

Sascha A. Weber, Petra Salamon und Heiko Hansen

**Volatile Weltmarktpreise von Milchprodukten und ihr Einfluss auf die nationale Preisbildung:
Der deutsche Käsemarkt**

103 Volatile world market prices for dairy products and their influence on domestic price formation:
The German cheese market

Karsten Mohr und Ulrich Dämmgen

**Belastung von Wäldern in Nordwest-Niedersachsen durch Ammoniak und Ammonium in der Umgebung
von Tierhaltungsanlagen Teil 1. Bestimmung und Bewertung von Dosis-Größen**

115 Ammonia and ammonium loads to forests in Northwest Niedersachsen in the vicinity of animal houses
Part 1. Assessment and validation of doses

Karsten Mohr und Ulrich Dämmgen

**Belastung von Wäldern in Nordwest-Niedersachsen durch Ammoniak und Ammonium in der Umgebung
von Tierhaltungsanlagen Teil 2. Wirkungen auf Böden und Vegetation**

129 Ammonia and ammonium loads to forests in Northwest Niedersachsen in the vicinity of animal houses
Part 2. Effects on soils and vegetation

Inka-Donata Niehoff, Liane Hüther, Peter Lebzien and Gerhard Flachowsky

**The effect of a Niacin supplementation to different diets on ruminal fermentation and flow of nutrients
to the duodenum of dairy cows**

143 Der Einfluss einer Niacin Zulage zu unterschiedlichen Rationen auf die Pansenfermentation und den
Nährstofffluss am Duodenum von Milchkühen

Sandra Rose-Meierhöfer, Ulrich Ströbel, Andy Bauermeister, Christin Jaroszynski, Christian Ammon und Reiner Brunsch

**Einfluss von Drosselventilquerschnittfläche und Durchflussmenge auf das Melkvakuum an der Sitzenspitze
bei viertelgetrennten Melksystemen**

155 Effects of cross-sectional area in a vacuum control valve and flow rate on the teat-end vacuum in individual quarter
milking systems

Elena Ilişiu, Stelian Dărăban, Răducu Radu, Ioan Pădeanu, Vasile-Călin Ilişiu, Constantin Pascal and Gerold Rahmann

The Romanian Tsigai sheep breed, their potential and the challenges for research

161 Die rumänische Schafrasse Tsigai, ihr Potenzial und die Herausforderungen für die Forschung

Rainer Duttmann, Joachim Brunotte und Michaela Bach

**Evaluierung der schlaginternen Bodenbelastung durch Befahrung und Ableitung von Optimierungshilfen
für den Praktiker**

171 Evaluation of soil stress due to field traffic and development of a decision support tool

Bekele Eshetu, Kai-Uwe Eckhardt and Peter Leinweber

**Soil organic matter alterations by short-term composted coffee pulp waste: evidence from pyrolysis-field
ionisation mass spectrometry**

191 Einfluß kompostierter Kaffeebruchfleisch-Abfälle auf die organische Bodensubstanz: Untersuchungen mit
Pyrolyse-Feldionisation Massenspektrometrie