

**Expression analysis of genes implicated
in meiotic resumption in vivo and
developmental competence of bovine
oocytes**

Omran Ahmed Algriany

Utrecht, 2007

Omran Ahmed Algriany

Expression analysis of genes implicated in meiotic resumption in vivo and developmental competence of bovine oocytes.

Thesis Utrecht University

ISBN: 978-90-393-44835

Thesis lay-out: Omran Algriany

Cover design: M. Brouwer

Printed by: Ridderprint, Ridderkerk

Expression analysis of genes implicated in meiotic resumption in vivo and developmental competence of bovine oocytes

**Analyse van de expressie van genen betrokken bij de hervatting van
de meiose en de ontwikkelingscompetentie van rundereicellen in vivo**

(met een samenvatting in het Nederlands)

Proefschrift

ter verkrijging van de graad van doctor aan de Universiteit Utrecht
op gezag van de rector magnificus, prof.dr. W. H. Gispen,
ingevolge het besluit van het college voor promoties
in het openbaar te verdedigen op donderdag 22 maart 2007
des middags te 2.30 uur

door

Omran Ahmed Algriany

Geboren op 17 november 1966 te Soukna, Libie

Promotores: Prof. dr. B. Colenbrander

Prof. dr. M.-A. Sirard

Co-promotores: Dr. S. Dieleman

Dr. P. Vos

This thesis was accomplished with financial support from Libyan Ministry of higher education.

Printing of this thesis was financially supported by: Department of Farm Animal Health of the Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht and Intervet.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَفِي أَنْفُسِكُمْ أَفَ تَبْصُرُونَ لَا

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمَ

To my family

To my mentor Mart Bevers