

مرض المنقار والريش الببغائي: معالجة تجريبية لمرض متوطن فتاك يصيب

الببغاوات في الإمارات العربية المتحدة

ASSOCIATION
OF ZOOS &
AQUARIUMSKori Bustard (*Ardeotis kori*) Care ManualCreated by the
AZA Gruiformes Taxonomic Advisory Group
in Association with the
AZA Animal Welfare Committee

AZA Gruiformes TAG 2009. Kori Bustard (*Ardeotis kori*) Care Manual. Association of Zoos and Aquariums, Silver Spring, MD. pp.113

تقدم المعلومات التي يتضمنها هذا الدليل لرعاية الحيوان تصنيفا للمعرفة المكتسبة في إدارة الحيوان والعناية به من خبراء الأنواع المعروفين، بما فيهم اتحاد حدائق الحيوان وأحواض السمك AZA، ومجموعات تاكسون الاستشارية TAGS، وبرامج خطة الحفاظ على الأنواع SSPs، وعلماء الأحياء، والأطباء البيطريين، وعلماء التغذية، والعاملون بفسولوجي التكاثر، وعلماء السلوك، والباحثون. يستند هذا الدليل على أحدث تطبيقات العلم والتقنيات المستخدمة في رعاية وإدارة الحيوان ومصدر ثمين لتحسين أوضاع الحيوان بتقديم معلومات عن الحاجات الأساسية وأفضل التطبيقات المعروفة للعناية لأعداد حبارى الكوري *Ardeotis kori* خارج الموضوع. يعتبر هذا الدليل وثيقة حية لأنه يحدّث فور توفر معلومات جديدة أو كل ٥ سنوات على الأكثر.

رغم أن المعلومات المقدمة تستهدف بشكل رئيسي تعليم وتدريب العاملين في حدائق الحيوان وأحواض السمك في المعاهد المعتمدة من قبل AZA، فإن الدليل يقدم معلومات قيمة لأي منظمة أو مشروع يربى الكوري وغيرها من أنواع الحبارى، إن الهدف الأساسي لهذا الدليل هو تيسير إدارة ورعاية ممتازين لحبارى الكوري، مما يضمن رعاية متفوقة في المعاهد المعتمدة من قبل AZA، في نهاية المطاف، فإن نجاحنا في إدارة ورعاية حبارى الكوري ستمكن في المعاهد المعتمدة من قبل AZA من الإسهام في صون حبارى الكوري، ويقائه في مستقبلنا للأجيال القادمة.

الدليل متوفر في موقع AZA، لكنك بحاجة لأن تكون عضوا في AZA للوصول إليه. يمكن لغير الأعضاء المهتمين بالحصول على نسخة على هيئة ملف PDF الإتصال بسارة هلاجر على العنوان التالي:

Sara Hallager, Biologist, Smithsonian National
Zoological Park, 3001 Connecticut Ave NW,
Washington DC 20008, 202 633 3088.
hallagers@si.edu



© Giulio Russo رمادي إفريقي

جيولو روسو،

مستشفى ند الشبا البيطري، ص ب ١١٦٣٤٥، دبي الإمارات العربية المتحدة

ينتج مرض المنقار والريش الببغائي PBFd عن فيروس سيركو *circovirus* من عائلة *Circoviridae*، وهو فيروس صغير للحمض النووي DNA عالي المقاومة للمطهرات ودائم التواجد في البيئة، ويسبب المرض في ببغاوات العالمين الجديد والتقديم. فيروس المرض عالي العدوى وينتشر أفقيا عبر ابتلاع أو استنشاق البراز المعدي أو غبار الريش أو إفراز الحوصلة أو الأدوات المعدية، أو وراثيا من الدجاجة إلى الجنين في البيضة.

عادة ما تبدو أعراض مرض المنقار والريش في الطيور البالغة على هيئة نمو غير طبيعي للريش والمنقار مع كبت مَرَقِي للمناعة، أما الببغاوات الأصغر عمرا فتميل لإظهار شكل حاد/فائق الحدة مع تثبيط شديد للمناعة، والأنييميا، والتفوق.

شاهد عدد متزايد من حالات المرض في مستشفى ند الشبا البيطري منذ افتتاحه في ٢٠٠٤. تم تحديد المرض في عدة ببغاوات أغلبها من صغار الببغاوات الرمادية الإفريقية *Psittacus e. erithacus*. الطير المريض القياسي هو في العادة بين ٣-١٠ أشهر من العمر، وجرى شراؤه من محل للحيوانات الأليفة، ومصحوب عادة بالأعراض (أنظر أعلاه). أظهرت فحوص الدم انخفاضا حادا في الكريات البيضاء *leucopenia*، وقد توجد أعراض/شواهد لالتهابات ثانوية.

رغم أن الانخفاض الحاد للكريات البيضاء عالي الدلالة على وجود مرض المنقار والريش الببغائي، إلا أن فحص الدم بمفرده ليس تشخيصيا، وإن ظهور نتائج طبيعية لدى فحص دم ببغاء رمادي إفريقي صغير لا تظهر عليه الأعراض لا يستبعد مرض المنقار والريش الببغائي، لأن الطير قد يكون حاضرا للفيروس. يتم تأكيد التشخيص من خلال فحص PCR إنزيمي للدم أو (المزيد من الدقة) لنخاع العظام، كما يعتبر فحص باثولوجيا الأنسجة لجراب فابريشيوس بعد التفوق تشخيصيا أيضا.

لا يوجد حاليا أي علاج مؤكد لهذا المرض القاتل، إلا أن مستشفى ند الشبا البيطري يقوم بتجارب على استخدام إنترفرون الطيور *avian interferon*، وهو عقار بيدي بعض التقدم في معالجة صغار الببغاوات الرمادية الإفريقية الإيجابية لمرض المنقار والريش، إلا أنه لم يتم تحديد مشاهدات ثابتة بعد. تتلقى الطيور التي تدخل التجربة التشخيصات والمعالجات التالية:

- شفط لنخاع العظام وفحص PCR لتأكيد وضع مرض المنقار والريش قبل وبعد التجربة.
- إجراء فحوص متعددة للدم طيلة التجربة لتقييم استجابة الطير للعلاج.
- معالجة يومية مضادة للفيروسات بالإنترفرون.

تستمر فترة البقاء في المستشفى لثلاثة أشهر يتلقى الببغاء فيها جرعة يومية من غاما (أو أوميغا) إنترفرون الطيور وحمية وعناية مناسبين حسب النوع.