

بعض الظواهر في نحل العسل



تربية النحل العملي لطلبة المرحلة الثالثة قسم البستنة
وهندسة الحدائق
مدرس المادة النحال حسين علي مهدي

ظاهرة الامهات الكاذبة

- الأمهات الكاذبة أو الملكات الكاذبة تحدث عند حالة فقدان الملكة أو غيابها عن الطائفة نتيجة موتها أو ضياعها فتنتهي رائحة الملكة من الخلية، وبذلك يحاول النحل بناء بيوت ملكات جديدة وفي حال عدم نجاحه في ذلك نتيجة عدم وجود بيض أو يرقات صغيرة بعمر يوم او يومين تقوم هذه الشغالات بتغذية بعضها البعض بالغذاء الملكي فتتمو مبايضها وتقوم بوضع بيض غير مخصب ينتج عنها ذكور واذا لم يتدخل النحال فان الخلية ستنتهي



اسباب الامهات الكاذبة

- ١ - غياب الملكة لسبب من الأسباب: - موتها هرساً
 - ٢ - موتها أثناء التلقيح من قبل الدبور أو الوروار أو الحشرات
 - ٣ - شيخوخة الملكة
 - ٤ - شغالة كان بيتها جانب بيت ملكي فنالها جزء من بقايا الغذاء الملكي
 - ٥ - تأخر الملكة العذراء بالتلقيح بسبب الظروف الجوية
- التفسير : إن غياب الملكة وإفرازاتها التي تثبط المبايض يؤدي إلى تبادل الشغالات للغذاء الملكي الذي تنتجه الغدد تحت البلعومية فيما بينها مما ينشط مبايضها الساكنة (٨٧%) منها فتبدأ الشغالات بوضع البيوض داخل العيون السداسية مما ينتج عنه ذكوراً ستشل حركة الخلية وتؤدي لاضمحلالها.

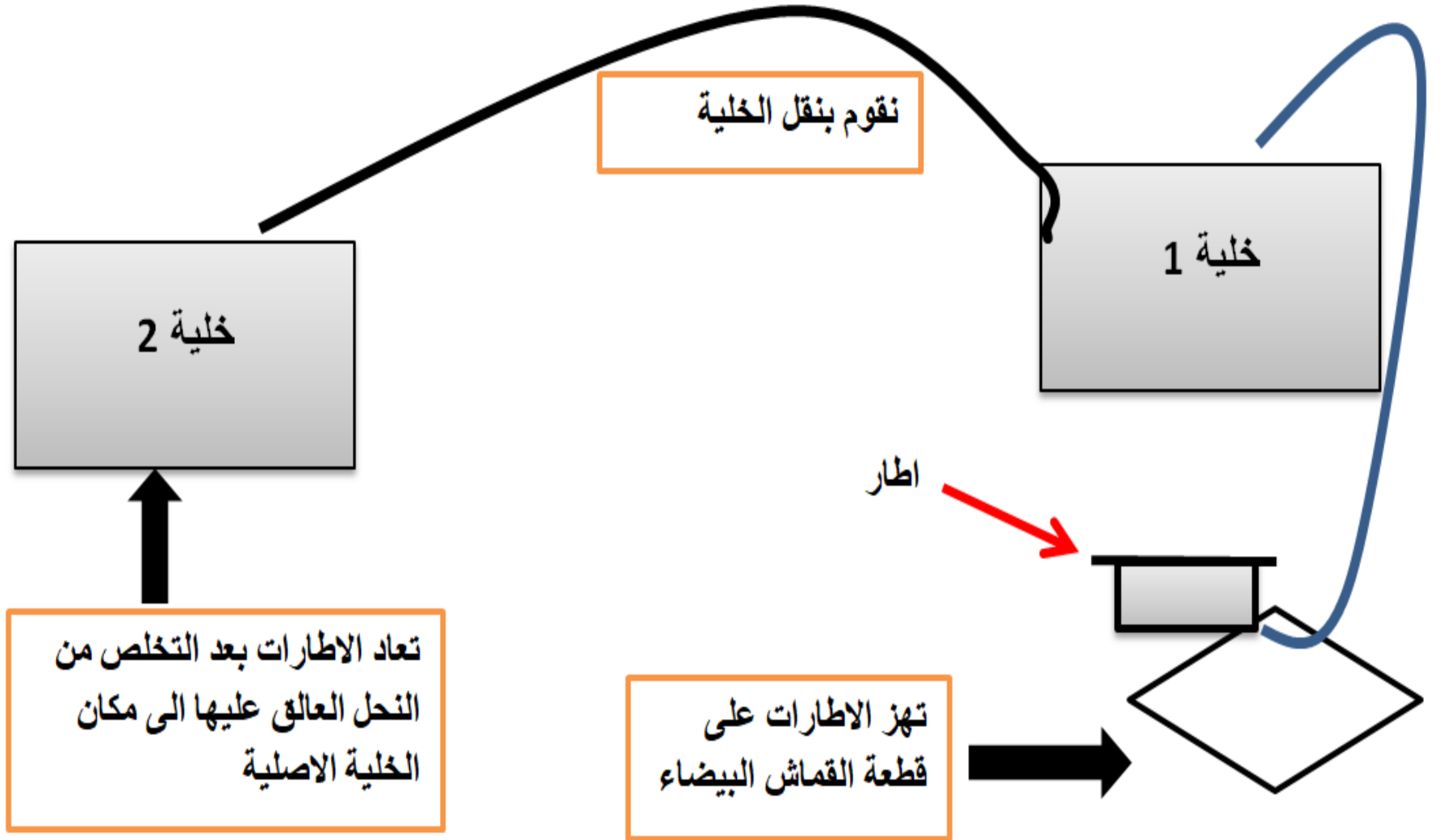
طريقة التخلص من الامهات الكاذبة

- ١- تفرش قطعة بيضاء على بعد ١٠٠ متر من خلية الامهات الكاذبة



- ٢- تنقل خلية الامهات قرب قطعة القماش ويوضع بدلها صندوق جديد يحتوي على اطارات تحوي محلول سكري
- ٣- تستخرج الاطارات من خلية الامهات الكاذبة وتهز على قطعة القماش فتطير العاملات التي لم تنمو مبايضها وتعود الى مكان خليتها الاصلية اما العاملات التي نمت مبايضها وقامت بوضع البيض فانها لاتقوى على الطيران والعودة الى خليتها فتبقى على قطعة القماش وبعد فترة يتم التخلص منها بقتلها او حرقها كي لاتعود للخلية

طريقة التخلص من الامهات الكاذبة



طريقة التخلص من الأمهات الكاذبة

- بعد التخلص من الأمهات الكاذبة نقوم اما بزرع ملكة ملقحة بوضعها بقفص ادخال ملكات واطلاق سراحها بعد ثلاث ايام لتقوم بنشر فرمونها الملكي او وضع اطار يحتوي بيض ويرقات باعمار صغيرة لحث النحل على انتاج ملكة وانقاذ الخلية من الهلاك

شكرا لاصغائكم