

# Inhalt

Beeinflussung des Erhaltungs- und Leistungsbedarfs durch physiologische Faktoren als Grundlage einer effizienten Milchproduktion	9
<i>Cornelia C. Metges, Harald M. Hammon, Michael Derno, Claudia Weber und Björn Kuhla</i>	
Ressourceneffizienz in der Nutztierhaltung – eine systemorientierte Betrachtung	17
<i>Alois Heißenhuber, Monika Zehetmeier und Anne Hönig</i>	
Züchterische Ansätze zur Verbesserung der Ressourceneffizienz beim Rind	25
<i>Herrmann H. Swalve</i>	
Züchterische Ansätze zur Verbesserung der Ressourceneffizienz beim Schwein	29
<i>Pieter W. Knap</i>	
Bedarfsgerechte Fütterung von Milchkühen	35
<i>Bernd Losand</i>	
Der Nutzen von Wachstumsmodellen für die praktische Schweineernährung	41
<i>Andreas Susenbeth</i>	
Tiergerechte Haltung von Rindern – Beitrag zur Ressourceneffizienz	43
<i>Matthias Gauly</i>	
Kognitiv-emotionale Umweltbewältigung beim Schwein – Voraussetzung für tiergerechte Haltung, Wohlbefinden und Gesundheit	48
<i>Birger Puppe</i>	
Ressourceneffizienz in der Legehennenhaltung: Beiträge aus Zucht, Haltung und Fütterung	54
<i>Matthias Schmutz</i>	
Integrierte Verfahren und Technologien für eine ressourceneffiziente Nutztierhaltung	58
<i>Reiner Brunsch</i>	