

ضبط جودة ملكات نحل العسل (apis mellifera l.) ونجاح عملية التلقيح
Quality control of honeybee (APIs mellifera l.) Queens
and their mating success

إعداد: د. أمل العبادى

جامعة البلقاء التطبيقية - كلية الزراعة التكنولوجية . السلط - الأردن

ملخص

لتحديد أهم الصفات التي يمكن بواسطتها تحديد جودة ملكات نحل العسل فقد أجريت دراسة مقارنة بين مجموعتين من الملكات ذات العمر الانتاجي المعروف , بحيث تضمنت المجموعة الأولى ملكات ذات عمر انتاجي يتراوح ما بين ١٢ - ١٨ شهرا بينما تضمنت المجموعة الثانية ملكات ذات عمر انتاجي من ٦ - ٩ شهور . وقد تضمنت الدراسة معظم الصفات البيولوجية والمورفولوجية والتشريحية للملكات موضع البحث , وبينت النتائج ان

الحجم الكبير للبيت الملكي عادة ما ينتج عنه ملكات ذات خصوبة وفترة انتاجية عالية مع تميز هذه الملكات بقصر طول البطن وكبر حجم القابلة المنوية . كما أعتبر طول البطن مؤشر للحكم على انتاجية الملكة من حيث سرعة تلقيح الملكات وزيادة مدتها الانتاجية ومعدل انتاجها من الحضنة , كما وبينت الدراسة تفوق الملكات ذات التلقيح الجيد تفوقا معنويا في عدد الأنابيب المبيضية للمبيض الأيمن.

