

Jakobs-Kreuzkraut aus Sicht der Tierernährung



Dr. Hubert Schuster, Institut für
Tierernährung und Futterwirtschaft, Grub

Fressen Pferde Jakobs-Kreuzkraut?



Quelle: Wikipedia 2010

- Weide – möglich (jung)
- Heu/Silage – Geruch überdeckt?



Nimmt die Giftigkeit durch Trocknung ab?



Quelle: Wikipedia 2010

- **Giftstoffe – Leber, kanzerogen**
- **Werden durch Konservierung nicht abgebaut!**

- **↔ Samen, verliert in Biogasanlage und bei Silierung Keimfähigkeit (Lüscher et al. 2005)**

Wie vermeiden?



Quelle: Nawroth 2007

- **Intensive Nutzung**
- **Mechanisch (herausziehen, ausstechen, schwenden):**
 - ✓ kleine Mengen verbrennen oder Restmüll
 - ✓ größere Mengen Kompostieranlage!
- **Chem. Bekämpfung nur mit Totalherbizid (z.B. Roundup)**

Gefährdete Flächen?



- **Trockene, eher nährstoffarme Böden**
- **Wenig/schlecht gepflegte Weiden**
- **Böschungen**
- **Brachflächen**

Wieviel Jakobskreuzkraut darf sein?

Tierart	Tödliche Aufnahmemenge an frischem Jakobskreuzkraut [g/kg LG)
Pferd	40 - 80
Rind	140
Schaf	> 2

Quelle: Lüscher et al 2005

Wie erkenne ich Vergiftung?



Keine Vergiftung!

- **Futterverweigerung**
- **Kolik**
- **Verstopfung**
- **Blutiger Durchfall**
- **„Walking Disease“**
- **Lecksucht**
- **Fotosensibilität (auch andere Pflanzen!)**
- **Gelbfärbung der Bindehäute**

Was tue ich bei Vergiftung?



- Tierarzt informieren
- Pferd in gut eingestreute Box bringen
- Fütterung einstellen
- Wasser ad lib.

Fragen von und für Tierarzt

- **Verdacht auf Vergiftung**
- **Was wurde gefüttert? Futterumstellungen?**
- **Weitere Tiere erkrankt?**
- **Einsatz von Pestiziden?**
- **Verabreichung von Medikamenten?**
- **Bekämpfung von Parasiten?**
- **Wurde in der Umgebung etwas verändert (z.B. Umbau, Einstreu, etc.)?**

Ansprechpartner?

- **Selbst ist die Frau/der Mann**
- **AELF-FFB für Südbayern: 08141/3223-0**
- **AELF-AN für Nordbayern: 0981/8908-0**
- **LfL – IPS/ITE**
- **Fach-Tierarzt**
- **Notfallruf- LMU: 089/2180-3747**
- **TGD-Schwandorf: 09431/71340**
- **Rechtliche Fragen ...**