

Klauenpflege bei Schafen und Ziegen



Reinhard Huber,
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
Westendorf 23.03.2019

Was erwartet sie heute

- **Einleitung**
- **Einfluss der Fütterung auf das Klauenhorn**
- **Anatomie der Klauen**
- **Verwendete Werkzeuge**
- **Klauenschneiden - Theorie**
- **Klauenschneiden - Praxis**

Wie oft ist eine Klauenpflege nötig?

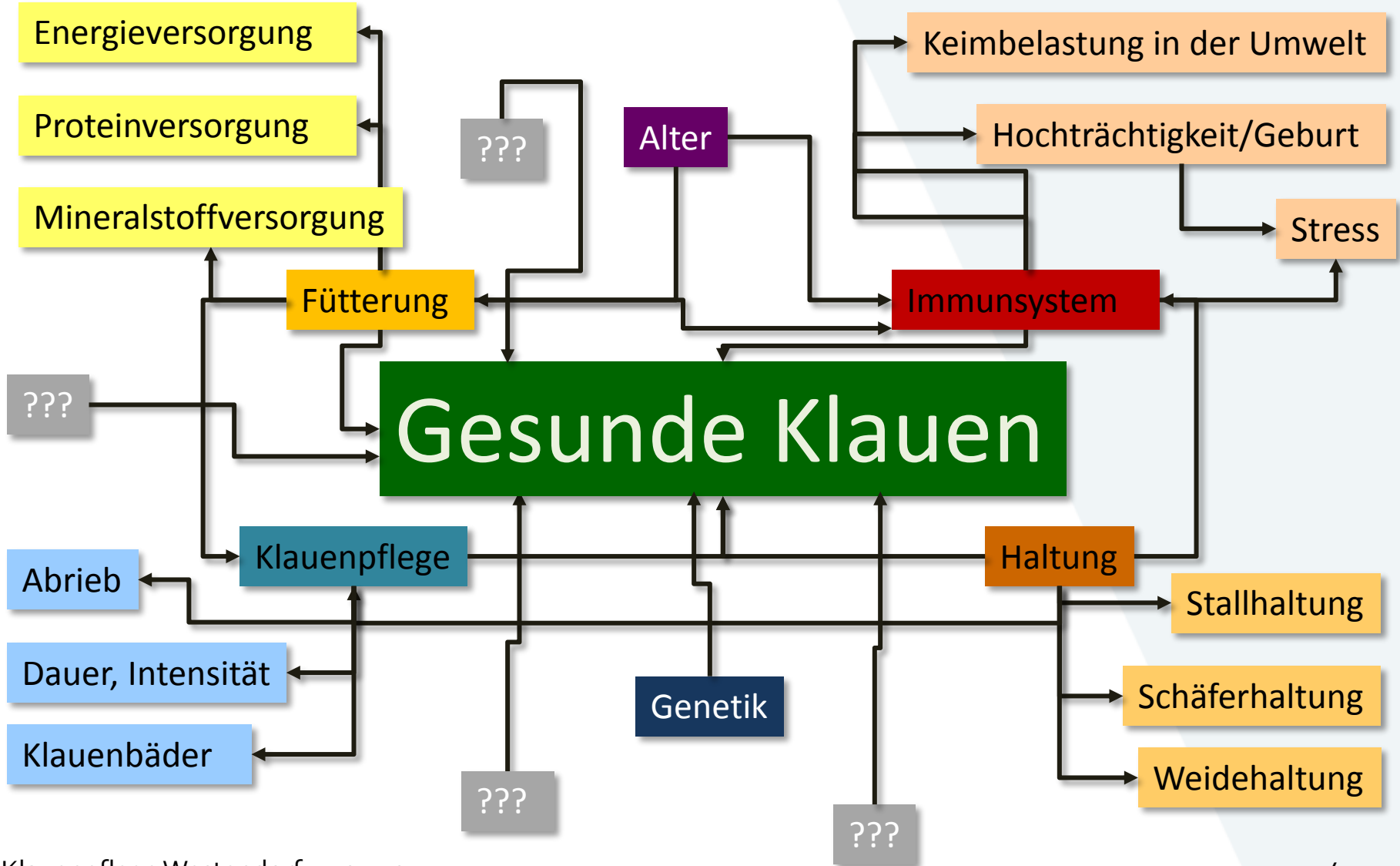
Je nach Bedarf – mindestens 2x pro Jahr

Wann ist der günstigste Zeitpunkt?

*Wenn nötig jederzeit, sonst 2 Wochen vor dem Austrieb
und vor dem Einstallen*

Wo sollte die Klauenpflege durchgeführt werden?

Auf festem Boden für eine erleichterte Reinigung



Leistungsgerechte Versorgung der Tiere fördert die Klauengesundheit

Unter- oder Überversorgung vermeiden

Futterumstellungen langsam durchführen

Pansenmikroben müssen sich an die neue Ration anpassen (Stoffwechselbelastung)

Mineralstoffversorgung gewährleisten

Leckmasse, eingemischt in KF, lose...

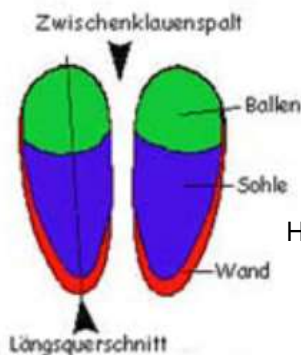
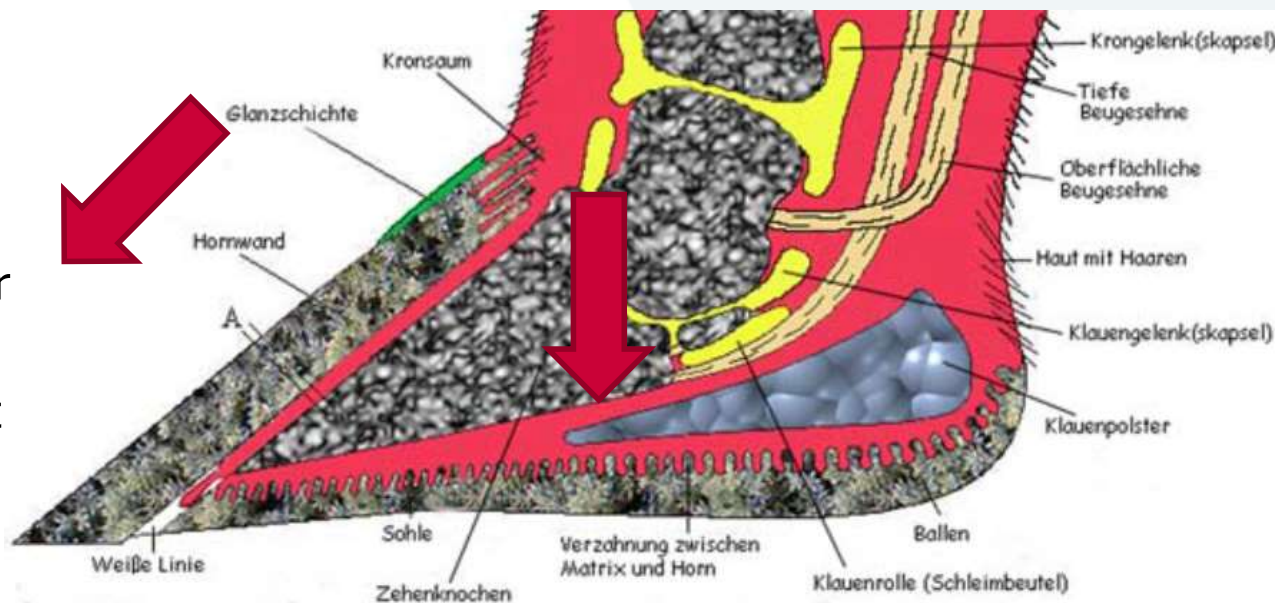
Viehsalz nicht vergessen

Anatomie

Schafe sind
Zehenspitzenläufer

Nicht jede Lahmheit
ist ein Defekt der
Klauen

Hornwachstum Seitlich und in der Länge



Höller, 2008



Werkzeuge für die Klauenpflege



- Verschiedenste Scheren
- Klauenmesser
- Blauspray mit Antibiotika
- Viehkennzeichnungstift
- Verbandszeug

Schafe fixieren



Klauenstand und Treibgang
mit Wasserwanne



Schafe fixieren



Fangstab und schneiden auf der
Weide



Schafe fixieren



„Schafwippe“



Schafe fixieren



Behandlungs-
stand für Schafe
und Ziegen

Kann auch auf
Hebebühne
aufgebaut
werden

Eigenbauweise nach dem
Behandlungsstand von Fitsch
Hannes

Zeitpunkt der Klauenpflege



Starkes Hornwachstum
Schneidetermin planbar

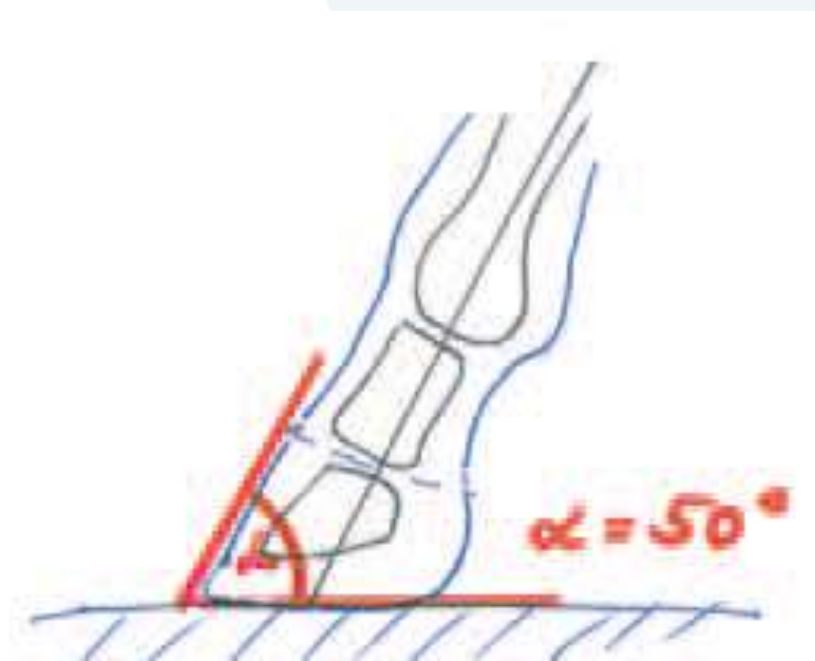
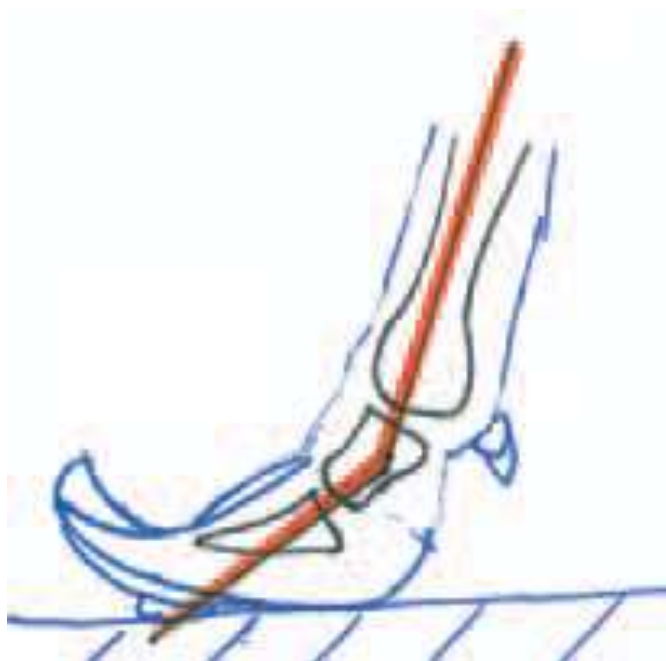
Lahmheit- Kontrolle der
Klauen sofort erforderlich



Zeitpunkt der Klauenpflege

- **Erster Austrieb des Jahres oder Einstallen**
 - 14 Tage vor dem Austrieb bzw. bevor sie in den Stall zurückkommen
- **Tiere zurück zum Heimatbetrieb**
 - z.B. bei Verdacht auf Moderhinke – Ansteckungsgefahr
- **Bei starkem Hornwachstum**
 - Stallhaltung, weicher Boden - mehrmals schneiden im Jahr
- **Tiere zeigen Lahmheit**
 - Abklären der Ursache – Trennen von der Herde (infektiöse Krankheiten)

Klauen schneiden



Winkelung der Klaue
sollte 50° bis 55° sein

Quelle: Lfi
Tiergesundheit Teil 4
Klauenpflege und
Klauenprobleme

Klauen schneiden – bei gesunden Klauen



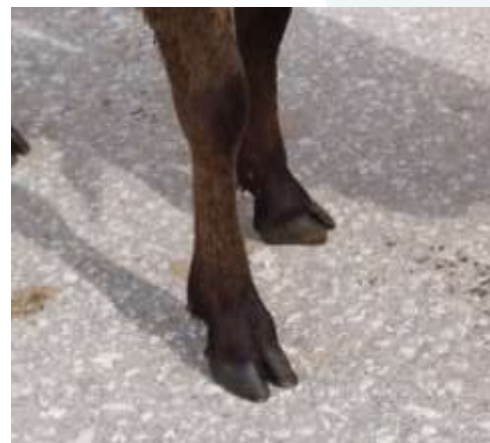
Endfernen des seitlichen Horns



Schneiden der Spitze



Schneiden der Hohlkelle



Lahmheit - Ursachen

- **Verletzung**
 - Schnitt- und Stichwunden, Frakturen...
- **Fremdkörper**
 - z.B. Steine, Metallteile, Dornspitzen...
- **Gelenkentzündungen**
- **Infektiöse Klauenkrankheiten**
 - Zwischenklauengeschwür
 - Moderhinke, Lippengrind (Fußform)...



Lahmheit- Ursache für die Lahmheit suchen

- Kontrolle der Gliedmaße
 - Fraktur eines Knochens
 - Verstauchtes Bein
- Betasten mit leichtem Druck
- Schmerzempfindliche Stelle lokalisieren
- Vergleich der beiden Füße
 - Sichtkontrolle – geschwollener Fuß
 - Temperaturkontrolle
 - ist ein Fuß wärmer – Entzündung vorhanden
 - Verletzung einer Klaue



Vergleichen der beiden Füße

Lahmheit- Verletzungen

- Frakturen von Knochen
 - Abtasten des Fußes
- Offensichtliche Schadstellen
 - Loses Horn wegschneiden
 - Desinfizieren
 - eventuell Verbinden
- Nicht auf den ersten Blick sichtbar
 - Stichverletzungen
 - Dornen, Eisenteile, Glassplitter...
- Eingangspforte für Krankheitserreger



Lahmheit- Klauengeschwüre

- Entzündung des Zwischenklauenspaltes
 - Beschädigung der Haut
 - scharfe Steinkanten , harte Sträucher, Stoppeln , Eis, Split...
 -
- Rötung des Zwischenklauenspaltes
 - Eindringen der Krankheitserreger
- Abkapseln der Erreger Eiterbildung
 - Erreger können bis in die Gelenke vordringen
- Erreger ***Fusobacterium necrophorum***
 - Ist überall vorhanden – Boden, Mist...



Lahmheit - Moderhinke

- Daten zur Moderhinke
- 90% der Klauenerkrankungen sind eine Form von Moderhinke
- Bakterium ***Dichelobacter nodosus***
 - Anaerob, gewebiszersetzend
- Mitbeteiligung ***Fusobacterium necrophorum***
 - Überall im Boden
- Ohne ***Dichelobacter nodosus*** keine Moderhinke

Lahmheit - Moderhinke

- Daten zur Moderhinke - Bakterium *Dichelobacter nodosus*
 - Überlebt in trockener Umgebung außerhalb der Klaue 4 Tage
 - Auf Weiden und nassen Stellen 14 Tage
 - In Klauenhorn 3 Jahre
- Zerstört das Gewebe
- Inkubationszeit bis zu 14 Tage



Moderhinke - Krankheitsverlauf

- Haut im Zwischenklauenspalt feucht und gerötet
- Entzündung im Zwischenklauenbereich und innere Klauenwand
- Ablösung der inneren Klauenwand – Gewebsveränderungen unter dem Sohlenhorn
- Lösung des Hornes im Bereich der Sohle und Außenwand - Stark verändertes Gewebe
- „Auschuhen“ Loslösen des gesamten Hornes

Moderhinke - Behandlung & Sanierung

- Separieren der kranken Tiere
- Trocken Aufstallen der Tiere
- lose Hornteile entfernen, kein radikaler Schnitt (keine blutende Klaue)
- Behandeln durch Klauenbäder und Antibiotika (Spray oder Injektion)
- Wiederholung der Bäder in 10 bis 14 Tage
- Nach ca. 2 Wochen schneiden
- Klauenkontrolle bei allen Tieren



Klauebäder

Zinksulfat z.B. Golden Hoof

10 bis 15% Lösung
tief desinfizierend
gesundheitsschädlich bei Verschlucken

Kupfersulfat

10% Lösung
oberflächlich desinfizierend, härtend
gesundheitsschädlich bei Verschlucken
reizt Augen und Haut

Formalin

5% Lösung
oberflächlich desinfizierend, extrem härtend, versiegelnd
giftig beim Einatmen, Verschlucken, Berührung mit der Haut,
Atenschutz erforderlich, krebserregend



Praktische Umsetzung Klauenschneiden

Schnee reinig und weicht das
Horn auf



Wasserbad versetzt mit
einem Waschmittel

Zusammenfassung

- Klauenpflege ist unverzichtbar und sollte in regelmäßigen Abständen durchgeführt werden bzw. bei Bedarf
- Tierbeobachtung so, dass sich die Tiere unbeobachtet fühlen – beunruhigte oder flüchtende Tiere zeigen wenig Lahmheit
- Bei Lahmheit sofortige Kontrolle der Klauen
- Beim Zukauf von Tieren – Klauenkontrolle und Quarantäne
- Fütterungsfehler vermeiden
- Saubere und trockene Stallflächen für die Tiere
- Klauenbäder als Vorbeugende Maßnahme - ersetzt das Klauenschneiden nicht

Und jetzt geht es in die Praxis



Klauenpflege Westendorf 23.03.2019