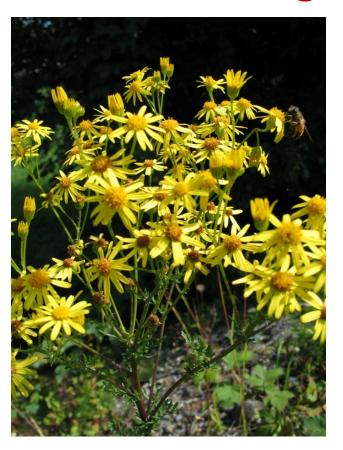
Jakobs-Kreuzkraut aus Sicht der Tierernährung



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?



Ouelle: 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
- > Kollik
- Verstopfung
- Blutiger Durchfall
- "Walking Desease"
- 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 ...

