

Aus der Klinik für Pferde,  
Allgemeine Chirurgie und Radiologie  
des Fachbereichs Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

**Duplex-Dopplersonographische Messungen  
renalder Blutflüsse bei Pferden als Parameter zur  
Frühdiagnostik von Nierenfunktionsstörungen**

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

vorgelegt von  
Andra Oltmanns de Tapia geb. Oltmanns  
Tierärztin aus Sande

Berlin 2007

Journal-Nr.: 3138

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

Dekan: Univ.-Prof. Dr. Dr. L. Brunnberg  
Erster Gutachter: Univ.-Prof. Dr. Dr. A. Grabner  
Zweiter Gutachter: Univ.-Prof. Dr. H. Tönhardt  
Dritter Gutachter: Univ.-Prof. Dr. B. Kohn

*Deskriptoren (nach CAB-Thesaurus):*

horses, kidney diseases, renal function, renal failure, kidneys, diagnostic techniques, ultrasonography, blood flow, velocity, early diagnosis

Tag der Promotion: 27.09.2007

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-10: 3-86664-323-3

ISBN-13: 978-3-86664-323-9

Dissertation, Freie Universität Berlin, 2007

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.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Warenbezeichnungen, usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

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".

Alle Rechte vorbehalten

© **mensch & buch verlag** 2007

Nordendstr. 75 - 13156 Berlin – 030-45494866

[verlag@menschundbuch.de](mailto:verlag@menschundbuch.de) – [www.menschundbuch.de](http://www.menschundbuch.de)