

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