

Aus der Tierklinik für Fortpflanzung  
des Fachbereiches Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin  
und dem  
Forschungsbereich Fortpflanzungsbiologie des  
Forschungsinstitutes für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere,  
Dummerstorf

**Untersuchungen zur Aggregation und Aktivität von Mitochondrien  
im Ooplasma von Cumulus-Oozyten-Komplexen des Rindes  
während der In-vitro-Reifung**

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

vorgelegt von  
Christiane Otzdorff  
Tierärztin aus Leverkusen

Berlin 2006

Journal-Nr.: 3084

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

Dekan: Univ.-Prof. Dr. L. Brunnberg  
Erster Gutachter: Prof. Dr. W. Kanitz  
Zweiter Gutachter: PD Dr. rer. nat. habil. H. Torner  
Dritter Gutachter: Univ.-Prof. Dr. K. D. Weyrauch

*Deskriptoren (nach CAB-Thesaurus):*

cattle, oocytes, in vitro fertilization, oocyte maturation, mitochondria,  
chromatin, embryonic development, cumulus oophorus, apoptosis

Tag der Promotion: 3.07.2007

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: 3-86664-285-7

ISBN-13: 978-3-86664-285-0

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.

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)