

Aus dem
Institut für Tierernährung
des Fachbereiches Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

**Untersuchungen zum Einfluss unterschiedlicher Anionenergänzungen auf
die Pansenfermentation, die Spurenelementkonzentration im Serum, die
Wasseraufnahme sowie das Harnvolumen bei fistulierten Kühen**

Inaugural-Dissertation
zur Erlangung des Grades eines
Doktors der Veterinärmedizin
an der
Freien Universität Berlin

vorgelegt von
MEIKE ENGEL
Tierärztin aus Emmerich am Rhein

Berlin 2005

Journal-Nr.: 2965

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereiches Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

Dekan:	Univ.-Prof. Leo Brunnenberg
Erster Gutachter:	Prof. Dr. Klaus Männer
Zweiter Gutachter:	Univ.-Prof. Dr. Heike Tönhardt
Dritter Gutachter:	Univ.-Prof. Dr. Rudolf Staufenbiel

Deskriptoren (nach CAB-Thesaurus):

dairy cows, hypocalcaemia, acidogenic salts, dietary cation anion balance, rumen
fermentation, water intake, trace elements, urine

Tag der Promotion: 10. Februar 2006

Bibliografische Information der *Deutschen Nationalbibliothek*

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in
der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische
Daten sind im Internet über <<http://dnb.ddb.de>> abrufbar.

ISBN 3-86664-151-6 / 978-3-86664-151-8

Dissertation, Freie Universität Berlin, 2006

D188

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der Vervielfältigung
des Buches, oder Teilen daraus, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf ohne
schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form reproduziert oder
unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder
verbreitet werden.

This document is protected by copyright.

No part of this document may be reproduced in any form by any means without
prior written authorization of Mensch & Buch Verlag.

© **Mensch & Buch Verlag** 2006 Nordendstr. 75 - 13156 Berlin – 030-45494866
info@menschundbuch.de – www.menschundbuch.de