

謝 辞

本論文の作成に当たり、御懇切なる御教示と御校閲を賜った筑波大学農林学系教授金井幸雄博士、同農林学系教授坂井直樹博士、同応用生物化学系教授日下部功博士、同農林学系助教授本間秀彌博士、同農林学系助教授田島敦史博士、畜産試験場栄養部長田辺忍博士に心から深謝申し上げます。

本研究は東北農業試験場久馬忠飼料調製研究室長(現信州大学農学部教授)のご指導のもとに開始したものであり、その遂行に当たり、格別の便宜と御指導を戴いた。また、畜産試験場栄養部大家畜栄養管理研究室榎木茂彦室長、東北農業試験場畜産部名久井忠部長および東北農業試験場企画連絡室近藤恒夫博士には、常に多大なご教示とご指導を賜った。東北農業試験場畜産部家畜育種研究室樋口幹人研究員および畜産試験場育種部計量遺伝研究室佐々木修博士には、データの統計解析にあたり多くのご助言を頂いた。論文をとりまとめるに当たっては、北海道農業試験場畜産部竹下潔部長、同久米新一飼料評価研究室長には御助言と激励を戴いた。さらに、東北農業試験場並びに北海道農業試験場の同僚諸氏には多大のご協力を戴いた。ここに記して、深く感謝の意を表する。