"الذباب الطفيلي على الماشيةاو الذباب الماص للدم"

الكثيرمن الطفيليات الخارجية لمواشي تكون من الذباب .والذباب حشرات تعود الى ثنائية الاجنحة Diptera

١ - تمتلك زوج واحد من الاجنحة هنالك عدة انواع من الذباب تعتبر افات مهمة على الماشية ،وتوجد ثلاثة انواع رئيسية من الذباب المتطفل هي.٢ -

١ -الذباب العاض (ماص الدم) المرحلة البالغات الطائرة التي تقوم بامتصاص الدم وتكون مجهدة للحيونات وناقلة للامراض .

٢ -ذباب القذارة غير العاض (الذباب المزعج)يكون مجهد وناقل للامراض للحيونات .

٣ -الذباب المسبب للتدويد يكون الضرر المسبب عن اليرقات التي تتغذى على انسجة العائل والبالغات تكون غير عاضة .

ا-الذباب العاض Biting flies

هنالك عدة انواع من الذباب العاض تكون افات للماشية والتي تكون ماصة للدم مثل :

١ -ذباب القرن Haematbia irritans ٢ -ذباب الاسطبل Stomoxys calcitrans

٣ -ذباب الخيل Tabanus SP ٤ -ذباب الايل Chrysops SP

هذه الانواع ممكن ان تسبب اجهاد وازعاج للماشية ،يقضي الحيوان الوقت للتجنب وازالة الذباب بدلا من التغذية وربما يسبب هذا الذباب اضرار خافية وينشرالامراض الفايروسية والبكتريا والامراض الطفيلية .

١ -ذباب القرن Haematobia irritans

يعتبر ذباب القرن واحد من اكثر اضرار الذباب العاض الذي يؤثر على الماشية في اوروبا وشمال وجنوب امريكا واسيا وعمليا مهم في مراعي لحم البقر وقطعان المراعي ،واقل وفرة في الحضائر وماشية الالبان او بصورة عامةالاماكن المغلقة وتكون اجبارية التطفل على الماشية بامتصاص الدم التي تقوم بعض الخيول والاغنام والماعز ،وبصورة عرضية الانسان .وذباب القرن غير طفيلي للخنازير او الدواجن ولا يعض الكلاب او القطط.

*الوصف Description

بالغة ذبابة القرن يكون طولها (٣-٥) ملم ولونها جوزي اسود مع اجزاء فم ثاقبة ماصة مؤلمة للماشية .الذكور والاناث لذباب القرن كلاهما يتناول وجبة الدم عدة مرات باليوم (٢٠-٣٠)مرة .وذبابة القرن تبقى مستمرة بالاتصال مع الماشية وتتجمع حول قاعدة القرون وخلف الحيوان .

*دورة الحياة Life cycle

ان ذكوروانات ذباب القرن تقضي اكثر حياة البالغات على خلف جوانب الماشية مستخدمتا الماشية مواقع للتغذي والراحة .الاناث تضع البيض على روث البقر

الطازج .اليرقات تتطور من (١-٢) اسبوع تربيتها في الروث قبل التعذر في الترب الجافة .ذباب القرن يدخل السكون الفسلجي Diapause كعذراء ،والتي تقضي فصل الشتاء .وتكمل الدورة من البيضة الى الكامل من(١٠ -١٤) يوم في الجو الحار .الانثى تضع ٣٦٠ بيضة في حياتها تستمر من ٦-٨ اسابيع . مجتمع ذباب القرن يمكن ان يصل الى اعداد عالية جدا خلال فترة قصيرة من الوقت .

*التاثير البيطري

١-ذباب القرن تعتبر من اكثر الاضرار الاقتصادية لمراعي الماشية .

٢-تهاجم الماشية (جاموس الماء ،والخيول ومجموعةواسعة من اللبائن الاخرى .

٣-معدلات النمو للابقار الحلوب تنخفض تقريبا ١٦%.

٤-الاصابات الشديدة يمكن ان تؤدي الى تقليل الوزن ٥٠.باوند /باليوم .

٥-بالاضافة الى الالم الناتج عن العض يظهر .رد سريع بواسطة اللعق الخلفية والجوانب واستخدام الذيل والركل بطونها بالارجل الخلفية .

*المكافحة Contral

١-مكافحة ذباب القرن عندما يوجد ١٠٠-٢٠٠ ذبابة قرن /راس حيوان.

٢-ان قياس المكافحة وتشمل استخدام علامات الاذن المشبعة بالمواد البايروثرويدية او بالمركبات العضوية الفسفوريةوتلافيا لمشاكل المقاومة تستخدم جدولا دوري لثلاث سنوات تكون من علامات الاذن ومركبات العضوية الفسفوري لسنة واحد و٢ سنة لمركبات البايروثرويدية .

٣-استخدام الرش وصب الاضافات للمبيدات الكيمياوية لمكافحة ذباب القرن .

٤-فيما يتعلق بمبيد Ivermactine سوف تقدم مكافحة اكثر من ٢٨ يوم ..

٥-المطاط الظهري /الحقائب المعفرة تكون طريقة فعالة لمعاملة الماشية بالمبيدات ضد الذباب .

٦-الطريقة البديلة تكون بمهاجمة اليرقات في موقع التربية الابقار باستخدام Methoxy او نواتج التغذية مثل Tetrachlorovirophose التي يمكن خلطها مع غذاء الماشية .

٢-ذباب الاسطبل Stomoxys calcitrans

ذباب الاسطبل يؤثر على جميع الحيونات ذات الدم الحار ولكن تفضل التغذية على الماشية والخيول .بالغة الذباب تاخذ وجبة واحدة من الدم باليوم من الارجل والجوانب للحيونات الكبيرة ومن الارجل والراس والاذن للحيونات الصغيرة وتكون بتماس مع العائل من (٢-٥)دقائق وبعدها تاخذ الراحة في الابنية المحيطة او النباتات. ذباب الاسطبل يمكن ان يعض اي نوع من اللبائن لامتصاص الدم وتشمل الانسان والكلاب والقطط وكذالك اي نوع من الحياة البرية وايضا الدواجن والطيور المحلية الاخرى .

*الوصف Description

ذبابة الاسطبل تكون مشابهة للذبابة المنزلية ذات لون جوزي تقريبا الطول من ٥-٨ ملم ،ولكن تمتلك اجزاء فم عاضة لاغراض عملية التغذية ،اذا وجدت الذباب في مكان تبدو وكانها الذبابة المنزلية ولكن اذا عضتك تكون ذت احتمال كبير ذبابة الاسطبل .كلا الجنسين الذكور والاناث تكون متغذية الدم وتميل للتجمع اسفل الرجل الماشية

،وذباب الاسطبل يتغذى فقط خلال النهار .غالبا على الراس ويكون فقط على العائل عندما يتغذى.

**دورة الحياة Life cycle*

ذباب الاسطبل تفضل بعض الماشية من الارجل وعلى الجوانب وتحت البطون .كلا الذكور والاناث تتغذى الدم من ٢-٣اوقات باليوم كل الوقت ٥دقائق بالرغم غير مزعج ،ربما تكون التغذية ١٥دقيقة .دورة الحياة تاخذ ٢٥-٤٠يوم حتى تكتمل الدورة اعتمادا على الغذاء المتوفرة وظروف الطقس .الانثى تضع٥٠٠-١٠٠٠بيضة خلال حياتها وتكون عادتا على شكل دفعات كل دفعة ٢٥-٥٠ بيضة وتحتاج الى عدة وجبات من الدم قبل ان تكون قادرة على وضع البيض.ان الركائز المفضلة لوضع البيض وتطور اليرقات يكون تحلل القش او الفراش المختلط مع السمادوالبول الموجودة في ادارة المواشي .الخيول والماشية وروث الخنازير تكون عادتا اقل استقرارا .دورة البالغة تستمر من ٢-١٠ اسابيع .البيات الشتوي Hibernation يكون في منطقة باردة في مرحلة العذراء او اليرقة الناضجة .

*.*التاثير البيطري*

١- ذبابة الاسطبل تكون مشاكل ابتدائية في حقول التسمين وادارة الالبان ولكن تكون افات مهمة لدى الماشية خصوصا تكون جوالة كبيرةعندما توضع في المراعي .

٢- تسبب تهيج للماشية من قبل ذبابة الاسطبل تؤدي الى استهلاك اقل للتغذية مما ينتج عنه معدلات اقل للنمو مما ينتج معدلات واطئةفي الوزن الجسم .

٣- سلوك bunching تؤدي العضةالى رفع حرارة الجسم وانتاج اقل للحليب في ماشية الالبان

٤- الاصابات الشديدة تؤدي الى خفض انتاج الحليب اكثر من ٦٠%.

٥- الحد الضرر الاقتصادية Economic Ingry level تكون بحدود ٢٥ذبابة /حيوان.

**المكافحة Contral*

١-مكافحة ذبابة الاسطبل تنفذ عندما يكون اقل من ٥ ذبابة /راس حيوان .

٢-الصرف الصحي تكون وسائل فعالة للمكافحة ولكن قدرة الانتشار لذباب الاسطبل ،ربما تكون محدودة النجاح لاي مكافحة وذباب الاسطبل يمكنها الطيران ل ٣٠كم ضمن فترة ٢٤ساعة.

٣-الازالة الممكنة المواقع وضع البيض مثل اكوام السماد والقش المتعفن والحبوب ربما يساعد على خفض مجتمع ذباب الاسطبل .

٤-علامات الاذن ومطاط الظهر وصب الاضافات للمبيدات تكون غير فعالة لمكافحة ذبابة الاسطبل .

٥-الذباب الاسطبل للراحة في المناطق المظللة عندما لاتتغذى والرش ربما تجهد بعض الفوائد في الالبان وحقول التسمين .

٦-مصائد ذباب العاض مع المواد اللاصقة .والمبيدات ربما تساعد على مكافحة ذباب الاسطبل .

٣-ذباب الخيل Tabanus SP

ذبابة الخيل تكون نوعا ما اكبر الذباب والتي تهاجم اللبائن ويخاف منها لانها تسبب العض المؤلم .وذباب الخيل ليست انواع منفردة ولكن تكون عائلة تدعى Tabanidae تكون اكثر من ٤٠٠٠نوع .الخصائص او المميزات المشتركة تكون كبيرة الحجم والعض المؤلم .وتوجد في جميع العالم بالرغم الانواع السائدة تختلف - باختلاف المناطق.

***الوصف Description**

ذبابة الخيل تكون اجسامها كبيرة فوق ٢.٥ ملم طولا يكون لونها مائل بين الاسود الى الجوزي ،وقرون الاستشعار بارزة .ذبابة الخيل طولها ٢.٥ ملم ،وتكون لها اجنحة واضحة .الذكور تتغذى الرحيق بينما الاناث سوف تعض وتتغذى على الدم ،وتمتلك اجزاء فم كبيرة تكون مايشبه الشفرة وفكوك مساعدة تشبه الشفرة تساعد على قطع الجلد ،تقوم بقطع حفرة بالجلد وتلعق الدم .البالغة تكون طيارة قوية تطير عدة اميال لايجادمصادر الدم وتميل للتغذية على الجهة الخلفية والجوانب والعنق للماشية .

***دورة الحياة Life cycle**

الاناث تضع البيض على الخضراوات او الصخور بالقرب من المياه او المناطق الرطبة تفقس البيض خلال ٥-١٢ يوم وتطور اليرقات في اماكن هادئة ،فاليرقات تحصل من خلال الماء اينما وجدت الحشرات الصغيرة والبزاغات الصغيرة سوف تتغذى عليها .تتطلب اليرقات عدة اجزاء فم لعدة سنوات لاكمال التطور وعادة يوجد جيل واحد بالسنة ،وبعض الانواع تحتاج حتى الى اكثرمن٢ سنةلاكمال تطورها ،ولكن الاعداد في اكثرالاماكن لاتصبح مرتفعة جدا ،ولحسن الحظ ذبابة الخيل لاتكون اسراب ولكن تكون نوعاما انفرادية وكثرة الشبه للبعوض ولاتشبه ذبابة الاسطبل وذبابة القرن التي تستطيع مهاجم المواشي من قبل الالاف او المئات من اعدادها.

***التاثير البيطري**

١-ذبابة الخيل لاتسبب دائما مشاكل اقتصادية للمواشي .

٢-ذبابة الخيل تعض الحيونات ويسبب لها الم شديدومجهدة لها .

٣-الهجوم الشديد يؤدي الى تقليل الوزن للابقار الماشية وتقلل انتاج الحليب وتخفى الاضرار من الثقوب .

٤-ذبابة الخيل يمكن ان تنقل عدد من الامراض مثل التراي بنسونا سوماوالتلوراميا واللولوا....الخ وعادة هذه الذبابة لاتكون اكثر اهمية وناقل فعال للمرض.

***المكافحة Contral**

١-مكافحة ذبابة الخيل تكون صعبة جدا وذالك بسبب عدد من الانواع وعدة ظهور سنوية مختلفة .

٢-حجم كبيرة للذبابة الخيل ووقت قصيرتبقى على العائل تتطلب جرعة عالية من المبيدات لقتل هذا الذباب قبل العض .

٣-قدرةالذباب الخيل للطيران لمسافات جدا طويلة من موطن التربية التي تصنعها ولكن تكون عديمة الفائدة لمحاولة مكافحتها في مكان واحد.

٤-استخدام المبيدات الموضعية تكون غير فعالة لسلوك ذبابة الخيل ولكن تسخدم فصل قصير للمكافحة ان امكن .