

KLAUENTIERMEDIZIN  
VETERINÄRMEDIZINISCHE FAKULTÄT DER UNIVERSITÄT LEIPZIG

**VME**  
Veterinärmedizinische Fakultät



## Systemanalyse im Milchviehbestand - Schwerpunkt Bewegungsapparat

*Wie sehe ich an den Tieren, wo es im Stall drückt?*

Workshop 3 – Wissenstransfer zur Verbesserung der  
Wirtschaftsleistung landwirtschaftlicher Betriebe  
Leipzig, 3. Mai 2017

 **AgroSax**  
LANDTECHNIK


 **Dr. F. Ebert, A. Cerna, Dr. E. Ulrich**  
**Prof. Alexander Starke**

STRATISINSTITUT FÜR KRAUWELT- UND LANDWIRTSCHAFT  Freistaat SACHSEN  EFRE

## Systemanalyse - Grundprinzipien

**VME**  
Veterinärmedizinische Fakultät

- **Strategisches Vorgehen**
  - genau geplante Vorgehensweise
- **Konsequenzenprinzip**
  - Untersuchungen werden nur durchgeführt, wenn Ergebnis zu Konsequenz führt
- **Betriebsspezifität**
  - Betriebsspezifisches Betreuungsprogramm auf Grundlage Status-quo-Bestimmung und Zielfestlegung



## Fokus Systemanalyse



- **Ökonomie**
- **Ökologie**
- **Lebensmittelsicherheit**
- **Biosicherheit**
- **Antibiotikaeinsatz**
- **Tierwohl / Tierschutz**
- **Tiergesundheit**
  - Eutergesundheit
  - Fruchtbarkeit
  - Klauengesundheit



## Feststellung Status quo



- **Vorbereitung**
  - **Analyse Betriebsdaten via Herdenmanagementprogramm...**
  - **Luftbild des Betriebes**
  - **Wetterkarte**
- **Betriebsbesuch**
- **Nachbereitung**



## Feststellung Status quo



### Betriebsbesuch

#### ➤ **Erster Bestandsbesuch – Problem erfassen, Situation analysieren**

- Möglichst alle Beteiligten am Tisch !
- Klauenpfleger, Geschäftsführer, Herdenmanager, Tierarzt, bei Bedarf Futterberater...

#### ➤ **Dokumentation aller Befunde**

- Handschriftlich
- Digital
- Photographisch
- Video



## Feststellung Status quo



### Betriebsbesuch

#### ➤ **Standardisierte Erfassung von Kriterien in Teilbereichen**

- Betriebskennzahlen und Arbeitsorganisation
- Tiergesundheit
- Quarantäne und Krankenisolierung
- Geburts- und Besamungshygiene
- Melkhygiene
- Biosicherheit
- Reinigung und Desinfektion
- Futter- und Tränkehygiene
- Haltungs- und Verfahrenshygiene



## Feststellung Status quo



### Betriebsbesuch

- **Standardisierte Erfassung von Kriterien in Teilbereichen**
- **Rundgang und Gespräch mit Betriebsverantwortlichen**
  - Aufstallung
  - Klauenbehandlungsstrecke und Klauenbad
  - Tierärztlicher Behandlungsbereich
  - Kälberküche
  - Melkstand, Milchlagerung
  - Grund- und Kraftfutterlagerung und –aufbereitung
  - Lagerung Einstreu
  - TKBA-Platz und Lagerung Abprodukte
  - Sozialtrakt




## Feststellung Status quo



### Betriebsbesuch

- **Standardisierte Erfassung von Kriterien in Teilbereichen**
- **Rundgang und Gespräch mit Betriebsverantwortlichen**
- **Scoring aufgestallter Tiere**
  - Wo: Melkstand (gegen Ende des Melkvorgangs), Austrieb aus Melkstand, Haltungsumfeld
  - Wie: Repräsentative Anzahl Tiere je Standort
  - Was: Körperkondition, Lahmheit, Dekubitalstellen, Verschmutzung







## Feststellung Status quo

### Betriebsbesuch

- **Standardisierte Erfassung von Kriterien in Teilbereichen**
- **Rundgang und Gespräch mit Betriebsverantwortlichen**
- **Scoring aufgestallter Tiere**
- **Scoring Haltungsumfeld**
  - Wo: alle Aufstallungsformen je Standort
  - Was:
    - Übersicht Stall
    - Stallabteile
    - Klauenbad
    - Klauenpflegestrecke
    - Behandlungsbereich






## Feststellung Status quo

### Betriebsbesuch

- **Standardisierte Erfassung von Kriterien in Teilbereichen**
- **Rundgang und Gespräch mit Betriebsverantwortlichen**
- **Scoring aufgestallter Tiere**
- **Scoring Haltungsumfeld**
- **Erfassung Interaktion Tier - Umwelt**
  - Wo: Produktionsstall
  - Was:
    - Aufstehverhalten in Liegebox
    - Anteil stehender Tiere in Liegebox
    - Anteil korrekt liegender Tiere in Liegebox
    - Anteil wiederkauender Tiere



## Erarbeitung Strategie



- **Aufarbeitung Ergebnisse**
- **Identifikation von verbesserungswürdigen Punkten**
- **Ausarbeitung durchzuführender Maßnahmen**
- **Wichtung der Maßnahmen**
- **Erstellung Maßnahmenplan**
- **Umsetzung Maßnahmen**
- **Überprüfung Umsetzung → erneute Systemanalyse**



## Weitere Informationen beim Autor



**Klinik für Klautiere  
An den Tierkliniken 11  
04103 Leipzig  
Tel. +49-(0)341 9738366**

- **Dr. Fanny Ebert ([fanny.ebert@vetmed.uni-leipzig.de](mailto:fanny.ebert@vetmed.uni-leipzig.de))**
- **Prof. Alexander Starke ([alexander.starke@vetmed.uni-leipzig.de](mailto:alexander.starke@vetmed.uni-leipzig.de))**

