

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

**Untersuchungen des Expressionsprofils der
Cyclin-abhängigen Cyclinkinase-Inhibitoren
p21^{CIP1/WAF1} und p27^{KIP1} in spontanen
Mammatumoren beim Hund**

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

vorgelegt von
Kirsten Stövesand
Tierärztin aus Hamm-Heessen

Berlin 2007

Journal-Nr.: 3104

Gefördert durch die Akademie für Tiergesundheit (AfT)

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

Dekan: Univ.-Prof. Dr. Leo Brunnberg

Erster Gutachter: PD. Dr. Anja Sterner-Kock

Zweiter Gutachter: Univ.-Prof. Dr. Holger Martens

Dritter Gutachter: PD Dr. Kerstin Borchers

Deskriptoren (nach CAB-Thesaurus):

Dogs, dog diseases, mammary gland diseases; neoplasms, cell cycle, kinases, cyclin-dependent kinases (MeSH), enzyme inhibitors, Cyclin-Dependent Kinase Inhibitor p21 (MeSH), Cyclin-Dependent Kinase Inhibitor p27 (MeSH), immunohistochemistry, polymerase chain reaction

Tag der Promotion: 25.05.2007

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: 3-86664-327-6

ISBN-13: 978-3-86664-327-7

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 law.

No part of this document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of the publisher.

Alle Rechte vorbehalten

© **mensch & buch verlag** 2007

Nordendstr. 75 - 13156 Berlin – 030-45494866

verlag@menschundbuch.de – www.menschundbuch.de