



تفاصيل البحث:

عنوان البحث : تأثير بعض منظمات النمو على دورة حياة الفرد
Effect of some growth regulators on tick life cycle
Hyalomma .(Hyalomma) dromodarri Kock 1844

الوصف : يقوم البحث الحالي على فرضية أن الهرمونات التي تحتل أساسية في تنظيم فسيولوجيا الحياة لمفصليات الأرجل ويمكن استخدامها في إحداث خلل فسيولوجي فيراد الجمال هيالوما (هيالوما) درو ميدرياي عندما يتسبب في كسر دودة حياته ويتم ذلك عند التداخل في الاوقات التي يفترض ان تكون فيها تركيزات الهرمونات طبيعية حيث يؤدي الى إحداث زيادة صناعية لهذه الهرمونات داخل أجسام الحوريات والإناث المغذية , وقد تم عن طريق المعاملة الموضوعية الخارجية لتلك الأفراد ببعض الجوفينويدات , والبريكوسين , والاكدايسترون. وقد بينت النتائج الحالية أن استعمال كل من : الجوفينويدات (JH I , LH II , JH III) والبريكوسين (البريكوسين -2) والإكدايسترون (الإكدايسترون) قد نجحت في تحقيق الهدف المنشود حيث أظهرت تأثيرا بالغاً بصفة عامة في الحوريات وتمثل ذلك في إعاقة تحولها وانسلاخها الى الطور البالغ بنسب تختلف تبعاً للجرعة المستخدمة - وينتهي الأمر أما الى الموت في طور الحورية أو يمتد الضرر فسيولوجياً وبنائياً الى الطور البالغ المتكون فيموت قبل أن يتمكن من إعادة دورة الحياة. ولقد لوحظ أن هناك تبايناً في حساسية المراحل التحولية الخمسة للحورية المعاملة - فالمرحلة المتحركة كانت أعلى المراحل حساسية للجوفينويد الفعال (JH III) وأدناهم للإكدايسترون وأقل حساسية للجوفينويد . وبالنسبة للبريكوسين فكان أكثر تأثيراً على الثلاثة مراحل الأولى من عمليات التحول والانسلاخ والتي كان بعضها حساساً للجوفينويد , والبعض الآخر حساساً للإكدايسترون . وقد تشير تلك النتائج الى أن تلك المركبات تؤثر على أكثر من مصدر هورموني من الغدد الصم للقراد محل الدراسة . ولقد تبين من الدراسة أن الجرعات العالية من الإكدايسترون تعجل من موت الإناث، بينما الجرعات الأقل نسبياً قد تسبب موتها، أو تقلل من إنتاجيتها للبيض . كما بينت الدراسة أيضاً أن استخدام الجوفينويدات فلم يظهر تأثيراً مباشراً على الإناث إلا أن تأثيره ظهر واضحاً في الجيل الثاني حيث لم يفقس البيض الذي وضعته تلك الإناث ، أو أن اليرقات الفاقسة منه كانت نسبة الموت فيها عالية . ويسبب البريكوسين موت محدود حتى عند الجرعات العالية . ولقد نوقشت النتائج المتحصل عليها بالتفصيل داخل متن الرسالة .

نوع البحث : رسالة ماجستير

سنة البحث : 1996

الناشر : جامعة الملك عبد العزيز

المشرف : د. عبدالاله حسن الوسية ، د. محمد صالح نوار

تاريخ الاضافة على الموقع : Thursday, June 12, 2008

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي) : أمال أحمد فاضل البرطي
اسم الباحث (انجليزي) :
نوع الباحث : باحث
المرتبة العلمية :
البريد الالكتروني :