

Clinic of Equine, General Surgery and Radiology  
Faculty of Veterinary Medicine  
Free University of Berlin

**Minimal Invasive Phalangeal Joints Surgery  
with the Aid of the C-arm Fluoroscopy Technique**

Thesis submitted  
for the fulfilment of a doctor degree  
in veterinary medicine  
at Free University of Berlin

Submitted by

**Mohamed Abdel- Moniem Abdel-Maksoud Marzok**  
Veterinarian, B.V.Sc., M.V.Sc. from Sheben El-kom/Egypt

**Berlin 2005**  
**Journal-Nr. 2895**

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 3-89820-863-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.

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

**Minimal Invasive Chirurgie der Zehengelenke  
mit Hilfe der C-Bogen Technik**

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

vorgelegt von

**Mohamed Abdel-Moniem Abdel-Maksoud Marzok**  
Tierarzt, B.V.Sc. und M.V.Sc. aus Shebin-Elkom/Ägypten

**Berlin 2005**  
**Journal-Nr. 2895**

Gedruckt mit der Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

**Dekan:** Univ.-Prof. Dr. L. Brunnberg

**Erster Gutachter:** Univ.-Prof. Dr. B. Hertsch

**Zweiter Gutachter:** Univ.-Prof. Dr. L. Brunnberg

**Dritter Gutachter:** Univ.-Prof. Dr. K. Hartung

**Deskriptoren:** Horse-Minimal invasive - Fluoroscopy- C-arm  
Technique-Joint surgery- Isolated Shadows-  
Radiopaque bodies- Intra-articular fractures-  
Subchondral bone cysts- Hoof joint- Proximal  
interphalangeal joint-Fetlock joint.

Tag der Promotion: 17.03.2005