

---

## Danksagung

Mein besonderer Dank geht an meinen Lehrer und Doktorvater Prof. Dr. K.-D. Budras für die Überlassung des Themas der Dissertation, sowie für die sehr gute und jederzeit gewährte Betreuung in allen Phasen der Arbeit. Seine wissenschaftliche und menschliche Unterstützung haben mich schon als Studentin sehr motiviert.

Bei Herrn Dr. Ch. Mülling bedanke ich mich für die Betreuung und Unterstützung während der gesamten Arbeit.

Der Familie Gloystein (und ihren Kühen) möchte ich danken für ihre Geduld, Unterstützung und Versorgung zu den Probenentnahmetermeninen an ihrem Hof. Dem Klauenpfleger Herrn Mitscke und Herrn Dr. Rabe möchte ich für die super Unterstützung bei der Probenentnahme danken.

Frau Dr. K. Meyer, Herrn Dr. J. Scaife und Herrn M. Birnie vom Department of Agriculture and Forestry, University of Aberdeen, Scotland danke ich für die Durchführung und Unterstützung bei der Auswertung der Lipidanalysen.

Der Firma DSM Nutritional Products danke ich für die Milch- und Futtermittelbiotinanalysen, sowie die finanzielle Unterstützung.

Für die schöne Zeit am Institut für Veterinär-Anatomie danke ich allen Mitarbeitern, Doktoranden und studentischen Hilfskräften, insbesondere der Arbeitsgruppe Zehenendorgan. Für die unbeschreiblich nette, fachliche und menschliche Unterstützung bei all meinen Labor- und Computerarbeiten, sowie Organisatorischem möchte ich mich besonders bei Fr. K. Briest-Forch, Hr. Priv.-Doz. Dr. H. Bragulla, Fr. Dr. S. Buda, Fr. V. Eckert-Funke, Fr. Dr. R. Hirschberg, Fr. H. Kaminski, Fr. I. Küster-Krehan, Fr. S. Poersch, Fr. M. Sachtleben und Fr. L.-G. Schendel bedanken.

Für die tolle und unterhaltsame, statistische Unterstützung auch aus der Ferne möchte ich Fr. R. Schmitz danken.

Herrn Prof. Dr. E. Reinwald danke ich für das Korrekturlesen und die konstruktive Hilfe in biochemischen Fragen.

Des Weiteren danke ich meinem Mann Robert für die geduldige Unterstützung, insbesondere bei all den Computerproblemen. Meinen Freundinnen Babara und Ute Danke

---

ich für die schnelle Übersetzung und das gründliche Korrekturlesen. Meinen Freundinnen der Donnerstagsrunde möchte ich danken für die offenen Ohren und passenden Worte zur rechten Zeit.

Ein großes Dankeschön an alle lieben Menschen, die bis zuletzt an mich geglaubt haben.