

دراسة مقارنة تأثير الأساسات الشمعية المستوردة والمصنعة محليا على سلالة نحل العسل اليمنية *Apis mellifera jemenitica* L

فؤاد عبدالله الحمادي وعبد الله ناشر مرشد

كلية الزراعة - جامعة صنعاء - الجمهورية اليمنية

تناول البحث دراسة تأثير الأساسات الشمعية المستوردة التي تحوي في البوصة المربعة ٢٥ عين سداسية وذلك على حجم عذارى كل من الشغالات والملكات ومساحة كل من حبوب اللقاح والعسل المختوم وغير المختوم إضافة إلى كمية محصول العسل الناتج ومقارنتها مع الأساسات الشمعية المصنعة محليا التي تحوي في البوصة المربعة على ٣٢ عين سداسي والمستخدم لسلالة نحل العسل اليمني *Apis mellifera jemenitica* L. وقد نفذ البحث في منحل خاص (منطقة حدة) بأمانة العاصمة صنعاء ٢٠٠٧م خلال فصل الصيف ابتداء من ١ مارس حتى ٣٠ من شهر مايو على خلايا يمنية حديثة مصممة بالقياسات الآتية: (طول ٦٦,٥ سم، عرض ٢٨ سم وارتفاع ٢١,٥ سم من الداخل، ومن الخارج بطول ٧١,٥ سم، عرض ٣٢,٥ سم وارتفاع ٢٢ سم) وخصصت ٣ خلايا لكل معاملة وكان يتم إدخال ثلاثة من الأساسات الشمعية لكل خلية أسبوعيا وفي نهاية التجربة تم اخذ القراءات للمعاملات المدروسة. أظهرت النتائج الإحصائية للمعاملات إلى أن استخدام الأساسات الشمعية المستوردة أدى إلى زيادة وزن حجم كل من عذارى الشغالات والملكات وزيادة مساحة كل من حبوب اللقاح والعسل المختوم وغير المختوم وزيادة كمية الحاصل من العسل عند مقارنتها مع استخدام الأساسات الشمعية المصنعة محليا، وقد تبين من خلال البحث بأن استخدام الأساسات الشمعية المستوردة كان له تأثير واضح على تغير حجم سلالة نحل العسل اليمنية وبناء على ذلك فالسؤال المطروح هو هل أن الاستمرار باستخدام الأساسات الشمعية المستوردة لفترة طويلة سيؤثر سلبا أم إيجابا على سلالة النحل اليمنية خصوصا في ظل الأسعار المرتفعة للأساسات الشمعية المصنعة محليا وندرة توفرها بكميات تجارية في السوق المحلي.

