

التدويد Myiasis ، النغف Bots

يقصد بالتدويد هو إصابة أعضاء وأنسجة الإنسان والحيوان بيرقات رتبة ثنائية الأجنحة التي تسمى Maggots وما تسببه من أضرار لها . وهناك من يفرق بين التدويد والنغف فالنغف هو معيشة اليرقات على سوائل الجسم المهضومة دون الأنسجة ولا تحدث تعفن مثل جميع أنواع عائلة Oesteridae مثل نغف انف الغنم ونغف معدة الخيل. أما التدويد فهو معيشة اليرقات على الأنسجة الحية والميتة والدم مع إحداث تعفن ودمامل في الأنسجة والأمثلة على ذلك جميع أنواع عائلة الذباب المعدني *Challiphorida*.

ومن اخطر الأنواع في الوقت الحاضر هي الديدان البريمية للعالم القديم والجديد .

أنواع التدويد:

أولاً : التدويد المتخصص (النوعي) Specific m. ويكون على نوعين :

أ- إجباري (Obligatory sarcobionts)

تعيش اليرقات معيشة إجبارية على أنسجة الحيوانات والإنسان ومن أنواعها :

- 1- أنواع تغزو الأغشية والجيوب الأنفية مثل حشرة نغف انف الغنم *Oestrus ovis* تصيب الأغنام .
 - 2- أنواع تغزو المعدة والأمعاء مثل نغف معدة الخيل *Gastrophilus intestinalis* تصيب يرقاتها معدة الخيل .
 - 3- أنواع تغزو أنسجة الجلد مثل يرقات الذباب *Dermatobia hominis* تصيب جلد الإنسان ونغف جلد البقر التي تصيب يرقاتها جلد البقر والماشية .
- ب- اختيارية: وتضم الأنواع التي تعيش اختياريًا على الأنسجة الحيوانية وتعيش على الجثث والمواد الحيوانية والنباتية المتحللة. وتتجذب الإناث إلى الجروح المفتوحة والقروح للإنسان والحيوان حيث تتغذى اليرقات على الأنسجة الميتة المحيطة بهذه الجروح. وتسمى هذه الحالة بتدويد الجروح وقروح الجلد Trumatic dermal myiasis. ويسبب هذا النوع من التدويد أنواع تابعة للعائلة Fam: Sarcophagidae الذي يطلق عليها ذباب اللحم.

ثانياً: التدويد العرضي Accidental-myiasis

أ- تدويد القناة الهضمية

حيث تضع الإناث بيضها أو يرقاتها على اللحم أو الجبن وأنواع أخرى من المأكولات التي يتناولها الإنسان مباشرة. وعند أكلها تصاب القناة الهضمية، وقد تضع بيوضها قرب الفم ثم تنفذ إلى داخل القناة الهضمية، أو قد تدخل اليرقات عن طريق المخرج إلى داخل الجسم. ومنها أنواع كثيرة :

- 1- ذباب الجبن.
- 2- ذباب الجندي.
- 3- ذباب السرفس .
- 4- الذباب المنزلي الصغير.
- 5- ذباب الاسطبل الكاذب.

ب- تدويد القناة البولية Urinary myiasts

تسببة يرقات الذباب المنزلي الصغير، تدخل اليرقات عن طريق فتحة البول وتصيب الجهاز البولي للإنسان.

النعف : (Bots)

حشرات كبيرة الحجم كثيرة الشعر أجزاء الفم مختزلة وتشبه النحل. تتطفل يرقاتها على الثدييات وعادة يختص كل نوع بحيوان خاص لا يصيب غيره .

واهم أنواع النعف هي :

- 1- نعف المعدة Fam : Gastrophilidae
- 2- نعف الجلد Fam : Hypodermatidae
- 3- نعف الانف والراس Fam : Oestreridae

1- نعف معدة الخيل *Gastrophilus intestinalis*

Fam : Gastrophilidae

دورة الحياة :

يوضع البيض فردياً على شعر الأرجل أو الصدر أو البطن وتفصل الحشرات الكاملة الأرجل الأمامية لوضع البيض، يفقس البيض بعد 12 يوم.

ويساعد ذلك محاولة الحيوان لعق جلده فتؤدي حرارة اللسان ورطوبته إلى فقس البيض. تفقس اليرقات التي تكون مزودة بأشواك وبعد انتقالها إلى الغشاء المخاطي للسان تصل إلى القناة الهضمية حيث تتعلق بالغشاء المخاطي للمعدة. وعمر اليرقة 9-12 شهراً ثم تخرج مع البراز حيث تتحول إلى عذراء على سطح التربة ثم تخرج الكاملات بعد 3-10 أسابيع.

المكافحة :

- 1- غسل صدر الخيل بالماء الحار في الخريف لإزالة البيض بعد أن تنتهي الإناث من وضعه، ويتكرر ذلك أسبوعياً طيلة موسم وضع البيض لقتل اليرقات الحديثة.
- 2- استعمال مادة (Carbo disulfate) (Sc_2) على شكل كبسولات جيلاتينية تعطى عن طريق الفم لقتل اليرقات .
- 3- إجراءات وقائية كوضع قطعة من القماش على جسم الحيوان أو دهن الجسم بمادة القطران .