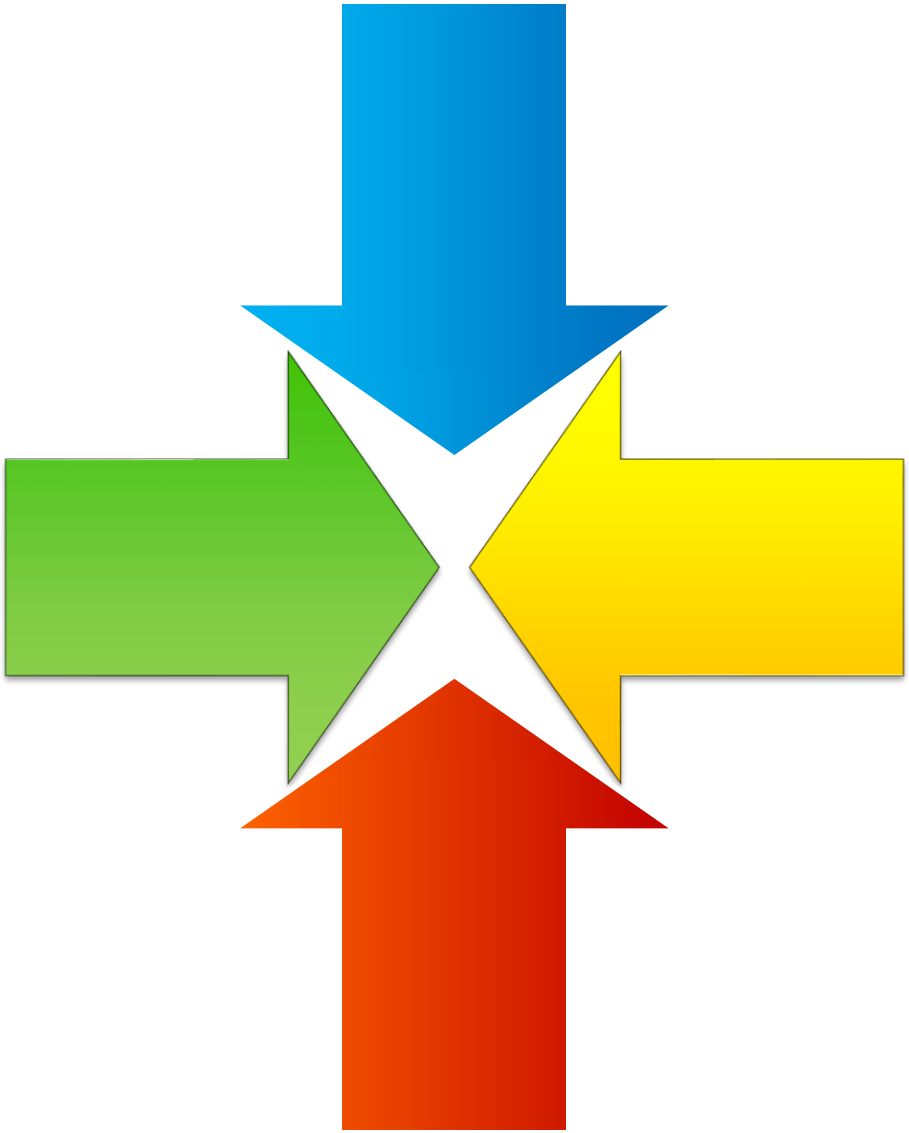


※

Herd Health Management

※

Smart Farming

※

Economics

Inhalt & Text: Bernd Walloschke

- Heard Health Management

- Bestandsbetreuung
  - Beratung
    - extern
    - intern
      - ITB = integrierte tierärztliche Bestandsbetreuung
  - Intensive, enge Zusammenarbeit
  - Strukturiert
  - Klare Ziele

- Voraussetzungen
  - Interesse an der Verbesserung
    - der Wirtschaftlichkeit
    - Der Tiergesundheit
    - Des Tierschutzes
    - Des Verbraucherschutzes
    - Dem Vertrauen des Verbrauchers
  - Kontinuität / Regelmäßigkeit
  - Sachlichkeit

– Gespräch mit Darstellung von

- Derzeitigen Problemen
- Herausforderungen
- Vorstellungen
- Zielen

- Gespräch
  - Problembezogen
    - Unterteilung in sinnvolle, überblickbare Themengebiete
  - Dialog

- Beispiele vom WBC Madrid

  – R. Sibley, West Ridge Veterinary Practice, Witheridge, United Kingdom

    An outbreak of acute respiratory disease in an adult daiy herd due to dust inhalation

  – N. Gladden, Farm Animal Department University of Nottingham School of Veterinary Sciences Sutton Bonington , Loughborough, United Kingdom

    Effects of postpartum NSAID treatment on milking performance, reproductive performance and survival of cows and calves experiencing both assisted and unassisted parturition

  – P. Hufe, LVAT – Institute for Animal Breeding and Husbandry, Groß Kreutz, Germany

    Analysis of daily activities of herd managers and interrelations with the animal production and health situation on dairy farms in eastern Germany

- Smart Farming

- Teil des Digital Farming
- Ermöglicht Precision Farming

- Konsequenter Schritt des Landwirtes
  - Steigerung Effizienz
  - Reduktion von Verlusten
  - Darstellung, Verarbeitung und Interpretation von Datenquellen

- Verschiedene tierbezogene Ansätze
  - Ohrclips
  - Halsbandsensoren
  - Fußsensoren
  - Pansenbolus

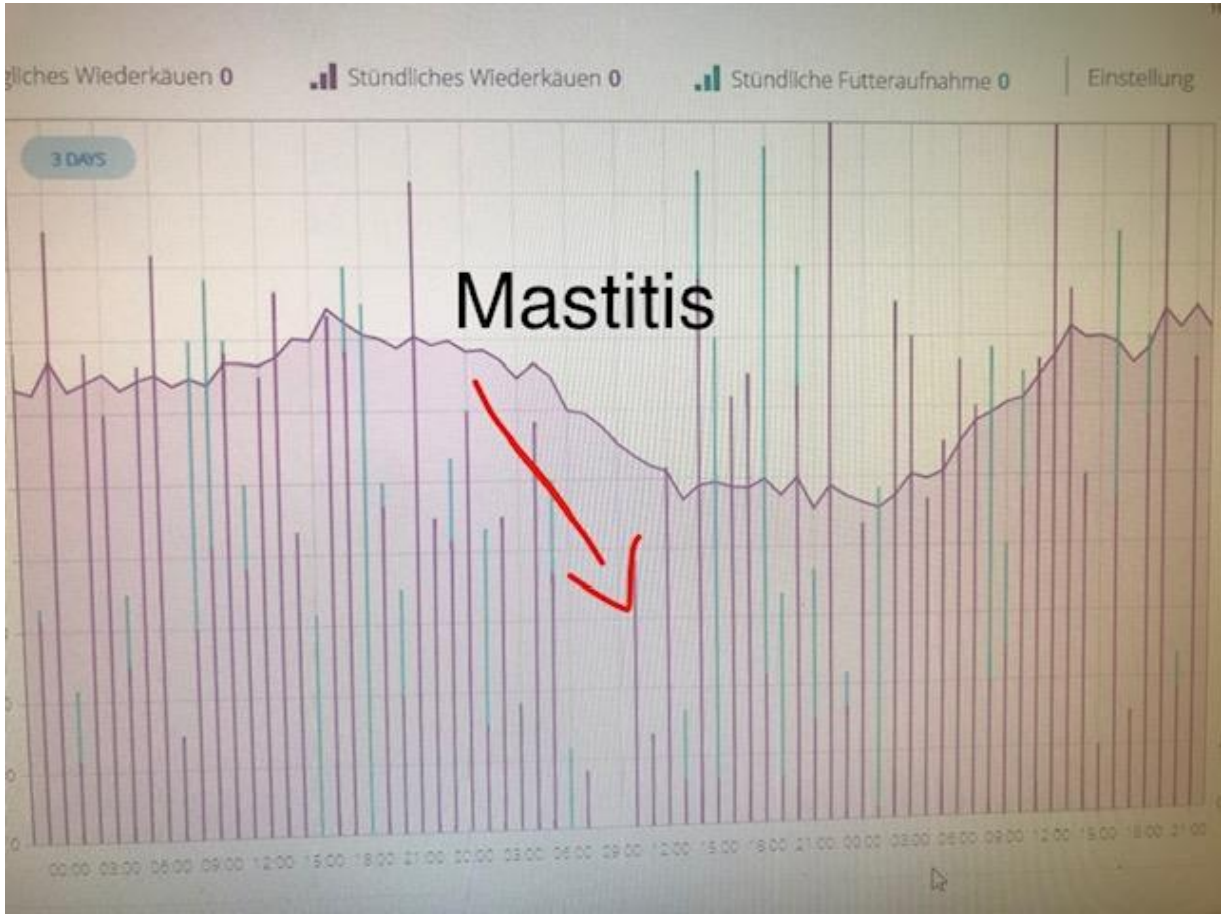
- Kühe
- Mastrinder
- Jungrinder (Kälber)

- Was bringt es dem Tierarzt?

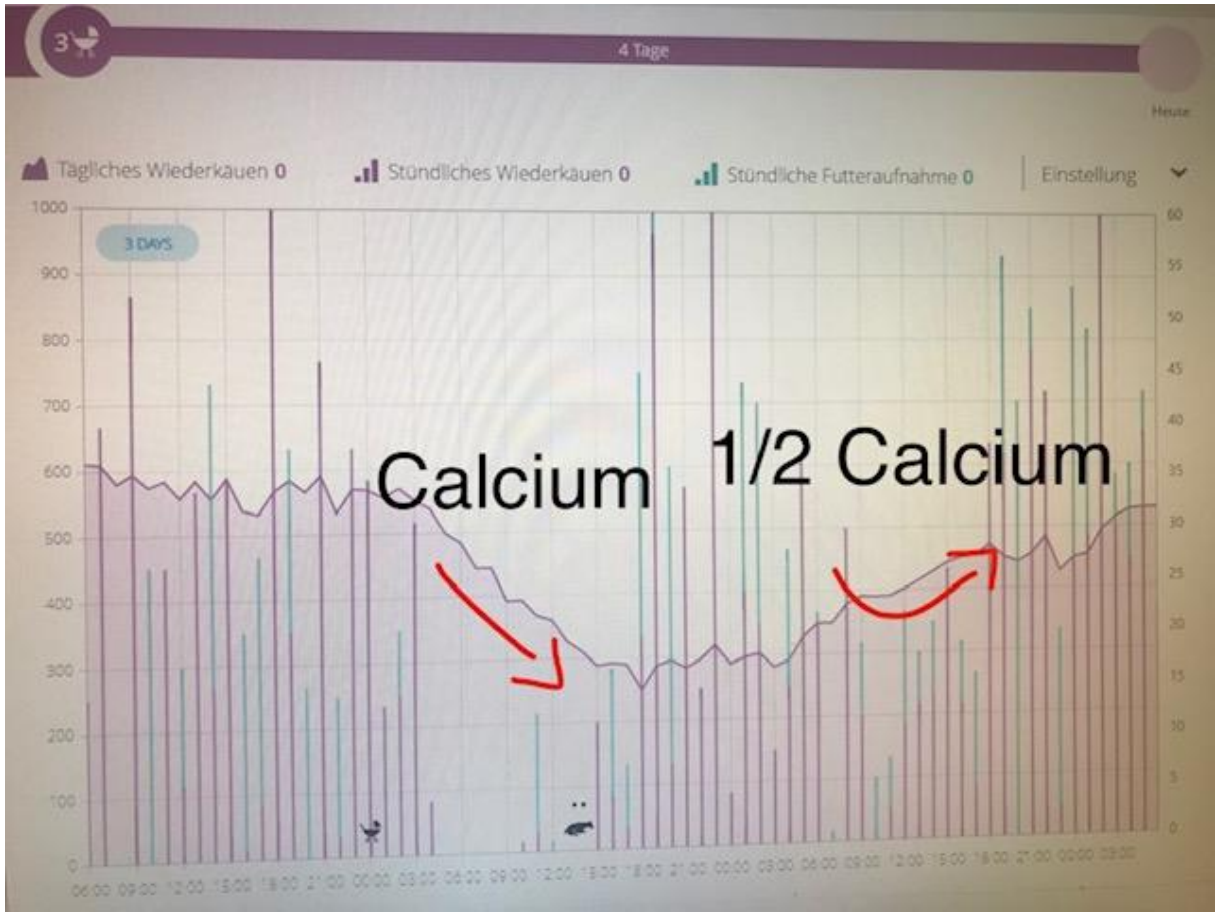
  - Ermöglicht faktenbasierte Betreuung / Behandlung
  - Messbare Resultate von Programmen auf Bestandsebene und der Einzeltierbehandlung
  - Stärkere Integration in den Produktionsprozess
  - Vergleichbarkeit von gesundheitsbezogenen Parametern verschiedener Bestände

- Wie verwenden wir die Daten sinnvoll?
  - unkompliziert
  - Auswertbarkeit, Aufbereitung, Darstellung, Zugänglichkeit
  - Kontextbezogen, problemorientiert
  - Kommunikation mit dem Landwirt
- Wieviel Zeit verwenden wir?
  - Routine
  - Beratung
  - Notfälle

- Beispiel Mastitis



- Hypocalcämie



- Economics
  - Notwendigkeit der Wirtschaftlichkeit steigt
    - Qualitätsanspruch / Biosicherheit
    - Rohstoffpreise
    - Weltmarkt
    - Lieferkettenprobleme
    - Öffentliche Wahrnehmung

- Die Tierärztliche Arbeit ist ein wesentlicher Teil des ökonomischen Erfolges der Tierproduktion

  – Alle Teilbereiche sind messbar

    - Fruchtbarkeit
    - Milchleistung
    - Eutergesundheit
    - Aufzucht / Zunahmen
    - Fütterung

  – Erfolge von Maßnahmen / Veränderungen darstellbar

Bereich	Berechnung	Vorteil
Reproduktion um 3,9% gesunken	3,9% weniger Abgänge, Bei Herde von 500 Kühen = 20 Tiere 20 x Ø 700 € Schlachterlös = 14.000 € 20 x 1500 € Tierzukauf = 30.000 € = 16.000 €	+ 16.000 €
Spermakosten 71 Besamungen weniger	07.2018 – 07.2019: 1369 Besamungen 07.2019 – 07.2020: 1298 Besamungen 71 Besamungen x 20 € = 1.420 €	+ 1.420 €
Milch + 268.275 Liter / Jahr	490 melkende x 1,5 Liter/Kuh/Tag x = + 268.275 Liter/Jahr x 0,15 € (Milchpreis 0,31€ - Futterkosten 0,16€) = 40.241 €	+ 40.241 €
SCR Heatime	Kosten/Jahr = 15.000 €	-15.000 €
TOTALER VORTEIL		**42.661 €**

- Vielen Dank