
الأمهات الكاذبة
Laying workers

العلامات المميزة لهذه الظاهرة







- وجود أكثر من بيضة في العين السداسية
- مشاهدة البيض ملتصق على جدران العيون السداسية
- انتشار البيض دون انتضام
- انتشار حضنة الذكور

كيف تحدث هذه الظاهرة؟؟

- عند فقد الطائفة لملكتها لأي سبب من الأسباب تبدأ الشغالات في تربية ملكات جديدة بعد شعورها بعدم وجود الملكة حيث تتم عملية التربية من بيض أو يرقات بعمر أقل من ثلاثة أيام
- فإذا لم ينتبه النحال لفقد الملكة وإمداد الطائفة بملكة جديدة فان بعض الشغالات تتطور مبايضها وتضع بيض ينتج عنها ذكور فقط لأنة غير ملقح وتسمى هذه الشغالات بالأمهات الكاذبة أو الشغالات الواضعة
- استمرار هذه الظاهرة يؤدي الى فناء الطائفة لأن جميع الأفراد الجديدة من الذكور فقط وتقل أعداد الشغالات القديمة تدريجيا بموتها الطبيعي الى أن تنتهى كلها. .

أسباب هذه الظاهرة

- فقد الملكة أو كبر سنها
- نوع السلالة بعض أنوا نمن سلالات النحل تكون أمهات كاذبة سريعا مثل السلالة المصرية والسورية
- عدم وجود بيض أو يرقات من بيض ملقح عمرها أقل من ثلاثة أيام
- جهل النحال بعدم ادخال ملكة في حالة فقد أو كبر سن الملكة

الوقاية من تكوين الأمهات الكاذبة

١. الفحص الدوري للطوائف في موسم النشاط والصيف
٢. التأكد من وجود الملكة أو عدم وجود بيض والحفاظ عليها أثناء الفحص بوضع الأقراص بهدوء.
٣. في حالة عدم وجود ملكة أو بيض مخصب يجب الاسرع بإدخال ملكة ملقحة للطائفة .
٤. اذا لم يتوفر ملكات مخصبة والوقت لايسمح بتربية ملكات يجب ضم الطوائف التي فقدت ملكاتها الى طوائف اخرى بها ملكات وذلك باستخدام ورق الجرائد وعي أفضل شئ.

كيف تتخلص من الأمهات الكاذبة

- تنقل الخلية المصابة الى مكان بعيد ويوضع مكانها خلية جديدة محتوية على أقراص حضنة وحبوب لقاح وعسل
- تفتح خلية الطائفة المصابة وترفع أقراصها الواحد تلو الأخر ، وتهز بشدة ليسقط مافيها من نحل على قطعة قماش ، عندئذ يطير النحل الى خليتة الأصلية أما الأمهات الكاذبة فلا تتمكن من الطيران لثقل أجسامها وامتلاء مبايضها بالبيض ، وبسرعة يطوى عليهن قطعة القماش ويهرسن بداخلها .
- تمشط حضنة الذكور بواسطة شوكة قتل الذكور ثم توزع الأقراص على الطوائف
- تدخل ملكة جديدة على الطائفة أو تزود ببيوت ملكية أو حضن صغيرة لتربية ملكات جديدة عند تعذر التزويد بملكات ، أو يضم نحلها الى نحل طائفة أخرى .

الحضنة الناتجة من الأمهات الكاذبة







