

IMMER AKTUELLE FÄLLE AUS DER LANDTIERARZTPRAXIS



Tierarzt

Matthias Brandstätter dr.med.vet.

Marharter 46

A-8972 Ramsau am Dachstein

Handy: +43 0664 / 13 55 037

Tel.: +43 03687 / 81 792

E-mail: tierarzt@marharter.com

Röntgen-Ultraschall-Hausapotheke

ATU 30028109

DIE ATYPISCHE WEIDEMYOGLOBINURIE DER PFERDE

**Eine zu 90 bis 100 % tödliche
Muskelstoffwechselerkrankung**



DIE ERKRANKUNG

- „Grass Sickness“ im englischen Sprachraum
- Weidemyopathie in Deutschland
- Weltweit unter verschiedenen Bezeichnungen
- Ursache war lange unbekannt



AUFTRETEN DER ERKRANKUNG:

- Nur bei Pferden auf der Weide
- Im Herbst bis Frühwinter (Frühjahr)
- Weltweit bei Frost
- Nach plötzlichem Kälteeinbruch, d.h. nach Frost oder frühem Schneefall
- Akute Erkrankung von einzelnen Pferden, oft jüngere Tiere



AUFTRETEN



- Plötzlicher Schneefall
- Gefrorenes Gras
- Pferde auf der Weide



AUFTRETEN



- Raureif im Herbst
- Pferde ohne Heu auf der Weide



URSACHE

- Samen des Bergahorns (*Acer pseudoplatanus*)
- Aber auch Eschenahorn



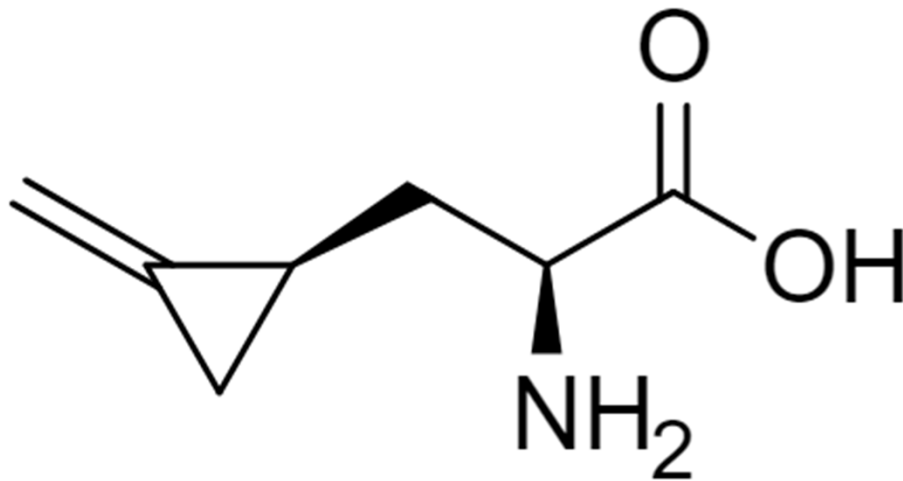
ACHTUNG FRÜHJAHR !!!



Die jungen Sprößlinge des Ahorn haben eine hohe Konzentration des Giftstoffes



HYPOGLYCIN A



- bindet an Acyl-CoA und hemmt damit ein wichtiges Enzym der beta-Oxidation im Fettstoffwechsel (Acyl-CoA-Dehydrogenase) in den Mitochondrien (Kraftzentren der Zellen). Methylen-Cyclopropyl-Acetyl-Coenzym A
- Chemisch eine Aminosäure



SYMPTOME



- Plötzlicher Schweißausbruch
- Wie bei Kreuzschlag



SYMPTOME



- Schwankender Gang
- Festliegen
- Muskelzittern



SYMPTOME



Die Pferde zeigen generalisierte Schwäche, Steifheit, Festliegen, Koliksymptome Schwitzen



SYMPTOME



- Dunkler Urin
- Myoglobinurie



HISTOLOGIE



SYMPTOME



- Tod innerhalb von 1 bis 3 Tagen
- Herzversagen durch Auflösung der Herzmuskulatur
- Nierenversagen



BEHANDLUNGSMÖGLICHKEITEN



- Leider sehr beschränkt
- Meist zu spät
- Infusionstherapie
- Entzündungshemmer
- Aufstallung
- Hebegurt zum Aufstellen bei Festliegen



VORBEUGUNG



Bei Frostgefahr nachts
in den Stall



VORBEUGUNG



Vor dem Weidegang
Heufütterung



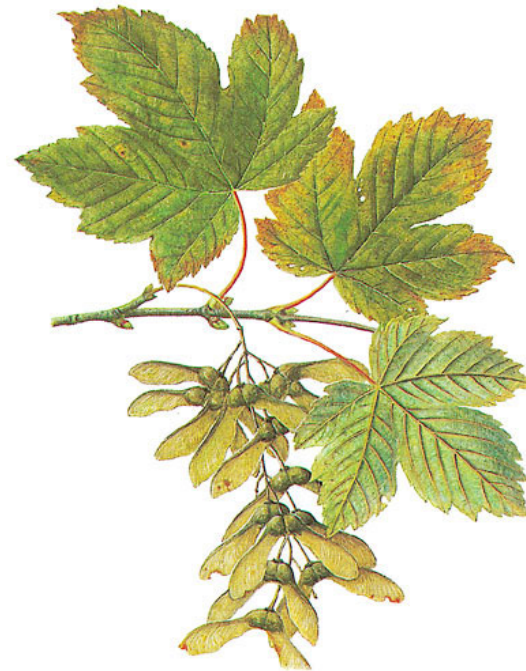
VORBEUGUNG



- Vitamin E
- Selen
- Mineralfutter



BERGAHORNWEIDEN MEIDEN



PROBENEINSENDUNG



Equine Atypical Myopathy toxin and
biochemical tests and tree sample testing
available at the RVC





DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT

