

Institute for Parasitology and International Animal Health
Faculty of Veterinary Medicine
Freie Universität Berlin

Parasitological and molecular characterisation of isometamidium-sensitive and -resistant *Trypanosoma congolense* and *T. brucei brucei* isolates from cattle in East and West Africa

Thesis submitted for the fulfilment of a doctoral degree
in Veterinary Medicine at the Freie Universität Berlin

Submitted by

Yohannes Afework Mebratu
DVM, M.Sc. from Dire Dawa/Ethiopia

Berlin 2005
Journal-Nr.: 2949

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

Dekan: Univ.-Prof. Dr. Dr. L. Brunnberg
Erster Gutachter: Univ.-Prof. Dr. Karl-Hans Zessin
Zweiter Gutachter: PD Dr. Michael Veit
Dritter Gutachter: Univ.-Prof. Dr. Rudolf Staufenbiel

Deskriptoren (nach CAB-Thesaurus):

**Trypanosomes; isometamidium resistance; molecular characterisation;
adenosine transporters; TbAT1 gene; PCR; RFLP**

Tag der Promotion: 26.08.2005

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek

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

ISBN 3-89820-944-X
Dissertation, Freie Universität Berlin, 2005
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

Nordendstr. 75 - 13156 Berlin – 030-45494866
info@menschundbuch.de – www.menschundbuch.de