

## **Inhaltsverzeichnis**

**Ökonomische Herausforderungen für die bayerischen Milchviehhalter .....9**

Dr. Gerhard Dorfner

**Automatische Fütterung in der Milchviehhaltung – Stand der Technik und Effekte für Tier und Mensch .....21**

Dr. Bernhard Haidn

**Heubelüftung – Verfahrenstechnik und Ergebnisse zur Arbeitswirtschaft .....41**

Stefan Thurner, Dr. Juliana Mačuhová, Markus Hofmann und Dr. Bernhard Haidn

**Sommerlicher Hitzeschutz und Außenklimareize – Besondere Herausforderungen an den Bau eines Milchviehstalles .....61**

Jochen Simon<sup>1</sup>, Bernhard Bauhofer<sup>2</sup>, Stephanie Geischer<sup>1</sup>, Ferdinand Oberhardt<sup>1</sup> und Peter Stötzel<sup>2</sup>

**Emissionsminderung Rinderhaltung – Möglichkeiten und Grenzen .....89**

Dr. Brigitte Eurich-Menden, Ewald Grimm, Dr. Sebastian Wulf

**Selektives Trockenstellen – eine Maßnahme zur Reduzierung des Antibiotikaeinsatzes in der Milchviehhaltung .....97**

Dr. Jan Harms<sup>1</sup>, Melanie Jakob<sup>1</sup>, Tanja Sonnewald-Daum<sup>1</sup>, Tobias Weizenhöfer<sup>2</sup>

**Brunsterkennungssysteme in der Milchviehhaltung – Kosten und Nutzen.....111**

Johanna Pfeiffer, Dr. Markus Gandorfer, Dr. Georg Wendl

**Digitalisierung im Milchviehbetrieb aus der Sicht des LKV – Angebot und Perspektiven.....119**

Dr. Florian Grandl, Dr. Martin Kammer und Dr. Jürgen Duda