

## منع الطيران الدائم ( Pinioning )

طه خضير محمود

حميد علي كاظم

حمزة شنين

### الخلاصة

أجريت ثلاثون عملية إعاقَة الطيران للإوز العراقي غير المدجن بقطع الطرف البعيد لقسم منها وقطع الوتر الباسط للقسم الآخر . لم يحدث أي اختلاط لجميع الحالات وكانت نتائج عملية قطع الوتر الباسط هي الأفضل لكونها تحافظ على شكل الطير وجماليته.

### المقدمة

ان حدائق الحيوان والحدائق الخاصة تحتاج الى طرق منع الطيران الدائم للطيور المصادة ( Game birds ) استعملت عدة طرق منذ زمن بعيد لمنع هذه الطيور من الطيران وتطورت هذه الطرق حتى اصبحت اكثر انسانية واقل تأثير على شكل الطائر . بدأت بقتص الريش من احد الجناحين قرب منبته في اللحم وسرعان ماينمو الريش ويستوجب اعادة العملية كلما طال الريش والبعض ماينمو ويستوجب اعادة العملية كلما طال الريش والبعض يستعمل رباط جلدي ( brail ) لربط احد الجناحين كما في شكل (1) .

وهاتين الطريقتين استعملت لمنع الطيران الوقي لاجل تكاثر الانواع النادرة ومن ثم اطلاقها للمحافظة على النوع .

اما الطيور المراد تربيتها في الحدائق العامة والخاصة فاستعملت طرق اخرى منها قطع طرف احد الجناحين قرب المفصل البعيد وبعد ربط الجناح قرب منطقة القطع من جهة الجسم كما في الشكل (2) .

ثم تطورت الى قطع الوتر الباسط قرب ابعده مفصل للجناح بواسطة الكي الكهربائي في منطقتين كما استعمل قطع الوتر القابض من الجهة الخارجية قرب ابعده مفصل وازالة جزء منه .

البحث الحالي قارن طريقتين في الاوز العراقي ( التم ) ( swan ) الاولى قطع الوتر الباسط في احدهما والثانية قطع الطرف البعيد من الجسم في البعض الآخر .

### المواد وطرق العمل

اجريت العمليات لثلاثين اوزة عراقية بالغة مصادة أي غير مدجنة بعد استعمال التخدير الموضعي ثم قطع الجزء البعيد من ابعده مفصل للجناح الايسر بعمل

سدالة من الجلد على جهتي الجناح على شكل فم السمكة لتغطية ما تبقى من الانسجة . استعمل خيط القصابة ( 0 - 3 ) لربط الاوعية ولخياطة الجلد كي لايعاد مسك الطيور مرة اخرى لازالة الخيط فيما بعد لكون هذا النوع من الطيور وحشي ويصعب مسكها رغم انها لاتطير .

الطريقة الثانية وهي قطع الرباط الباسط الى الجهة الانسية قرب ابعاد مفصل للجناح الايسر ايضا ، استعمل المخدر الموضعي وفتح الجلد من الجهة الداخلية للجناح فوق الوتر بتحريك المفصل حيث يمكن رؤيته من خلال الجلد الرقيق وبعد التأكد من ان الوتر الباسط ازيل جزء من الوتر البعيد عن العضلة لمنع التئامه مرة اخرى .

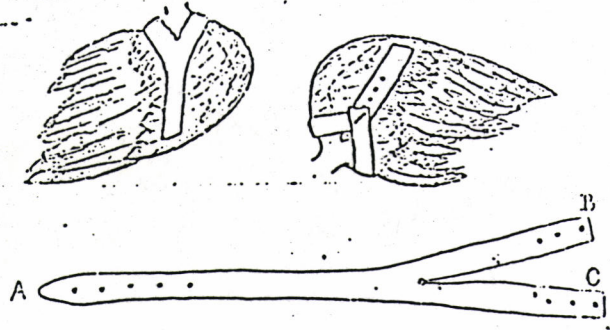
### النتائج

لوحظت الطيور التي اجريت لها كلا العمليتين كانت لاتستطيع الطيران ولم يحدث أي اختلاط لاي منها .

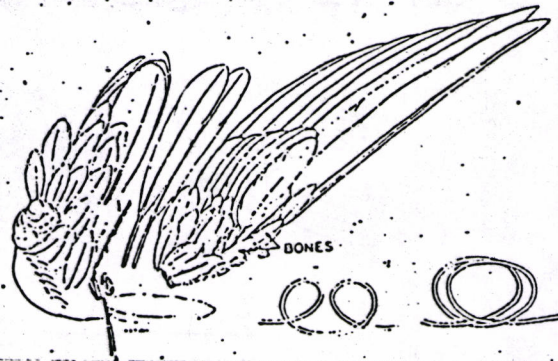
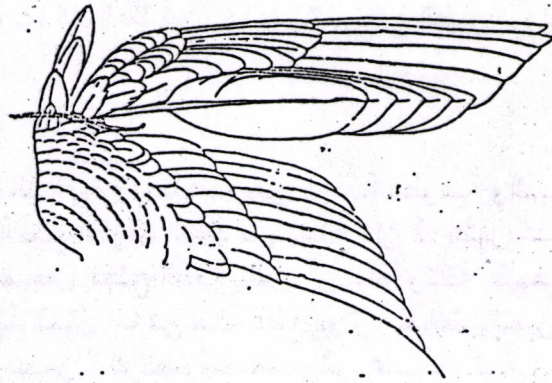
### المناقشة

ان الاوز العراقي يمتاز بجمالية بروز جناحيه بين الرقبة الطويلة والذيل بشكل يزيد من جماليته . إن عملية قطع الطرف البعيد من الجناح كان قد اظهر عدم التناظر في حين قطع الرباط الباسط جعل الجناح المعيق للطيران يبدو وكأنه طبيعي فعند سباحتها في الماء تبدو طبيعية الشكل اما في حالة قطع الوتر القابض للجزء البعيد من الجناح حتما سيؤدي الى تدلي ذلك الطرف مما يؤثر على جمالية هذا الطائر الجميل الشكل .

لذا نوصي بتميز الوتر الباسط وقطعه وعدم التدخل في الوتر القابض لإظهار الطير بكامل مظهره الجميل .



شكل (1)



شكل (2)

### References

\* Greenberg , D,B, 1949 . Wing clipping , pinioning , brailing , raising , game birds in captivity . D.Van Nostrand Company prin ceton , New Jersey , Toronto , London

### Summary

**Pinioing in Iraq Swan**

**H. Shanian**

**H.Ali**

**T.K.Mahmood**

Have been done on 30 swan by two methods tenotomy for the extensor tendon of the distal articulation of the left wing and by amputation of the distal articulation of the left wing all operation done under local anaesthesia no any complication have been seen and tenotomy technique is more suitable for this kind of birds because bird will have its normal shape .