



جامعة بغداد

كلية الزراعة

# تخفيض وتقييم السائل المنوي لأغراض التلقيح الاصطناعي بعدة طرق لدى الأغنام العواسي

رسالة مقدمة إلى مجلس كلية الزراعة/ جامعة بغداد  
وهي جزء من متطلبات درجة ماجستير علوم  
في الزراعة – الثروة الحيوانية

من قبل  
صلاح مهدي عبد مهدي التميمي

بإشراف

د. احمد علاء الدين طه العاني

رئيس باحثين

الهيئة العامة للبحوث الزراعية

(وزارة الزراعة)

د. عبد الكريم عبد الرضا هوبي

أستاذ مساعد

كلية الزراعة – جامعة بغداد

كانون الثاني ٢٠١٠ م

صفر ١٤٣١ هـ