

# Datenerhebung & Digitalisierung am Institut für Tierernährung

Die Wertschöpfungskette tierischer Produkte aus der Landwirtschaft



## Erhebung von tierindividuellen Daten & Umgebungsdaten



- Seit 1999 Erfassung der tierindividuellen Nahrungsaufnahme:
  - Totale Mischration
  - Kraftfutter



- Einbindung in Tierdatenbanken und Nutzung von Herdenmanagement-IT



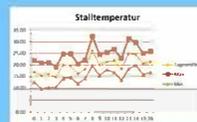
- Erfassung tierindividueller physiologischer Daten:
  - Ruminaler pH
  - Wiederkauaktivität
  - Körpertemperatur
  - Methanemissionen
  - ...



- Erhebung von tiergesundheitlichen Daten
  - Blutbild
  - Klinische Chemie
  - Immunologische Parameter
  - Analyse von Verdauungsprodukten
  - Mikrobiologie
  - ...



- Seit 1999 täglich:
  - Bestimmung der tierindividuellen Milchleistung
  - Bestimmung des Körpergewichts nach dem Melken



- Dokumentation von Klimadaten
- teilweise Einbindung Informationsmanagement System

## Produkteigenschaften



- Bestimmung Milch Inhaltsstoffe über Milchlabor



- Charakterisierung von Schlachtkörpern



- Analyse von Fremdstoffen in Milch- und Fleischprodukten

- Einbindung in Informationsmanagement System

## Futtermittelanalytik



- Erstellen von Futtermischungen vor Ort & detaillierte Analytik der Futterinhaltsstoffe



- Einbindung in Informationsmanagement System

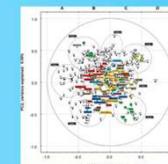
## Übergreifende Auswertung



Datenintegration



Bestimmung von Hauptfaktoren



Absicherung von Effekten

