

شل حركة ظبي البيرا (Dorcatragus megalotis) في محمية الثوربة للحياة البرية

مارتن جورادو أوا، همّر سي^١، همّر س^٢

١ قسم حيوانات حدائق الحيوان الحيوانات الأليفة والحياة البرية الغربية، كلية فيتواس، جامعة زيورخ، سويسرا
٢ محمية الثوربة للحياة البرية، awwp.vet@alwabra.com، الدوحة، قطر

وفق الإتحاد الدولي لحماية الطبيعة IUCN تصنّف ظباء البيرا على أنها مهددة. في الوقت الراهن تعتبر محمية الثوربة للحياة البرية، التي يملكها الشيخ سعود بن محمد بن علي آل ثاني، المنشأة الحيوانية الوحيدة في العالم التي يقيم فيها هذا النوع في الأسر. ليس هناك أي سجلات حول الشل الكيماوي لحركة هذا النوع. تهدف هذه الدراسة الاستعدادية إلى تقييم سلامة وجودة استخدام مزيج الكيتامين-ميدوتوميدين ketamine-medetomidine لشل حركة البيرا.

تم شل حركة أربعين غزالا صحيا (12.2 ± 1.8 كجم) في قطر لأغراض تعليم المخالب، والنقل، والفحوصات الطبية الروتينية. تم إطلاق الأسهم على الحيوانات باستخدام أنبوب نفخ، لإيصال مزيج من هيدروكلورايد الكيتامين (1.8 ± 0.6 م/كجم) و ميدوتوميدين (0.06 ± 0.008 م/كجم) (توصف الجرعات بالعلاقة مع وزن الجسم الفعلي، وكانت الجرعة المقصودة ٣ م/كجم كيتامين و ٠.٠٨ م/كجم ميدوتوميدين). للانعكاس، حقن مضاد ألفا-٢ أتيباميزول (0.24 ± 0.04 م/كجم، الجرعة المقصودة ٠.٤ م/كجم) داخل العضل. جرى تسجيل ردود الفعل القرونية والشرجية، واسترخاء العضلات، كمية وفترة الحث والاستلقاء والمعافاة.

استمر الحث 13.0 ± 5.5 دقيقة وسمح بـ 28 ± 15 دقيقة للحمل الجراحي، ولم يُظهر سوى ٥٪ من الحيوانات لهاثا سريعا فوق الطبيعي hyperpnea، أو الارتعاش (ن = ٢). وحافظ على الحيوانات بدرجة حرارة من الشرج 38 ± 1 م^٥، و 60 ± 6 ضربة قلب في الدقيقة، و 31 ± 19 تنفسا في الدقيقة، واسترخاء عضلي ومستوى تنويم كافيين. بعد الانعكاس، استمر التعافي لـ 11 ± 10 دقائق ولم يظهر اللهاث سوى على ٢ حيوانات

استنتاجا، فإن مزيج هيدروكلورايد الكيتامين والميدوتوميدين هو بروتوكول آمن وكاف لشل حركة ظباء البيرا للإجراءات الصغرى.

تقدير
تم إعداد هذا العمل أثناء مخيم ٢٠٠٧ لأبحاث حديقة الحيوان والذي نظّمته محمية الثوربة للحياة البرية. قطر. قسم حيوانات حدائق الحيوان، الحيوانات الأليفة والحياة البرية الغربية، كلية فيتواس، جامعة زيورخ، سويسرا. يمكن الإطلاع على المراجع في النص الكامل لهذا التقرير والمتمشور تحت عنوان: W Martin-Jurado O. Hammer C. Hammer S Beira (Dorcatragus megalotis) (٢٠٠٧) Immobilisation at Al Wabra Wildlife Preservation. European Association of Zoo and Wildlife Veterinarians Conference. May ٢٠٠٧. Edinburgh Pp ٢٩٢-٢٩٥. يمكن تحميل نسخة بشكل ملف بي دي إف pdf من موقع الحياة البرية في الشرق الأوسط.



ظبي بيرا مشلول الحركة (الحقوق لـ AWWP, Hammer)



ظبي البيرا (الحقوق لـ AWWP, Hammer)