

# **DIE MILCHKUH: Wenn die Leistung zur Last wird!**

---

**H. Martens  
Freie Universität Berlin  
Institut für Veterinär-Physiologie  
Oertzenweg 19b  
14163 Berlin**

**Tel.: +49 (0)30 83862493**

**Email: [martens@vetmed.fu-berlin.de](mailto:martens@vetmed.fu-berlin.de)**



# **DIE MILCHKUH: Wenn die Leistung zur Last wird!**

## **ÜBERSICHT**

### **1. PHYSIOLOGISCHE LEISTUNGEN**

### **2. MÖGLICHE LEISTUNGSGRENZEN:**

#### **2.1. Indirekte Indikatoren:**

Leistungen, Abgangsraten, Erkrankungen und Todesfälle

#### **2.2. Direkte Limitierung:**

Leistung > Futteraufnahme → Negative Energiebilanz: NEB

### **3. LEISTUNGSGRENZE NEGATIVE ENERGIEBILANZ: NEB**

#### **3.1. NEB: Ursachen, Ausmaß und Dauer**

#### **3.2. NEB als Krankheitsrisiko**

### **4. ZUSAMMENFASSUNG UND SCHLUSSFOLGERUNGEN**

