

## دراسة مقارنة للعسل المنتج من الخلايا التقليدية وخلايا لانجستروث تحت ظروف وادي حضرموت – اليمن

أ.د. محمد سعيد خنبش و سالم سعيد باسيود  
كلية العلوم التطبيقية – جامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا  
سيئون – ص.ب: ٩٠٣٦ ، حضرموت ، الجمهورية اليمنية  
e.mail: hbc-haduni@yemen.net.ye

### المخلص:

تربية النحل من الحرف القديمة جداً في اليمن . وعنى اليمنيون بتربية النحل على مدى القرون الماضية وحتى وقتنا الراهن . مازالت ملامح النحالة التقليدية موجودة والخلايا التقليدية هي الأكثر انتشاراً مقارنة بالخلايا الأخرى حيث تمثل حوالي ٧٥% من إجمالي الخلايا في الجمهورية اليمنية .

يهدف البحث إلى تقييم إنتاج العسل لثلاثة أنواع من الخلايا هي الخلايا الطينية والخلايا الصندوقية الخشبية وخلايا لانجستروث . اجري البحث على ٢٠٠ منحللاً في ٤ مديريات بوادي حضرموت خلال مواسم إنتاج عسل السدر *Ziziphus spina christi* والسمر *Acacia tortilis* بالإضافة إلى عسل المراعي .

أشارت النتائج إلى أن متوسط إنتاج العسل للخلايا الطينية والخلايا الصندوقية الخشبية بلغ ٩,٦ كيلوجرام ، ٩,٧ كيلوجرام على الترتيب . في حين وصل متوسط إنتاج العسل لخلايا لانجستروث إلى ١٢,٥ كيلوجرام . هذه النتائج تشير إلى أن الطوائف المرباة في خلايا لانجستروث قد تفوقت معنوياً في إنتاج العسل مقارنة بالخلايا التقليدية (الطينية والصندوقية الخشبية) .

## ACOMPARATIV STUDY OF THE HONEY PRODUCED FROM TRADITIONAL AND LANGSTROTH HIVES IN WADI HADHRAMOUT , YEMEN.

Prof.Dr. Mohammed S. Khanbash and Salem S. Ba-Saeiwed .  
Faculty of Applied Science . Hadhramout University  
Seiyun - P.O.Box: 9036 , Hadhramout , Republic of Yemen  
e.mail: hbc-haduni@yemen.net.ye

### Abstract

Beekeeping and honey production were one of the traditional skills in Yemen .  
Yemenis have been intested in beekeeping over centuries and continued till now

.Traditional beekeeping is still practiced in most areas of Yemen . The traditional hive are spread wilde , reached about 75% from the total hives in Yemen .

The research work has been carried out at 200 apiaries in 4 districts of Wadi Hadhramout . This experiment was conducted to evaluate the honey production of three beehive types : clay hives , wooden box hives and langstroth hives , during the Sidr *Ziziphus spina christi* , Somar *Acacia tortillis* and Range seasons .

The results showed that the amount of honey produced from clay and wooden box hives 9.5 kg. ; 9.7 kg. respectively . While the amount of honey produced from langstroth hives reached 12.5 kg. . These results showed that the amount of honey produced from langstroth hives was significant higher than the traditional hives ( clay , wooden box ) .

