

## **Forschungspreis der Internationalen Gesellschaft für Nutztierhaltung an Dr. Sabine Dippel, Institut für Nutztierwissenschaften**

Die am Institut für Nutztierwissenschaften, Arbeitsgruppe Tierhaltung (Univ.Prof.Dr. C. Winckler) angefertigte Dissertation „**Lameness in dairy cattle: Claw lesions, behaviour and epidemiology**“ von Sabine Dippel wurde am 19. November 2009 zusammen mit drei anderen Arbeiten mit dem Forschungspreis der Internationalen Gesellschaft für Nutztierhaltung (IGN) ausgezeichnet.

Lahmheiten bei Milchkühen stellen eines der wichtigsten Probleme in der Milchviehhaltung im Hinblick auf Beeinträchtigung des Wohlergehens sowie aus ökonomischer Sicht dar. In ihrer Arbeit untersuchte Frau Dippel sowohl experimentell als auch in einer Praxisstudie Ursachen für Lahmheit. Dabei zeigte sich ein deutlicher Einfluss des Funktionsbereiches Liegen. Kühe auf Betrieben mit schlechterem Liegeboxen-Komfort haben eine höhere Wahrscheinlichkeit, an Lahmheit zu erkranken. Zusätzlich konnte erstmalig ein Zusammenhang zwischen vom Liegeboxen-Komfort beeinflusstem Verhalten der Tiere und Veränderungen in den Klauen belegt werden. Zur Prävention von Lahmheit bei Milchkühen sollte daher eine Maximierung des Liegekomforts angestrebt werden.



Die Arbeit entstand in Kooperation mit der University of British Columbia in Vancouver, Kanada, sowie mit der Universität Kassel/Witzenhausen, Deutschland. Die Praxisstudie war ein Teil des EU-Projektes Welfare Quality®. Die Arbeitsgruppe Tierhaltung der BOKU beschäftigt sich mit nutztierökologischen Fragestellungen im Hinblick auf tiergerechte Haltungsverfahren sowie Erhaltung und Förderung der Tiergesundheit.

Mit dem Forschungspreis der Internationalen Gesellschaft für Nutztierhaltung (IGN) werden herausragende wissenschaftliche Leistungen ausgezeichnet, die der Weiterentwicklung der artgerechten Nutztierhaltung dienen. Der Preis wird finanziert durch die Felix-Wankel-Stiftung, die IGN, den Deutschen Tierschutzbund und den Schweizer Tierschutz STS.

### Publikationen:

Dippel, S., M. Dolezal, C. Brenninkmeyer, J. Brinkmann, S. March, U. Knierim, and C. Winckler (2009): Risk factors for lameness in freestall-housed dairy cows across two breeds, farming systems, and countries. *J. Dairy Sci.* 92(11):5476-5486.

Dippel, S., M. Dolezal, C. Brenninkmeyer, J. Brinkmann, S. March, U. Knierim, and C. Winckler (2009): Risk factors for lameness in cubicle housed Austrian Simmental dairy cows. *Preventive Veterinary Medicine* 90(1-2):102-112.

Brenninkmeyer, C., S. Dippel, S. March, J. Brinkmann, C. Winckler, and U. Knierim (2007): Reliability of a subjective lameness scoring system for dairy cows. *Animal Welfare* 16(2):127-129.

### Links:

IGN: [www.ign-nutztierhaltung.ch](http://www.ign-nutztierhaltung.ch)  
Welfare Quality®: [www.welfarequality.net](http://www.welfarequality.net)  
AG Tierhaltung: [www.nas.boku.ac.at/14422.html](http://www.nas.boku.ac.at/14422.html)

### Kontakt:

Dr. Dipl.-Biol. Sabine Dippel, Institut für Nutztierwissenschaften, Universität für Bodenkultur, Wien, Gregor-Mendel-Str. 33, 1180 Wien, Tel.: 01/47654-3265 , E-Mail: [sabine.dippel@boku.ac.at](mailto:sabine.dippel@boku.ac.at)