



طائر الوروار (آكل النحل)

مقدمة

طائر الوروار هو أحد أنواع الطيور المهاجرة، ذو ألوان جذابة، يَعبُر دولة الإمارات العربية المتحدة على شكل أسراب ما بين شهر أغسطس حتى أكتوبر من كل عام، خلال مسار هجرته من أوروبا وغرب آسيا إلى أفريقيا بحثًا عن الغذاء والمأوى. كما يَعبُر الدولة ما بين شهر مارس وأبريل بأعداد قليلة، وهو أحد الطيور المحمية المحظور اصطيادها في الدولة لأهميتها في حفظ التوازن البيئي.

تغذية طيور الوروار

1. يعتبر طائر الوروار من أخطر آفات النحل ويسمى بـ "آكل النحل"، حيث يتغذى على النحل بشكل أساسي، وقد يستهلك الطائر الواحد حوالي 200 نحلة في اليوم.
2. يتغذى على الحشرات المختلفة عندما لا يجد النحل.

أضرار طيور الوروار على النحل

تعتبر طيور الوروار آفة موسمية للنحل، تتسبب بأضرار جسيمة على خلايا النحل وخسارة كبيرة لمربي النحل، يؤدي افتراس طير الوروار للنحل إلى انخفاض كبير في أعداد النحل في الخلايا نتيجة توقف الملكة عن وضع البيض وقلة سروح النحل وبالتالي ضعف الخلية، وتتزامن فترة وصول هذه الطيور إلى الدولة مع الفترة التي تكون فيها خلايا النحل في أشد حالات الضعف نتيجة تناقص حجم الطائفة خلال أشهر الصيف، ويكون النحل قد بدأ يباشر سرحانه من جديد بحثًا عن المرعى والرحيق نتيجة لتحسن في درجات الحرارة، مما يجعله فريسة سهلة لطيور الوروار.

أنواع طيور الوروار التي تعبر الدولة وهي:



2. الوروار أزرق الخد (*Merops Persicus*)



1. الوروار الشرقي الصغير (الأخضر) (*Merops orientalis*):
من الأنواع المقيمة في الدولة .



3. الوروار الأوروبي (*Merops apiaster*).

الوقاية الفعالة للحد من تأثير طيور الوروار على النحل:

أولاً: المحافظة على خلايا نحل قوية خلال أشهر الصيف

تتمكن خلايا النحل القوية ذات الأعداد الكبيرة من شغالات النحل من النجاة من افتراس طيور الوروار بشكل أفضل من تلك الخلايا صغيرة الحجم والتي تسكنها أعداد قليلة من النحل، لذلك يجب على مربّي النحل القيام بالأعمال التالية:



- المحافظة على طوائف نحل قوية في الخلايا ذات الطابقين أو متعددة الطوابق للتغلب على حرارة أشهر الصيف ومن ثم فترة افتراس طيور الوروار.

- التحضير المبكر للخلايا خلال شهر مارس وأبريل ومايو، لأنه يصبح من المستحيل زيادة أعداد خلايا النحل مع بدء ارتفاع درجات الحرارة في أشهر الصيف.

- يمكن الحصول على طوائف ذات تعداد كبير من الشغالات عن طريق بناء طوائف صغيرة تدريجيًا مع بداية فصل الربيع (من مارس إلى مايو) أو بعد إنتاج عسل السمر مباشرة (أبريل-مايو)، بحيث تصل تلك الطوائف إلى الحجم الكامل بحلول يوليو، مع ضرورة وجود ملكة جيدة المواصفات صغيرة السن خصبة وملقحة.

- عند استخدام الخلايا ذات الطابق الواحد فإنه يمكن زيادة حجم الطائفة عن طريق اتباع الخطوات التالية:

1. التغذية المستمرة بالمكملات الغذائية وخاصة حبوب اللقاح والمحلول السكري.
2. مع ازدياد أعداد النحل في الخلية يمكن إضافة صندوق آخر لتصبح الخلية مكونة من طابقين.
3. أو يمكن ضم الطوائف للحصول على طائفة قوية ذات تعداد عالي من الشغالات وتسكينها في الخلايا ذات الطابقين أو ثلاث طوابق.

ثانياً: نقل الخلايا بعيداً عن مسار هجرة طيور الوروار

يمكن أن يؤدي نقل خلايا النحل إلى المناطق البعيدة عن المزارع والتي لا تعبرها طيور الوروار إلى التقليل من الخسائر. حيث من النادر ما تغامر طيور الوروار من المرور من المناطق الصحراوية الداخلية المنعزلة، باستثناء مجموعة صغيرة من طيور الوروار الأوروبي والذي لا يسبب أضرار جسيمة على خلايا النحل نظراً لقلته عدده. ويعد نقل خلايا النحل إلى مواقع مؤقتة في تلك المناطق طريقة بسيطة ورخيصة وفعالة لحمايتها من الافتراض مع مراعاة التالي:



- توفير المظلات للخلايا خلال فترة تواجدها في تلك المناطق الصحراوية.
- توفير حبوب اللقاح وبدائلها والمحلول السكري والمياه العذبة بصفة مستمرة.
- إبقاء مخزون جيد للنحل من العسل وحبوب اللقاح داخل الخلية خلال فترة تواجد الطيور.
- المتابعة الدورية للخلايا.

ثالثاً: إخافة وإبعاد طيور الوروار عن المنحل

هنالك العديد من الطرق التي تعمل على إخافة طيور الوروار وإبعادها عن المنحل لبعض الوقت إلا أنها غير فعالة لتعود الطيور بسرعة إليها، ومن تلك الطرق:

- استخدام الأصوات المزعجة كالصفارات والضرب على الصحف.
- استخدام أجهزة صوتية تعمل بالموجات فوق الصوتية.
- استخدام الفزاعات ومجسمات للنسور واليوم أو الطائرات الورقية.

تنويه: يجب على المربي عدم صيد أو قتل طيور الوروار أو استخدام شبك صيد الطيور، حيث من المحظور صيد أو قتل طيور الوروار بموجب القانون الاتحادي في دولة الإمارات العربية المتحدة رقم 24 لسنة 1999 في شأن حماية البيئة وتنميتها المعدل بالقانون الاتحادي رقم 11 لسنة 2006.

خطة زمنية لتجهيز خلايا النحل لفصل الصيف وموسم هجرة طيور الوروار والمساعدة في الحفاظ على خلايا النحل قوية استعداداً لموسم إنتاج عسل السدر.

المهام	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
تقوية الخلايا بالتغذية التكميلية وضم الخلايا الضعيفة												
توفير المياه باستمرار												
مواصلة تقوية النحل												
وضع الخلايا تحت المظلات المناسبة والتي تحافظ على حرارة المحيط أقل من 45م.												
التقليل من التغذية التكميلية بحبوب اللقاح والسكر												
التحقق من قوة الخلية وتقوية الخلايا التي ضعفت خلال الصيف												
فحص المنحل ومراقبة أعداد طيور الوروار												
نقل الخلايا إلى المناطق المنعزلة إذا اقتضى الأمر												
الحفاظ على قوة الخلية عن طريق تغذية حبوب اللقاح وشراب السكر.												
استخدام خلايا النحل لإنتاج عسل سدر												

*ملاحظة: يمكن أن تتغير هذه الخطة الزمنية تبعاً لظروف المنطقة والظروف الجوية السائدة خلال فصل الصيف ومدى خبرة النحال في إدارة منحلته.

تابعونا على

انستغرام
adafsa_gov



تويتر
adafsa_gov



سناب شات
adafsa_gov



يوتيوب
adafsa_gov



فيسبوك
adafsa.gov



الموقع الإلكتروني
www.adafsa.gov.ae



امسح الرمز أو قم بزيارة موقعنا
SCAN OR VISIT



CONTACT.ABUDHABI