



بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

قسم علوم وتكنولوجيا الإنتاج الحيواني

بحث تخرج لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف

بعنوان

تحديد الاحتياجات الإرشادية المعرفية لمربي عجول التسمين

بمحلية شرق النيل - ولاية الخرطوم

Identification of calves fattening extension needs for breeders in Sharq Elneel
locality, Khartoum state – Sudan

اعداد الطالبات:

آيات ضيبي عبدالله بريمة

أروي جابر سودان ازرق

مناسك محمد النور عبدالله

الإشراف:

د. حسن عبدالنبي الله جابو عمر

أكتوبر 2016م