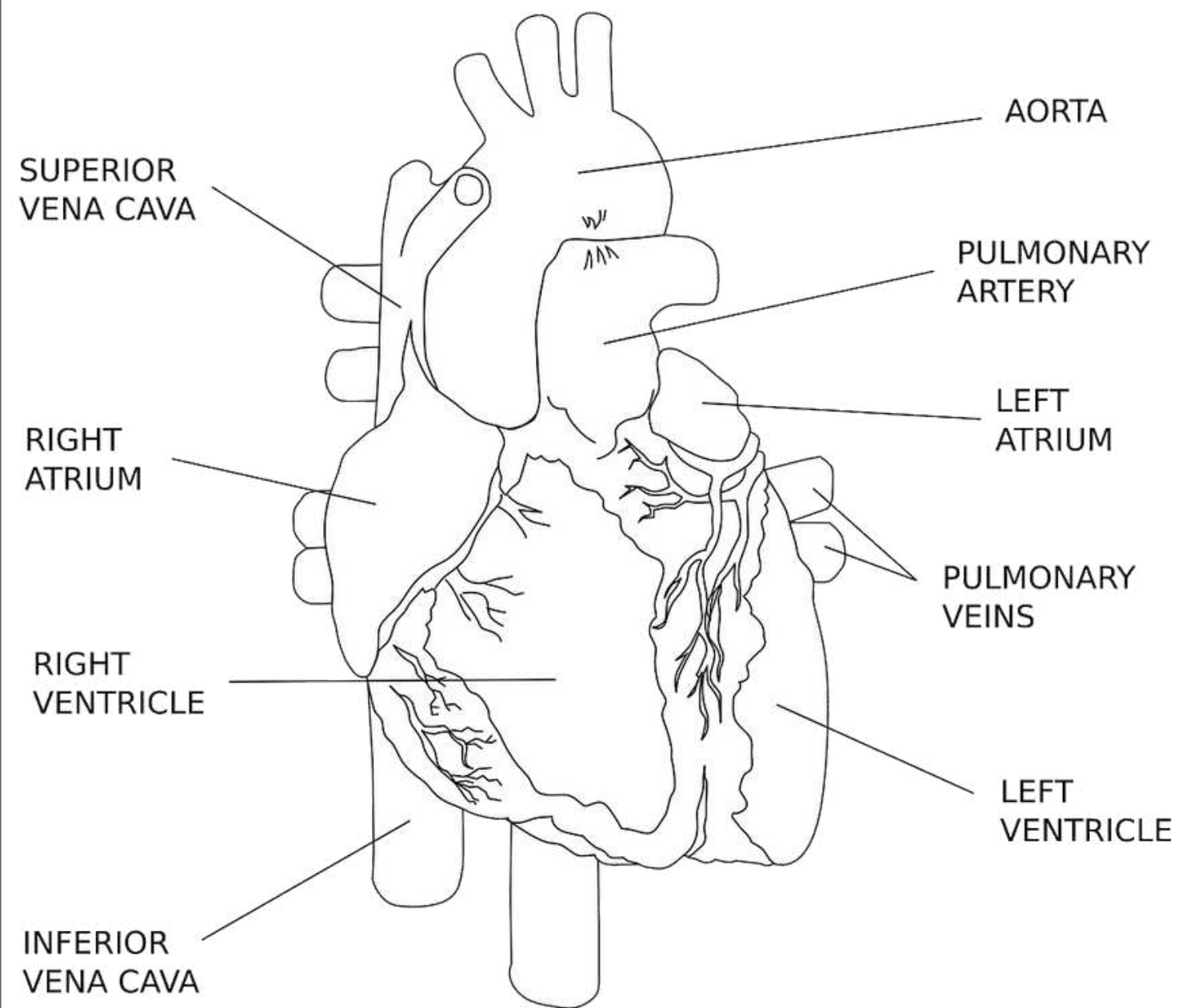


DAS KREISLAUFSYSTEM

Das Kreislaufsystem bringt das Blut mit den darin enthaltenen Nährstoffen und dem Sauerstoff zu den Geweben und nimmt auf dem Rückweg die Abfallstoffe und das Kohlendioxid wieder mit.

Als Motor dieses Kreislaufs gilt das Herz: ein durch sein Erregungsleitungssystem rhythmisch und autonom arbeitendes, muskuläres Hohlorgan.

THE HUMAN HEART



NOT NECESSARILY ACCURATE. ARTIST'S REPRESENTATION ONLY.

HERZANATOMIE

Es ist in vier Kammern unterteilt:

- rechter und linker Vorhof (Atrium)
- rechte und linke Kammer (Ventrikel)

Der **Lungenkreislauf** beschreibt den Weg des Blutes vom Herzen zur Lunge und zurück.

Der **Körperkreislauf** beschreibt den Weg des Blutes vom Herzen in die Gewebe und zurück.



HERZZYKLUS

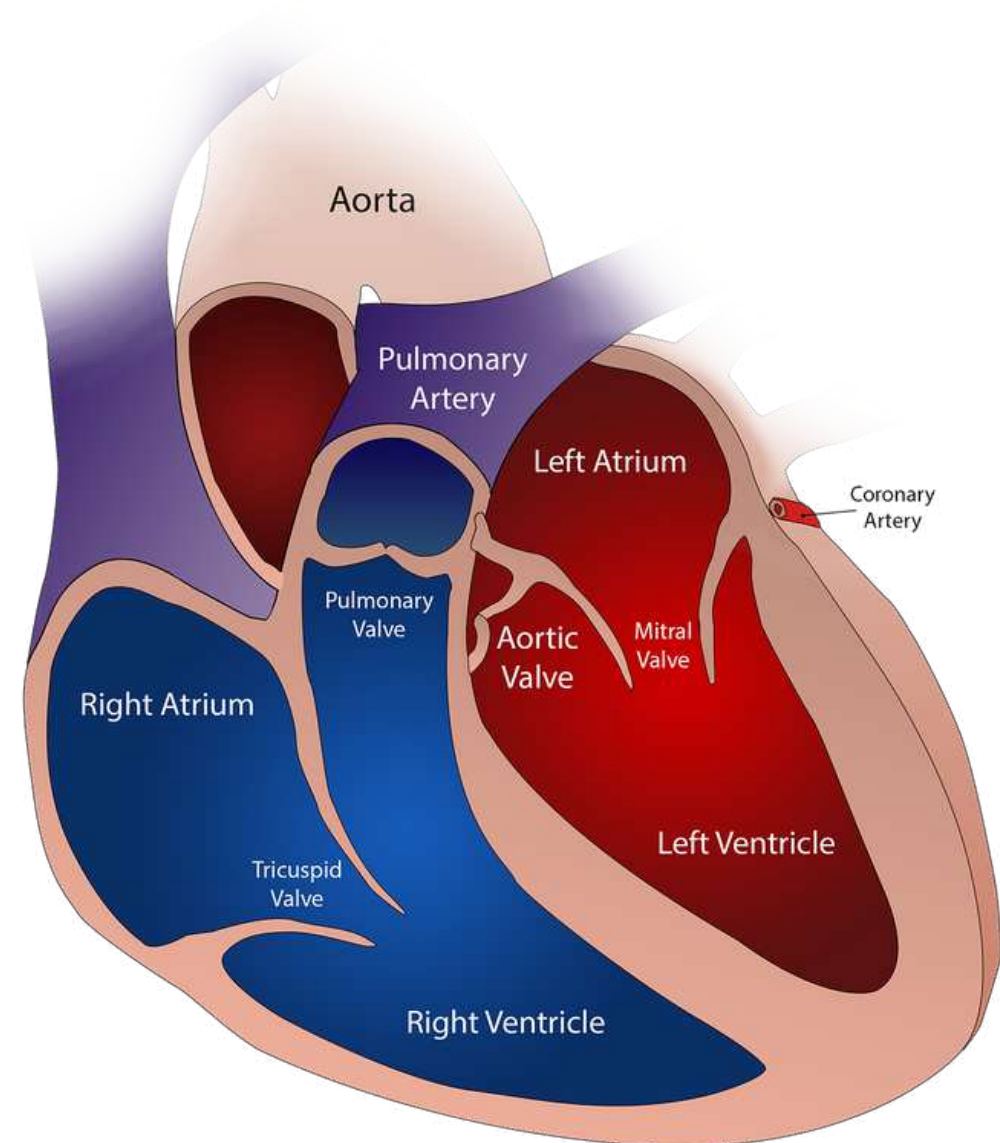
- **Systole**

- Anspannungsphase
- Auswurfphase

- **Diastole**

- Entspannungsphase
 - Füllungsphase
-

HERZFREQUENZ



- Anzahl der Herzaktionen innerhalb einer Minute
- Gesundes Lebewesen: Übereinstimmung von Herzfrequenz und Pulsfrequenz
- Herzfrequenz Pferd:
 - 32 - 44

SYMPTOME - TEIL I



**Pferde kompensieren
Herz-Kreislaufkrankungen sehr
lange!**

- Leistungsabfall (häufig besonders bei warmen Wetter)
- Wetterfühligkeit
- Unwillig beim Reiten/Bewegen
- Unsicherer Gang (schwanken, stolpern)
- Schwitzen
- Apathie
- Gewichtsabnahme

SYMPTOME - TEIL II



- Zyanotische Schleimhäute
- Ödembildung im Unterbauch oder Unterbrust
- Veränderte Herzfrequenz
- Veränderte Atemfrequenz
- Herzgeräusche
- Husten
- Manchmal kalte Gliedmaßen und Ohren

URSACHEN - TEIL I



- Folge von anderen Erkrankungen
- Altersherz
- Starkes Übergewicht
- Trainingsfehler
- Missbildungen/Erbkrankheiten
- Entzündungen des Herzmuskels
- Herzklappenfehler
- Verengung von zu- und abführenden Blutgefäßen (Stenosen)

URSACHEN - TEIL II



- Kreislaufschock verursacht durch Elektrolytmangel, Flüssigkeitsmangel, Vergiftungen
- Fütterungsbedingte Mangelerscheinungen (Selen, Vitamin E)
- Belastung durch Medikamente
- Reizleitungsstörungen
- Parasiten

DIAGNOSTIK

- Klinische Untersuchung
- Pulskontrolle
- Auskultation von Herz und Lunge
- Blutgasanalyse (Ruhe und Belastung)
- Herzultraschall
- Belastungs-(EKG)



ELEKTROLYTE

- Natrium, Chlorid, Kalium
- Besonders hoher Verlust durch Schweiß
- Na im Grundfutter: ↓



MINERALIEN & VITAMINE

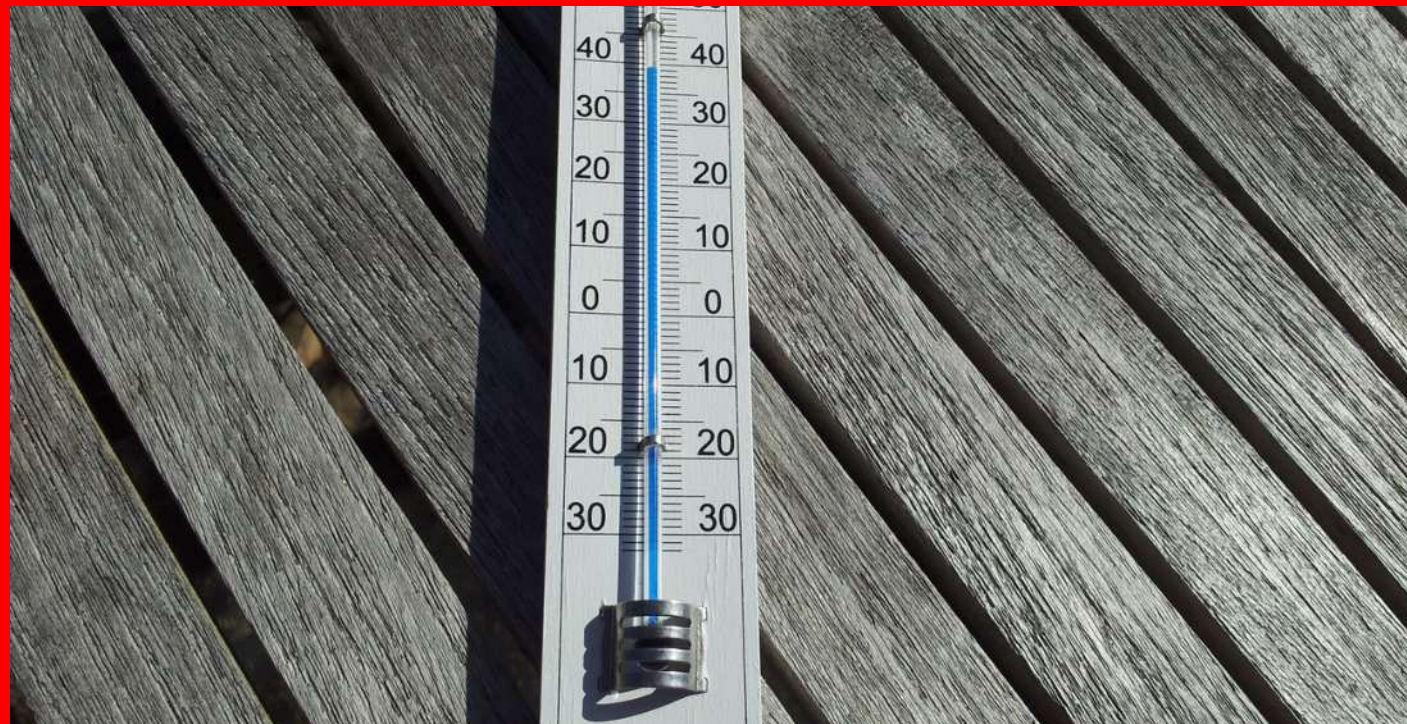
Magnesium → Herz als Muskel

- Relevant für Muskelfunktion

Vitamin E → "Herzvitamin"

- Antioxidativ --> Zellschutz
- Elastizität der Gefäße & Kapillaren
- Versorgung über Grünfutter

PFERDE UND HITZE

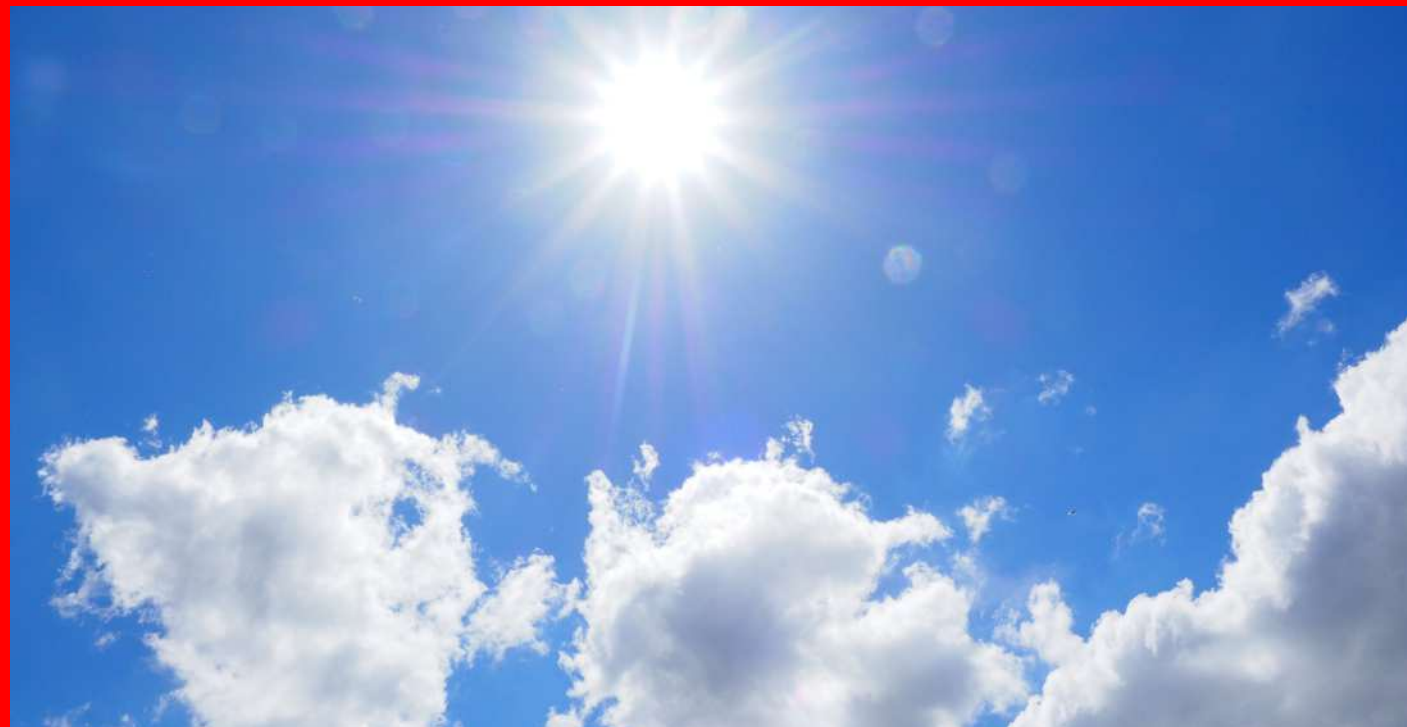


Wie regulieren Pferde ihre Körpertemperatur?

- Normaltemperatur: 37,5-38,3 C°
- Schwitzen
- Weitstellen der Gefäße

Besonders alte und kranke Pferde leiden unter der sommerlichen Hitze. Gefahr von Hitzschlägen bei extrem hohen Körpertemperaturen.

PFERDE UND HITZE



Was kann der Besitzer tun?

- Für Schattenplätze sorgen
- Das Pferd zum Trinken animieren
- Training anpassen und die Tageszeit beachten
- Auf richtige Abkühlung mit Wasser achten
- Eventuell Elektrolyte zuführen

Unterstützende Pflanzen

WEISSDORN



GINKGO



HERZGESPANN



VORBEUGENDE MASSNAHMEN



- Artgerechte Haltung
- Viel freie Bewegung
- Angepasstes Training
- Wasser- und Elektrolyt-Haushalt optimieren
- Nährstoff- und Mineralhaushalt optimieren
- Omega 3 Fettsäuren
- Dauerstress vermeiden

Produkte von NATURE'S BEST



NATURE'S BEST Salz-Leckstein

- Sichert die grundlegende Elektrolytversorgung
- Zur freien Verfügung



NATURE'S BEST HerzStärke

- Mit verschiedenen Kräutern
- Im Alter, bei Wetterumschwüngen & in Belastungssituationen

Produkte von NATURE'S BEST



NATURE'S BEST Hanföl

- Essentielle Fettsäuren
- Enthält natürliche Antioxidantien



NATURE'S BEST Reiskeimöl

- Reich an Vitamin E
- Enthält essentielle Fettsäuren
- Liefert schnell verfügbare Energie



"Ernährungsberater*in für Pferde"

Neue Ausbildung ab Januar 2024

www.thp-prester.de

WERBUNG

TIERHEILPRAXIS PRESTER

Sonntag, 17. September 2023:

Infotag "Ausbildung Tierheilpraktiker*in"

Dienstag, 26. September 2023:

Infowebinar "Ausbildung Tierheilpraktiker*in"

Samstag - Sonntag, 14.-15. Oktober 2023:

Start der "Ausbildung Tierheilpraktiker*in"

NATURE'S BEST

Montag, 17. Juli 2023:

Podcast: FAQ - eure Mythen zum Thema Ekzemer

Donnerstag - Sonntag, 13. - 16. Juli 2023:

Deutsche Islandpferde Meisterschaft in Neuler

Dienstag, 15. August 2023:

Podcast zum Thema Islandpferd



FRAGEN?

TIERHEILPRAXIS PRESTER

Ausbildungen - Webinare - Seminare

Hölkenbusch 11 · 48161 Münster

02533 919 233

info@thp-prester.de

www.thp-prester.de

BARBARA ROHR - NATURE'S BEST

Aus der Natur - für das Pferd

Industrieweg 110 · 48155 Münster

08003372933

barbara.rohr@equovis.de

www.naturesbest-pferd.de