

استخدام شباك الإسقاط للإمساك بالحيوانات البرية المتجولة

تايلر جر

شركة ٨٦٠٠٧ Flagstaff, AZ ٢٢٤ Wildlife Capture Services LLC P.O. Box

+١ ٧٩٧٢-٥٢٧ (٩٢٨) هاتف . info@wildlifecapture.com

يمثل الإمساك بالحيوانات الفطرية البرية الطليقة بحرية عنصرا صعبا ولكن ضروريا في إدارة المجموعات الحيوانية لأغراض مراقبة و تتبع الحيوانات، أو الكشف عن الأمراض، أو وضع العلامات، والعديد من ممارسات الصون الأخرى. إن جهود هذه الإمساك هذه مكلفة وتتطلب عمالة مكثفة، ولذا فقد تم تطوير العديد من التقنيات للإمساك بجملته من الحيوانات في وقت واحد مع التقليل من تكاليف هذه العمليات.

استخدمت شباك الإسقاط لأكثر من ٣٠ سنة للإمساك بمختلف أنواع الطيور والثدييات، وأصبحت الطريقة المفضلة للإمساك بالحيوانات الحية لدى علماء الأحياء ومدبري الحياة البرية في جميع أنحاء العالم نظرا لسهولة استخدامها وتكلفتها المنخفضة نسبيا والقدرة على التقاط مجموعات كبيرة من الحيوانات في نفس الوقت.

شبكة الإسقاط هي ببساطة شبكة كبيرة (تصل إلى مساحة ٦٠X٦٠ قدما) تعلق في الهواء فوق موقع معد للطعم، وحين يسير الحيوان تحت الشبكة لأكل الطعم، تسقط الشبكة ويتم كبح الحيوانات يدويا وتنقل من تحت الشبكة لإجراء العمليات المطلوبة، ويمكن ربط وتغطية عيون الحافريات لتسهيل تحميلها في شاحنة النقل.

إن إنشاء وإعداد موقع الطعم/الغذاء هو مفتاح النجاح للإمساك بالحيوانات المتجولة. بعد تعود الحيوانات على الأكل في الموقع، تنصب الشبكة وتترك الحيوانات لتتغذى بشكل عادي لعدة أيام حتى ترتاح للأكل تحت الشبكة التي يجب أن يكون ارتفاعها أعلى بـ مترين أو مترين من رؤوس الحيوانات، ثم تعد الشبكة بعد ذلك لعملية الإمساك بتوصيل مصدر طاقة بقوة ١٢ فولت وتشغيل جهاز الاستقبال وإزالة مسامير الإقفال من القطع المغناطيسية في أركان الشبكة، مع إعداد فريق بعدد مناسب مختبئين على بعد ١٠٠ متر أو أقل من الشبكة.

شباك الإسقاط سهلة النقل للغاية ويمكن لشخص واحد أن ينصبها، وتتوفر بأحجام ومقاسات فتحات مختلفة، كما يمكن استبدال الشباك المختلفة الحجم لتستخدم بنفس نظام الإسقاط، كما أن ارتفاع الشبكة قابل للتغيير حسب الحاجة. يختلف عدد الحيوانات التي يمكن أمسакها بالإسقاط الواحد حسب الأنواع إذ يمكن للشبكة الأكثر استخداما من مقاس ٤٠X٤٠ قدما أن تمسك بـ ١٥ غزالا أبيض الذيل في المرة الواحدة، بينما يمكن للشبكة من مقاس ٦٠X٦٠ قدما أن تمسك بقرابة ٢٥ من كباش الجبال الصخرية. يجب التأكد من إعداد فريق بعدد مناسب قبل إسقاط الشبكة.

تصنع شركة (Wildlife Capture Services) (WCS) شباك إسقاط متوفرة تجاريا تعمل بنظام كهرومغناطيسي صامت تماما ويشغل بجهاز تحكم عن بعد. تم بيع هذه الشباك حول العالم لأكثر من ٨ سنوات وتستخدم للإمساك بمختلف



الشكل ١: ديك رومي بري أمسك بنظام WCS لإسقاط الشباك. أنواع الطيور والحافريات التي تزن أكثر من ٦٠٠ رطلا. تشحن أنظمة إسقاط الشبك لأنحاء العالم في أربع صناديق تحتوي على كل ما يلزم للإمساك بالحيوانات الحية فيما عدا جهاز تزويد الطاقة ١٢ فولت. توصي الشركة بشراء بطارية بحرية من نوعية جيدة ويمكن لهذه البطاريات تزويد الطاقة لنظام إسقاط الشباك لعشرين ساعة قبل الحاجة لإعادة شحنها. تضم كل شحنة أيضا فيلم فيديو تعليمي يمكن مشاهدته في موقع الشركة http://wildlifecapture.com/drop_net.html



الشكل ٢: يمكن إطلاق الحيوانات بعد إتمام العمليات المطلوبة دون العوارض الجانبية التي ينتجها استخدام الكبح الكيماوي، ودون أي آثار فسيولوجية طويلة الأمد أو أي إضرار بالأنسجة العضلية.



الشكل ٢: تستخدم شباك الإسقاط للإمساك بتشكيلة كبيرة من الحيوانات ككبش الجبال هذا.