

الإستهلال

قال تعالى :

﴿ إن لكم في الأنعام لبوة نستقيكم مما في بطونه من بين فؤثو دم لبناً خالصاً سائغاً

للشربين ﴾

صدق الله العظيم

(النحل: 66)

الإهداء

إلي أعلى من بالكون إلى من دعمتني ووصلت بي إلى هذه المرحلة
أهدي لها ثمرة بحثي أنيا ثمرة عملي لاحقا يا من وهبتني الحياة لاحيا
وأصير آدميا حبيبتني أمي .

إلي من تجود سواعده لنا خيرا ويفيض قلبه لنا حباً وحناناً حبيبي

أخي احمد هارون

نشيلكم إنتو في الأول عشان تمتدوا في ذاتنا .. نشيلكم لينا ضل خاطر
يغالب لوعة أهاتنا.. ترياق للهموم والنوح وبلسم لجراحاتنا .

إخواني ...

عندما تكتسي الدواخل بمعاني من الروعة التي لا حدود لها ولمسات من
الإنسانية لا مثيل لها فقط نوقن إن الحياة بها أناس عظما جمعتنا بهم
الأقدار إلى رفقاء درب العلم ..

صديقاتي وأصدقائي

شكر و عرفان

له الشكر والثناء أولا علي توفيقني لإنجاز هذا العمل المتواضع ومن بعد أرى إلزاما علي أن أبادر بتسجيل شكري وتقدير للأستاذ العلامة الدكتور أنس محمد عثمان الذي تكرم بالإشراف علي إعداد هذا البحث ومنحني الكثير من وقته الثمين وزودني بتوجيهاته العلمية الرفيعة وملاحظاته القيمة جزاه الله كل الحسن والجزاء وأمد له في عمره وخدمة العلم والشكر أيضا لإدارة كلية الطب البيطري والإنتاج الحيواني وأقول لهم منكم وبكم كان العطاء فمننا لكم الشكر والثناء والشكر يسبقه التقدير لجميل صنعكم وجهدكم المبذول معنا خلال أعوام الدراسة كذلك الشكر للدكتور عمر إبراهيم احمد و الشكر لأسرة معمل الألبان بالكلية وكل من ساهم بمعلومة داخل هذا البحث.