



# **Stoffwechselbedingte Erkrankungen des alten Pferdes**

Dr. Yvonne Ehrenfels

# Wann ist ein Pferd alt?



- Literatur: Ab 15 Jahren geriatrischer Patient
- Pferdebesitzer: Ab 20 Jahre ist ein Pferd alt (= 50 - 60 Lebensjahre des Menschen; A. Hoffman, P. Johnson 2011)
- Pferde können, Schätzungen zufolge, maximal 44 Jahre alt werden
- Pferde >30 selten



# Wann ist ein Pferd alt?

- In Deutschland sind ungefähr 200.000 Pferde älter als 20 Jahre
- Von 118 Pferden >15 Jahre



- 24% euthanasiert wegen Lahmheit
- 21% euthanasiert wegen Kolik

(Ireland et al. 2011)

# Physiologie des Alterns



- Hormone kontrollieren Wachstum
  - IGF I, IGF II, T3, T4
- Wachstumshormone sinken im Alter
- Vermutung: abnehmende Wachstumsförderung führt zu abnehmender Leistungsfähigkeit der Organe und Gewebe (Malinowski, 1996)

# Die häufigsten Erkrankungen des alten Pferdes



- Zahnprobleme
- Bewegungsstörungen in mindestens einem Gelenk (84%)
- Lahm im Schritt (19%)
- Hautprobleme
- Cushing-Syndrom
- Herzprobleme
- Atemwegserkrankungen

# Magen-Darm-Trakt



- ❑ Alte Pferde leiden nicht häufiger an Koliken
- ❑ Tumoröse Veränderungen häufiger (Lymphosarkome ca. 4 % aller Koliker, überwiegend > 15 Jahre; Mair und Hillyer 1997)
- ❑ Magen-Darm-Beweglichkeit verlangsamt, daher angepasste Fütterung nötig
- ❑ Alte Pferde nach Koliken nicht zu lange hungern lassen
- ❑ Gewichtsabnahme häufig

# Magen-Darm-Trakt

**Fallbeispiel 1:** 27- jähr. Wallach, plötzliche Gewichtsabnahme, schwere Kolik mit längerem Klinikaufenthalt, selektives Fressen, keine veränderte Haltungsform oder Fütterung



# Gewichtsverlust



## Fallbeispiel 2:

- ❑ 28-jähr. Stute in Offenstallhaltung. Im Sommer auffallende Trägheit und Gewichtsverlust
- ❑ Blutuntersuchung unauffällig, ACTH-Bestimmung: 360 ug / ml (normal < 29ug/ml)
- ❑ Pferd zeigte im Alter von 18 Jahren einmal Hufrehe, seither reine Heufütterung und Koppelgang nur mit „Fressbremse“
- ❑ Therapiebeginn mit Prascend®. Pferd nach 3 Tagen unter Therapie schon deutlich agiler

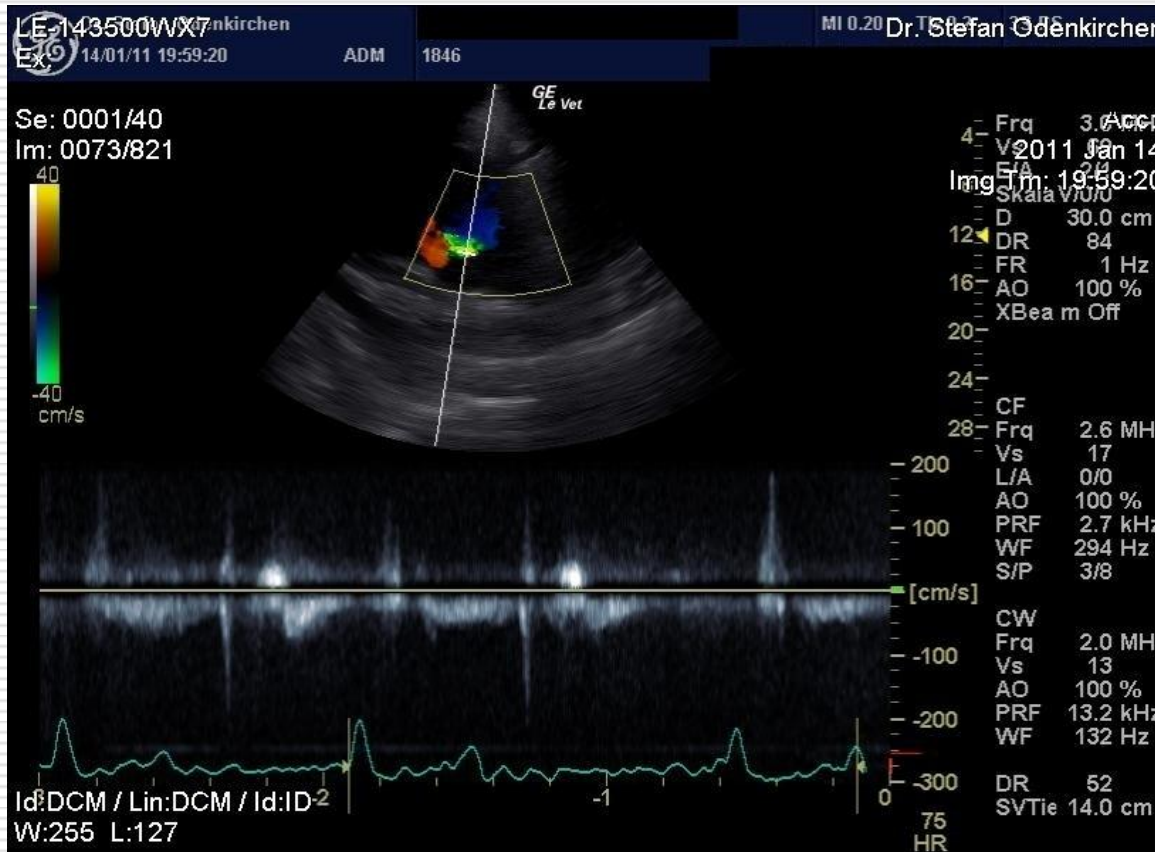


# Herz-Kreislauf-Apparat



- Herzklappenfehler (Insuffizienz)
  - Nabel-/Gliedmaßenschwellungen
  - Lethargie/Ruhelosigkeit
  - Gewichtsverlust
  
- Rechtsherzerweiterung (Cor pulmonale)

# Herzultraschall



# Therapie - Prognose

---

- **Weissdornpräparate (Crataegus®, Coronal®, Heartbeat®)**



**Weitere Nutzbarkeit des Pferdes hängt von Prognose ab!**

# Immunsystem



- ❑ Wichtigster Faktor bei Entstehung innerer Erkrankungen
- ❑ Vitamin C sinkt im Blut
- ❑ Cortisol steigt an (Ralston et.al.1998)
- ❑ Infektanfälligkeit steigt
- ❑ Immunsystem im Alter schwach
  - schlechte Eiweißverwertung
  - Hormonproduktionsstörungen
  - Ungleichgewicht in Mineralstoffwechsel

# 22-jähriger Isländerwallach

---



# Hauterkrankungen



- Kein spezielles Problem alter Pferde
- Massiver Verlauf (Mauke, Hautpilz)
- Ursache: Fermentationsstörungen im Dickdarm
- Schlechte Immunitätslage
- Spurenelementmangel (Selen, Zink)
- Cellulose- und Pektinreiche Fütterung (Pronutrin®, Equitop-forte®)

# Atemwegserkrankungen



- Meist "Verschleppte" Bronchitiden aus jungen Jahren
- Schlechte Immunitätslage begünstigt Infekte
- Haltungsform entscheidend!
- Aggressive Therapie wichtig (Ventipulmin®, Prednisolon, AB)
- Prophylaxe: Inhalation (Emser Salz®, NaCl)
- Phytotherapie (Schwarzkümmelöl, Süßholz)

# Neoplasien



- ❑ Tumore im Alter häufiger (Lewis 1995)
- ❑ Betroffen sind meist  
:Hypophyse, Nebenniere, Schilddrüse (Bsp.  
Hypophysenadenom)
- ❑ Melanomwachstum
- ❑ Fibrosarkome
- ❑ Plattenepithelkarzinome
- ❑ Sarkoide



# Melanome



# Sarkoide



# 38-jähriger Isländerwallach

...



# ...und seine Futtermittel



# Vielen Dank!

