



Verletzungen und Schäden durch unsachgemäßen Umgang mit Klaueenständen

**Wissenstransfer Klauengesundheitsmanagement im
Milchviehbestand**

17. Mai 2023, Leipzig



Fanny Rachidi

**A. El Hadi, J. Kretschmann, M. Schären-Bannert,
A. Starke**

Gliederung

- **Herausforderungen bei der Klauenpflege**
- **Fixationsstände**
- **Verletzungen und Schäden am Tier**
- **Sachgemäßer Umgang**
- **Fazit**



Herausforderungen bei der Klauenpflege und -behandlung

➤ korrekte Fixation

- Arbeitsschutz
- Tierwohl
- Ergonomie
- Arbeitseffizienz
- Hygiene
- ...

➤ Auswahl geeigneter Fixationsstand

- Kippstand vs. Durchtreibestand
- Pflege- vs. Behandlungsstand

➤ Faktor Tier

- Verhalten (nervöses Tier?)
- Standunsicherheit
- Vorerkrankungen
- Trächtigkeit
- Alter



Lähmung des N. radialis

➤ Ursache

- Quetschung des N. radialis durch übermäßigen Druck
- Kompression der Arteria axillaris
- Bruch des Oberarms
- Nervenscheidentumore



Lähmung des N. radialis

➤ Prophylaxe

- Vermeidung harter Auflageflächen
- korrekte Fixation Gliedmaße
- zügig Arbeiten oder Entspannungsphasen

➤ Therapie

- kräftige Massage
- warmes Abbaden
- Aufstallung in Laufbox
 - weich
 - rutschfest
 - nicht zu hohe Einstreu
- Schutzverband



➤ **Ursache**

- **Überdehnung des kranialen Kreuzbandes**
 - **Abwehrreaktion bei fixierter Hintergliedmaße**
 - **Ausgleiten auf glattem Stallboden**

➤ **Diagnose:**

- **Schubladentest**
- **Gangbild**
- **Röntgen**



➤ Prophylaxe

- **korrekte Fixation Hintergliedmaße**
- **rutschfester Untergrund**
- **ältere Kühe in Kippstand fixieren**

➤ Therapie

- **Aufstallung in Laufbox**
 - **weich**
 - **rutschfest**
 - **nicht zu hohe Einstreu**
- **Operation**



Fraktur des Brustbeins

➤ Prophylaxe

- **korrekte Fixation der Kuh**
- **Polsterung der Brustauflage**

➤ Therapie

- **Aufstallung in Laufbox**
 - **weich**
 - **rutschfest**
 - **nicht zu hohe Einstreu**
- **keine erneute Fixation des Brustkorbes**



Was wir uns wünschen:

- **Auswahl Fixationsstände – angepasst an Mensch und Tier**
- **genaue Beobachtung des Tieres vor, während und nach der Fixation**
- **offene Kommunikation und Diskussion zwischen**
 - **Klauenpflegern**
 - **Standkonstrukteuren**
 - **Tierärzten**
 - **...**



- **Fixationsstände = wichtiges Arbeitsmittel**
- **Fixation = Verletzungsrisiko**

- **Kenntnisse über**
 - **Anatomie und Physiologie der Kuh**
 - **Kraft- und Hebelwirkungen durch Fixationsstand**
 - **Biomechanik**

- **Sachkundenachweis für Klauenpflegestand?**
- **klare Kommunikation über „standuntaugliche Tiere“**



Was wir uns wünschen:

- **genaue Beobachtung des Tieres vor, während und nach der Fixation**
- **offene Kommunikation und Diskussion zwischen**
 - **Klauenpflegern**
 - **Standkonstrukteuren**
 - **Tierärzten**
 - **...**

