

## **Einfluss von Zuchtrichtung und Fütterungssystem auf die Milchleistung**

### **- Weiterführung der Untersuchungen seit 2004 -**

#### **Hypothesen**

Zuchtrichtung und Fütterungssysteme können sowohl die Jahres- als auch die Lebensmilchleistung beeinflussen.

#### **Fragestellung:**

Welche Auswirkungen haben langjährig Veränderungen im Management (z.B. Weideumfang, Krafffuttergaben)?

**Datengrundlage:** Erhebungen von April 2004 bis März 2011

**Zuchtrichtung:** unterschieden wird zwischen HF-Tieren und Doppelnutzungstieren und Deutschem Rotbunten und Schwarzem Niederungsvieh.

**Fütterungssysteme:** entsprechend der Krafffutterzuteilung wird unterschieden zwischen Voll-TMR, Teil-TMR und einzeltierbezogener Krafffuttergabe (beispielsweise nur über Transponder oder im Melkstand).

**Jahresmilchleistung:** abgelieferte Milch + Kälber- + Eigen- und Direktvermarktungsmilch

**Lebensleistung** (kg ECM/Kuh): (Mittlere Milchleistung der letzten 12 Monate) x (Kuhzahl/ Bedarf an Aufzuchtrindern, ohne Zuchttiere)

nicht berücksichtigt: Betriebe mit Färsenvornutzung, da hier der Bedarf für die eigene Nachzucht nicht abschätzbar war.

**Krafffuttermenge:** eigenes und zugekauftes Krafffutter einschließlich Saftfutter (umgerechnet entsprechend dem Energiegehalt)

#### **Anzahl beteiligter Betriebe**

6 Leitbetriebe (insgesamt 160 Betriebe)