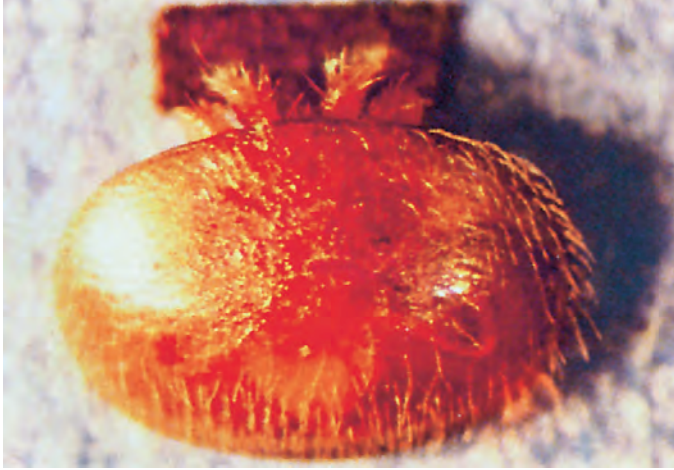




الفاروا *Varroa jacobsoni*



أنثى الفاروا من ناحية الظهر



أنثى الفاروا من ناحية البطن

التي تحمل أكثر من أنثى الفاروا تموت في النخروب، بينما الفاروا تتابع حياتها. في حين ان النحلة التي تنجو من الموت تخرج ضعيفة ومشوهة وتحاول أن تتخلص من الطفيلي لكنها تصبح متوترة وعصبية.

- ان حشرة الفاروا لا تتكاثر في فصل الشتاء مع اختفاء الحضنة، وتبقى معلقة على جسم النحلة وعندما تبدأ الملكة بوضع البيض تدخل الفاروا إلى النخاريب عندها تصبح بعيدة عن تأثير الأدوية المعالجة. من هنا، أهمية اختيار فترة العلاج وهي عند اختفاء الحضنة.

- ان الفاروا هو مرض خطير وسريع الانتشار يؤدي إلى موت الخلية خلال فترة 3 سنوات اذا لم يتم معالجته. كما ان العلاج يحتاج إلى فترة طويلة، ولا يؤدي إلى نتيجة إيجابية مئة في المئة بسبب اكتساب الفاروا مع الوقت مناعة على الأدوية المستعملة.

العوارض

من العوارض التي تسببها حشرة الفاروا على النحل هي التالية:

- ثقب في جسم اليرقة أو النحلة وامتصاص لسائله، مما يؤدي إلى إفساح المجال لدخول الميكروبات والأمراض الأخرى إلى جسم النحلة.
- ضعف في القفير كما في نشاط جمع

يميل إلى البني، طولها 1,1 مم. وعرضها 1,6 مم. تقريبا، أما الذكر فلونه أصفر وهو أصغر بكثير من الأنثى وشكله دائري تقريبا (يصل طوله إلى 700 ميكرومتر).

- بعد التزاوج الذي يتم في العيون السداسية، وقبل فقس البيوض يبدأ النحل في وضع البيض (من 2 - 12 بيضة). وحيث ان حشرة الفاروا تفضل يرقات الذكور التي تفرز مواداً تجذب الفاروا إليها.
- تفقس بيوض الفاروا تباعاً وتعمد إلى امتصاص دم يرقات النحل، حيث ان اليرقة

من الأمراض التي تصيب النحل هي الفاروا، مما تتطلب معالجة سريعة من قبل مربّي النحل تفادياً لفقدان القصران والقضاء على إنتاج العسل الطبيعي.

وصف المرض

- ان الفاروا هو مرض طفيلي خارجي (أكاروز) يعيش على جسم النحل في كل أطواره وحيث يمتص سائل الجسم.
- يمكن رؤية هذه الحشرة (أكاروز) بالعين المجردة، فالأنثى تكون ذات لون



تظهر حشرات الفاروا على عناري النحل