



# Futterverschmutzung Schäden bei Schafen und Ziegen

2022

Mag. Martin Gruber

TIERARZT-GRUBER.AT

PRAXIS@TIERARZT-GRUBER.AT

0676 3388220



# Arten der Verschmutzung

1. Erde
2. Schimmel
3. Radioaktive Strahlung
4. Goldhafer
5. Mutterkorn
6. Fäkalkeime im Trinkwasser
7. Clostridien
8. Listerien



# 1. Erde im Futter



Rohaschegehalt  
(Sand/Erde)



Futteraufnahme  
und  
Futterverwertung



## 2. Schimmelbefall (Mykotoxine)

- > senkt die Futteraufnahme (Akzeptanz)
- > zerstört die Pansenflora
- > Steigert die Darmmotorik
  - > Nahrung kann nur unzureichend resorbiert werden
- > Leberschädigung
- > vermehrt Entzündungen und Zellzahlerhöhung in der Milch



# 3. Radioaktive Verstrahlung



- > Schädigung des Erbgutes
- > Missbildungen, Fehlgeburten



## 4. Goldhafervergiftung (Calcinose)

- Beinhaltet Vitamin D3 -> steigert Kalziumaufnahme im Darm
- Zu viel Kalk wird in den Blutgefäßen eingelagert -> massive Kreislaufbelastung  
> Tiere magern chronisch ab.
- Durchschnittsalter der Herde sinkt massiv (Tiere werden nicht besonders alt)





# 5. Mutterkorn

- > Schädigung des Erbgutes
- > Missbildungen, Fehlgeburten





# 6. Fäkalkeime im Trinkwasser

Durch :

- verschmutzte Brunnen
- Wasserleitungen
- Tränkebecken

führen zu E-Coli Infektionen

- Durchfall
- Belastung des Immunsystems





# 7. Clostridieninfektion

Clostridien sind normale Bodenbewohner  
Viel Erde im Futter führt zu vielen Clostridien im Futter

führen zu akuten Todesfällen  
mit blutigen Darminfektionen

Prophylaxe :

- > Silagebereitung – geringer Erdeneintrag
- > Impfung



# 8. Listeriose

Vermehrung in Silage mit unzureichender Säuerung

Führen zu nervalen Störungen,  
in vielen Fällen samt Behandlung  
zum Tod

**Prophylaxe:**

- < ausreichend Restzucker im Siliergut
- < strukturreiches Siliergut maximal schneiden um Lufteinschlüsse im Silo zu vermeiden





Danke für die  
Aufmerksamkeit !!



TIERARZT-GRUBER.AT