

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



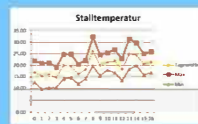
- Erfassung tierindividueller physiologischer Daten:
 - Ruminaler pH
 - Wiederkauaktivität
 - Körpertemperatur
 - Methanemissionen
 - ...



- 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

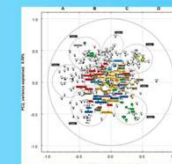
Übergreifende Auswertung



Datenintegration



Bestimmung von Hauptfaktoren



Absicherung von Effekten

