

Aus dem Institut für Veterinär-Physiologie  
des Fachbereichs Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

---

**Die vH<sup>+</sup>-ATPase  
und ihre Bedeutung für die pH-Regulation  
bei ovinen Pansenepithelzellen**

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

vorgelegt von  
**Katrin Sophie Heipertz**  
Tierärztin aus Frankfurt a.M.

Berlin 2006

Journal-Nr. 3058

Gefördert durch ein NaFöG-Abschluss-Stipendium des Landes Berlin

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

Dekan: Univ.-Prof. Dr. L. Brunnberg  
Erster Gutachter: PD Dr. Monika Schweigel  
Zweiter Gutachter: Univ.-Prof. Dr. H. Martens  
Dritter Gutachter: Univ.-Prof. Dr. K.D. Weyrauch

Deskriptoren (nach CAB-Thesaurus):

sheep, rumen epithelium, adenosinetriphosphatase, energy metabolism,  
pH, spectrofluorimetry

Tag der Promotion: 04.12.2006

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 978-3-86664-189-1

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.