

Publikationsliste Dr. Franziska E. Blümel

Patent (Status: 'submitted'):

Bluemel, F. E., P. Savary. Vorrichtung zur Aktivitätserkennung von Wiederkäuern während der maschinellen Milchgewinnung. Patent-CH.

Dissertation:

Bluemel, F. E. (2016) Investigating dairy cow welfare by optimizing pulsation cycles and improving activity measurements during milking from a technical perspective. Institute of Agricultural Engineering. Livestock Systems Engineering. Universität Hohenheim. Stuttgart-Hohenheim, Deutschland. <http://opus.uni-hohenheim.de/volltexte/2016/1173>

Masterarbeit:

Bluemel, F. E. (2011) Analyse einer Ausbildungsmethode bei Pferden unter lern-theoretischen Gesichtspunkten. Fakultät für Agrar- und Gartenbauwissenschaften. Lehrstuhl für ökologischen Landbau. AG Ethologie, Tierhaltung und Tierschutz. Technische Universität München Freising-Weihenstephan, Deutschland.

Bachelorarbeit:

Bluemel, F. E. (2008) Soziopositive Interaktionen zwischen Pferden im Offenstall. Fakultät für Agrar- und Gartenbauwissenschaften. Lehrstuhl für ökologischen Landbau. AG Ethologie, Tierhaltung und Tierschutz. Technische Universität München Freising-Weihenstephan, Deutschland.

Publikationen (Status: 'accepted'):

Bluemel, F. E., P. Savary, M. Schick (2016) Effects of an extended c-phase on vacuum conditions in the milking cluster. Journal Biosystems Engineering. S. 68-75. Agroscope, Institute for Sustainability Sciences. Work, Buildings, and System Evaluation. Taenikon 1, 8356 Ettenhausen, Switzerland.

Publikationen (Status: 'submitted'):

Bluemel, F. E., P. Savary, M. Schick. Improving dairy cow welfare by extending the c-phase during milking. Agroscope, Institute for Sustainability Sciences. Work, Buildings, and System Evaluation. Taenikon 1, 8356 Ettenhausen, Switzerland.

Bluemel, F. E., S. Fricker, P. Savary, M. Schick. Automated detection of hind-leg activity in dairy cows via the milking cluster during milking. Agroscope, Institute for Sustainability Sciences. Work, Buildings, and System Evaluation. Taenikon 1, 8356 Ettenhausen, Switzerland.

Forschungsprojekte:

Bluemel, F. E. (2009) Betrachtung von Pferden in ihrem Umgang mit Futterautomaten auf dem Landesgestüt Schwaiganger. Landesanstalt für Landwirtschaft. Institut für Landtechnik und Tierhaltung. Technische Universität München Freising-Weihenstephan, Deutschland.

Bluemel, F. E. (2010) Methoden zur Laufmusterbestimmung beim Rind. Landesanstalt für Landwirtschaft. Institut für Landtechnik und Tierhaltung. Technische Universität München Freising-Weihenstephan, Deutschland.

Bluemel, F. E. (2010) Überprüfung der Haltung von Przewalskipferden im Tierpark Hellabrunn auf Tiergerechtigkeit. Fakultät für Agrar- und Gartenbauwissenschaften. Lehrstuhl für ökologischen Landbau. AG Ethologie, Tierhaltung und Tierschutz. Technische Universität München Freising-Weihenstephan, Deutschland.

Tagungsbeiträge:

Bluemel, F. E., Savary, P., Schick, M. (2011) Effect of vacuum fluctuation and stray voltage in milking machines on the health and welfare of dairy cows. 7th Annual Symposium of the Ph.D. Program in Sustainable Agriculture. Agroscope Tänikon, Switzerland.

Bluemel, F. E., Savary, P., Schick, M. (2012) Auswirkungen verschiedener Installationsvarianten auf die Vakuumstabilität. Profi-Lait-Forschungstag, Institut Agricole de l'Etat de Fribourg IAG, Poseux, Schweiz.

Bluemel F. E., Savary P., Schick M. (2013) Auswirkungen von Installationsvarianten auf die Vakuumstabilität in Melkanlagen. 4. Tänniker Melktechniktagung, S. 59, Tänikon, Schweiz.

Bluemel F. E., Savary P. (2013) Does a stretched c-phase in the pulsation cycle improve the milking characteristics of dairy cows? 9th Annual Symposium of the PhD Program in Sustainable Agriculture. Agroscope Reckenholz, Switzerland.

Bluemel F. E., Savary P., Schick M. (2014) Pulsation cycles - a welfare concern? Proceedings International Conference of Agricultural Engineering, Zurich, Switzerland.

Bluemel F. E., Savary P., Schick M. (2014) Effect of installation modifications on vacuum stability in milking machines Proceedings. International Conference of Agricultural Engineering, Zurich, Switzerland.

Bluemel F. E., Savary P., Schick M. (2014) Improving dairy cow welfare by extending the c-phase during milking. International Scientific Conference on the assessment of animal welfare at group level. Clermont-Ferrand, France.

Bluemel F. E., Savary P., Schick M. (2014) Pulskurven - ein Wohlfühlfaktor für das Milchvieh? Profi-Lait-Forschungstag, HAFL, Zollikofen, Schweiz.

Savary P., Bluemel F. E., Schick M. (2014) Facteurs influençant la stabilité du vide dans les installations de traite. 3R Rencontres, Recherche, Ruminants. 21ème Edition Congrès International Francophone, Paris, France.

Fricker, S., Bluemel, F. E., Savary, P., Schick, M. (2014) Validierung eines 3-Achsen-Lagesensors am Melkzeug zur automatischen Erfassung der Hinterbeinaktivität bei

Milchkühen. 46. Internationale Tagung angewandte Ethologie, Freiburg i. Br., Deutschland.

Bluemel F. E., Savary P., Schick M. (2015) Pulskurven – ein Wohlfühlfaktor. 5. Tänniker Melktechniktagung, Tännikon, Schweiz.

Vorträge:

Bluemel F. E., Savary P., Schick M. (2013) Auswirkungen von Installationsvarianten auf die Vakuumstabilität in Melkanlagen. 4. Tänniker Melktechniktagung, S. 59, Tännikon, Schweiz.

Bluemel F. E., Savary P. (2013) Does a stretched c-phase in the pulsation cycle improve the milking characteristics of dairy cows? 9th Annual Symposium of the PhD Program in Sustainable Agriculture. Agroscope Reckenholz, Switzerland.

Bluemel F. E., Savary P., Schick M. (2014) Effect of installation modifications on vacuum stability in milking machines Proceedings. International Conference of Agricultural Engineering, Zurich, Switzerland.

Bluemel F. E., Savary P., Schick M. (2015) Pulskurven – ein Wohlfühlfaktor. 5. Tänniker Melktechniktagung, Tännikon, Schweiz.