

KLINIK FÜR KLAUENTIERE
VETERINÄRMEDIZINISCHE FAKULTÄT DER UNIVERSITÄT LEIPZIG

Veterinärmedizinische Fakultät




Milchproduktion und Tiergesundheit

Ein moderner, innovativer, ergonomischer, tierwohlgerechter Milchviehstall – Von der kühnen Idee zur Realität in Produktion



Wissenstransfer zur Verbesserung der Wirtschaftsleistung landwirtschaftlicher Betriebe
Erlau, 16. August 2019

AgroSax
LANDTECHNIK



Jan Gumpert, Ute Nebelung
Prof. Alexander Starke, Dr. Fanny Ebert, Dr. Peter Klötzer

KLINIK FÜR KLAUENTIERE
VETERINÄRMEDIZINISCHE FAKULTÄT DER UNIVERSITÄT LEIPZIG

Veterinärmedizinische Fakultät




Der Tierarzt und der Stallbau

Wann und wo bindet man tierärztliche Kompetenz ein ?



Wissenstransfer zur Verbesserung der Wirtschaftsleistung landwirtschaftlicher Betriebe
Erlau, 16. August 2019

AgroSax
LANDTECHNIK



Prof. Alexander Starke



Veterinärmedizinische Fakultät

Funktionsbereiche - Anforderungen



- Selektions-, Treibe-, Vor- und Nachwartebereiche sowie Fixations- und Behandlungsstände - je nach Produktionsstatus gestalten
- unterschiedliche Betreuungs- und Überwachungsintensitäten
- je nach Laktationsstadium im Produktionsablauf Routinetätigkeiten ohnehin erforderlich - wie Melken und Füttern



Funktionsbereiche - Anforderungen



Zuchthygiene / Besamung / Trächtigkeitsuntersuchung /
Körperkonditionsbeurteilung / Verschmutzungsscore...



Funktionsbereiche - Anforderungen



Trockensteherbereich

- kein Melken, dennoch müssen Einzeltiere identifizieren werden
- kurzzeitig aus der Gruppe zu nehmen - untersuchen und ggf. behandeln



Funktionsbereiche - Anforderungen



Abkalbestall

- Selektionsmöglichkeiten für gesunde und erkrankte Kühe
- Hebevorrichtungen für festliegende Tiere sowie in unmittelbarer Nähe trittsichere, geräumige Komfortboxen
- dieser oder von standunsicheren Tieren notwendig



Diagnostik



Differentialdiagnose

- > Fraktur (Verletzungen)
- > Arthritis
- > Muskelruptur
- > Hüftgelenk luxation
- > Kongenitale Missbildungen
- > Klauenerkrankungen...



Stellung der Lahmheit als Abgangsursache bei Milchkühen ?



1. Unfruchtbarkeit

Thüringen 16,5%

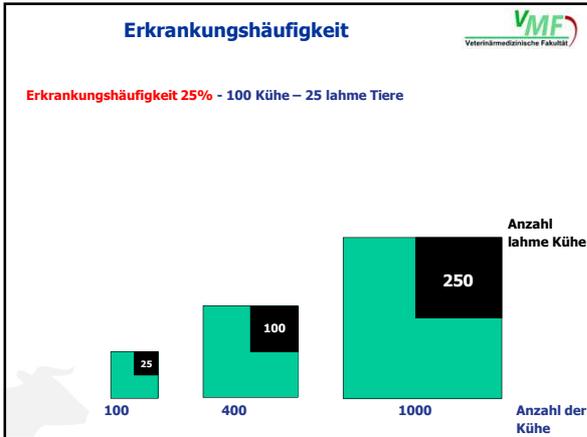
2. Eutererkrankungen

Thüringen 17,1%

3. Bewegungsapparat

Thüringen 15,4%





- ### „Lahmengruppe...“
- Lahmheitskontrolle der Herde
 - Einmal **wöchentlich im Stall** oder auf der Weide (Gangbild) mit schriftlicher Dokumentation des Lahmheitsgrades aller Tiere!
 - **Täglich im Melkstand (Standbild) !**
 - Lahme Kühe unverzüglich der Behandlung zuführen !

Gestalteter Arbeitsplatz

„Klauenpflegegestände derart kompliziert gebaut sein können, dass sich die Arbeit schwierig gestaltet. Der Klauenpflegestand ist ein Arbeitsplatz und dient nicht nur lediglich zur Rinderfixierung. Es muss möglich sein, die Rinder kraftschonend zu fixieren, ohne im Gefahrenbereich der Füße hantieren zu müssen.“

Robert Pesenhofer, Steiermark, Österreich

VMF
Veterinärmedizinische Fakultät

Welche Fragen stellen sich ?

Arbeitsplatz für Klauenpflege / -behandlung

- Wie bringe ich das Tier in den Stand ?
- Wie fixiere ich
 - das Tier ?
 - die Gliedmaße ?
 - die Klaue in Position ?
- Schutz des Tieres und des Menschen
- Stressübertragung auf andere Tiere
- Anpassung an Arbeitsabläufe im Betrieb
- Keine Leistungseinbuße !



VMF
Veterinärmedizinische Fakultät

Funktionsbereiche – Arbeitsplätze in der Milchproduktion

- Tiergesundheitsmanagement = Erhaltung der Gesundheit und Leistungsfähigkeit
- Tierschutz sowie Gesunderhaltung der am Tier arbeitenden Menschen
- Haltung der Tiere bei bestem Wohlbefinden
- tierpflegerische, zootechnische, diagnostische, prophylaktische und therapeutische Maßnahmen - effizient und tierschonend aber auch ergonomisch und seuchenhygienisch optimal umsetzen
- qualifizierte Arbeit nur unter guten und sicheren Bedingungen möglich
- effiziente Arbeitsorganisation
- bestmögliche und für das Tier schonende Vorrichtungen zur Tiererkennung, -ortung, -selektion sowie Fixation



VMF
Veterinärmedizinische Fakultät

Würden die Betriebe dafür Geld ausgeben ? Ja, aber

- Wer ist fähig, an einem solchen Platz zu arbeiten ?
- Wer betreut die Tiere nach der Behandlung / Operation ?



Problembereiche – Erste Ansätze...



- **Personal (Anzahl, Qualifikation...)**
- Stallhygiene (Laufgänge, Liegeboxen...)
- Tiere (Jungtiere, Trockensteher...)
- Dokumentation (Ja/Nein, Konsequenz, Praktikabilität...)
- Klauenbadmanagement



Lösungsansatz



- Bestandsbesuch – Problem erfassen, Situation analysieren
- wiederholte Besuche – Behandlung
- Dokumentation Herdenschnitt
- **Training / Schulung**
 - Betriebspersonal
 - alle Mitarbeiter - Lahmheitserkennung
 - eine Person – Behandlung geringgradig erkrankter Tiere
 - Klauenpfleger
 - Bestandstierarzt



Funktionsbereiche – Arbeitsplätze in der Milchproduktion



- Tiergesundheitsmanagement = Erhaltung der Gesundheit und Leistungsfähigkeit
- Tierschutz sowie Gesunderhaltung der am Tier arbeitenden Menschen
- Haltung der Tiere bei bestem Wohlbefinden
- tierpflegerische, zootechnische, diagnostische, prophylaktische und therapeutische Maßnahmen - effizient und tierschonend aber auch ergonomisch und seuchenhygienisch optimal umsetzen
- qualifizierte Arbeit nur unter guten und sicheren Bedingungen möglich
- effiziente Arbeitsorganisation

- bestmögliche und für das Tier schonende Vorrichtungen zur Tiererkennung, -ortung, -selektion sowie Fixation
- **qualifizierte und motivierte Arbeitskräfte**