

ذباب الخيل (Family : Tabanidae) The Horse flies

تضم العائلة أنواع مختلفة منها ذباب الخيل وذباب الغزال والذباب ذو الرأس الأخضر، حيث تتطفل الإناث وتتغذى على الدم للخيل والماشية والغزلان وكثير من الحيوانات وغالباً ما تضايق الإنسان وتتغذى الذكور على عصارة النباتات والمواد السكرية.

دورة الحياة:

تكثر في الصيف تضع الإناث من 100-1000 بيضة على شكل كتل أو مجموعات في الأماكن الرطبة وعلى النباتات المائية والصخور القريبة من الماء أو النباتات الحديثة الري. يفقس البيض بعد 5-7 يوم وتخرج اليرقات التي تسقط في الماء أو الطين ومن ثم تدخل في التربة وتتغذى على المواد العضوية المتحللة. تتسلخ اليرقة 4-9 انسلاخات تتعذر في التربة في الأماكن الجافة. مدة العذراء من 2-3 أسابيع ومن ثم تخرج الكاملة تتغذى إناثها على الدم والذكور على رحيق الأزهار.

الأهمية الطبية والأضرار لذباب التاباندي

تسبب فقر الدم حيث تحدث جروح في جسم الحيوان تتغذى منه على الدم وكذلك تسبب الآلام مبرحة عند إحداث الجروح. وقد قدرت كمية الدم الذي يفقده الحيوان في اليوم الواحد 300سم³.

وكذلك تنتقل العديد من الأمراض ومنها:

1- الحمى الفحمية (الجمرة) Anthrax التي تسببها البكتريا *Bacillus anthracis* تصيب الإنسان والثدييات والقوارض.

2- تنتقل ديدان الفلاريا للإنسان التي تسبب داء الفيل.

3- تنقل الطفيل التريانوسوما Trypanosoma إلى الحيوانات التي تسبب مرض الصدر أو السرهم الذي يؤدي إلى هلاك الحيوانات كالخيل والجمال والكلاب. ومن أعراضه فقدان الشهية وهزال وفقر الدم ويعقب ذلك الموت.

المكافحة

1- استخدام الزيوت المعدنية رشاً على سطوح المياه الراكدة لقتل اليرقات الحديثة الفقس وكذلك الكاملات.

2- استعمال السلك لمنع دخول الحشرات إلى حظائر الحيوانات.

3- تغطية أجسام الحيوانات بغطاء سميك.

4- رش الحيوانات بمحلول بيرثيرين 0.01% لوقايتها من مهاجمة الذباب أو تغطيسها بهذا المحلول، ويكرر الرش كل 5 أو 6 أيام.

تحت رتبة *Cyclorrhapha* Suborder : ذات الشق الدائري

لذباب المنزلي *Musca domestica* Fami: Muscidae

دورة الحياة : تضع الأنثى (100-2400 بيضة) يفقس بعد يوم إلى يومين وتتسلخ اليرقات مرتين، وعمرها (6-7 يوم) تتحول إلى عذراء عمرها (3-10 يوم) وتعيش الكاملة شهر في الصيف و 3 أشهر في الشتاء. ولها 10 أجيال في السنة.

الأهمية الطبية للذباب المنزلي :

يعتبر الذباب من الحشرات الخطيرة وذلك لأنه يعيش ملازم للإنسان وحيواناته، وكذلك لسرعة تكاثره وانتشاره وصعوبة مكافحته، حيث ينقل الأمراض ميكانيكياً عن طريق الشعيرات التي تغطي الجسم والأجنحة وأجزاء الفم والوسائد اللحمية الموجودة على الأرجل في منطقة الرسغ. كما أن بعض المسببات المرضية ممكن أن تمر مع الغذاء عن طريق الفم وتخرج مع البراز دون أن تتأثر بالعصارة الهاضمة، وقد قدر متوسط عدد البكتريا على جسم الذبابة 1.250 مليون وربع.

ومن الامراض التي ينقلها الذباب

حمى التيفوئيد، الكوليرا Cholera ، السل Tuberculosis ، الرمد Ophtha ، الدسنيري ، الحزام Leperosy كما يعتبر ناقل لمرض الجمرة الخبيثة (Ahthrax) والديدان المتطفلة الاسكارس للحيوانات والطيور .

طرق مكافحة الذباب:

أولاً: النظافة البيئية وتشمل وضع النفايات في أكياس والتخلص من فضلات الحيوانات.

ثانياً: مكافحة الفيزيائية والميكانيكية وتشمل

- 1- وضع السلك .
- 2- استخدام مضارب الذباب داخل البيوت .
- 3- استخدام المصائد الضوئية فوق البنفسجية، مع قضيب كهربائي .
- 4- استخدام السلك المعدني المكهرب على الشبائيك والأبواب في بعض مصانع الألبان والأغذية، باستعمال امبيرية منخفضة مع فولتية عالية تؤثر على الذباب دون الإنسان .

ثالثاً: مكافحة الحيوية

مثل الفطر *Beauveria bassiana* و *Empusa*، *Enthomaphthora* وكذلك استخدام المبيد البكتيري *Bacillus thuringiensis*. حيث يستخدم المبيد البكتيري في تغذية الدواجن وعند خروج البكتريا مع فضلات الطيور وتغذية الذباب على الفضلات يؤدي الى قتلها .

رابعاً : المكافحة الكيماوية بالمبيدات

- 1- استخدام الايروسولات والرش الجوي .
- 2- رش الجدران والسقوف بالمبيدات الحشرية مثل الملاثيون، رونيل، الايكون.
- 3- استخدام أشرطة من الحبال المشبعة بالمبيدات الحشرية مثل مبيد الديازنون .
- 4- استعمال طعوم جاذبة (سامة) للحشرات الكاملة مثل (السكر ، النخالة) + ثم خليط المبيد 1-2 % المبيدات مثل الملاثيون ، الديازنون ، الدايكورفوس .