

طيور الزينة

مقدمة

إن هواية اقتناء وتربية طيور الزينة فى المنازل من الهوايات التى تدخل السرور والبهجة والسعادة على نفوس الصغار والكبار على حد سواء.

وخلال السنوات الأخيرة ازداد عشاق طيور الزينة ومن ثم فإن ذلك يتطلب المزيد من الجهد من السادة العلماء والقائمين على دراسة الرعاية الصحية للطيور- وأهم متطلباتها فى الحياة وذلك لتوفير المعلومات الصحيحة العلمية وتبسيطها للمربين وذلك لتساعدهم على النجاح فى تربية الأنواع المختلفة من الطيور.

ولذا فإن هذا المؤلف هو محاولة لتقديم المعلومات الصحية وطرق رعاية طيور الزينة المختلفة وفهم سلوكياتها وأهم المشاكل الصحية التى تتعرض لها وطرق الوقاية والعلاج.

الفصل الأول

طيور الزينة

توجد أنواع عديدة من طيور الزينة وأهم هذه الأنواع يمكن إدراجها كالتالى :

(Bunting , Finch, Carduelis and Sprinus) أ ح الطيور العصفورية

وتشمل :

• - الحسون (Finch and Carduelis)

• - الكنارى (Serinus, Canary)

(بج الطيور البيغاثية (Parrots)

هى طيور تنتمى لعائلة Psittacidae وهى العائلة الوحيدة فى رتبة تسمى (Order Psittaciforms) وتتميز هذه العائلة بألوانها المختلفة الزاهية اليراقة وخصه اللون الأخضر، الأصفر، الأحمر وألوان الذكور لا تختلف عن ألوان الإناث فى معظم الأنواع.

هذه الطيور طيور استوائية ومعظمها يعيش فى أعالي الأشجار ويتبع المطر فى الأحراش.

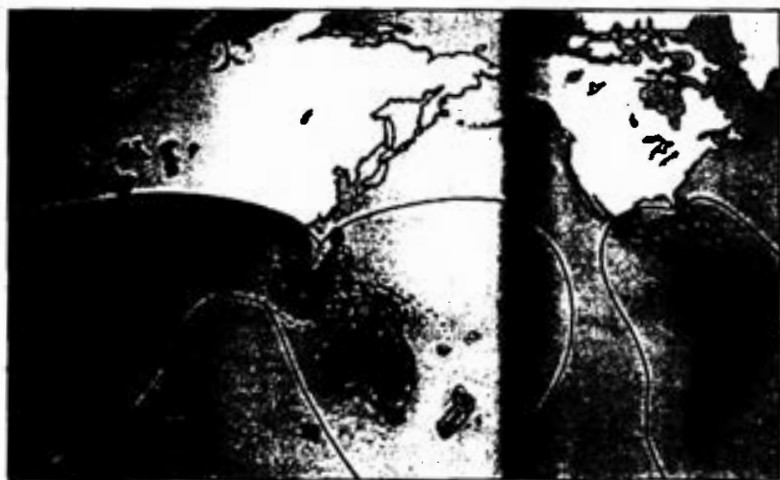
لنقار مميز جداً وهو خطافى الشكل ومنحنى لأسفل وهى تستخدمه لكى تتغذى على الفواكه وبذور النباتات ورحيق الأزهار.

تتميز أرجل وسيقان هذه الطيور بوجود حراشيف والقدم يتميز بوجود اصبعين أماميين وكذلك اصبعين خلفيين.

وتوجد زائدة لحمية ملونة أو انتفاخ صغير لين يسمى القير (cere) تصل ما بين قاعدة الفك العلوى وعظام الجمجمة.

وتقسم هذه الطيور إلى ثلاثة مجموعات هى :

- اللوركيت واللوريس (Lories and Lorikeets) وتتغذى على حبوب اللقاح ورحيق النباتات والأزهار وهي تستخدم لسانها الطويل ذو المقدمة التي على شكل فرشاة في التغذية.
- الككتوه (ذو العرف) (Cockatoos) وتتميز بوجود حافة أو عرف من الريش (crest) على الرأس وكذلك باللسان القصير.
- الببغاوات الحقيقية وتشمل الببغاء الصغير (Parakeets) والببغاء الكبير (Parrot).
- والطيور الببغاوية يوجد منها أكثر من ٣٦٠ نوع (species) ومعظمها يستوطن المناطق الاستوائية والبعض منها يستوطن المناطق المعتدلة ومنها ما يعيش في المناطق الجافة أو القاحلة مثل الببغاء الأسترالي (Budgerigar) والكوكاتيل (Cockatiel).



- مناطق توزيع طيور الببغاء في العالم وهي ثلاثة مناطق رئيسية وهي:
- ١ - أمريكا الجنوبية وجنوب أمريكا الشمالية (South America)
 - ٢ - المنطقة الأفروآسيوية (Afro-Asian)
 - ٣ - منطقة الباسفيك (Pacific)

● غذاء طيور الببغاء

وهي أساسا طيور نباتية تتغذى على أنواع مختلفة من الفواكه والبذور ولزهور ورحيقها ودرنات وجذور النباتات. وسنك اللسان وقوة المنقار يساعدها على كسر وتقشير البذور القوية للنباتات كما أنها تستخدم الأرجل بمهارة **نقطة** كما لو كانت أيادي.

وبعض هذه الطيور يتغذى بجانب ذلك على الحشرات ويرقاتها مثل طائر الككتو الأسود الاسترالي (Black Cockatoo).

● التكاثر

معظم الأنواع تختار شريك واحد أو أحادية التزاوج أو التزاوج الثابت بين الذكر والأنثى monogamous على مدى عمرها ولا غرابة في ذلك لأن بعضها يعيش حتى متوسط عمر ٥٠ عاما.

والغزل في هذه الطيور يتبع سلوكيات وعادات بسيطة غير مركبة فهو عبارة عن فرد الجناحين والميل والتقوس، رفع الأرجل بحركات معينة مع اتساع حدقة العين (dilating pupil).

ومن الجدير بالذكر فإن القليل من المعلومات معروف عن بيولوجية التكاثر لديها والمعروف منها نتيجة ملاحظتها في الأسر وليس في مواطنها الأصلية.

وطيور الببغاء يمكن أن تبيض من ١ - ٨ بيضات ومدة الحضانة تتراوح من ١٧ - ٣٥ يوما. ومعظم الأنواع منها تتولى الأنثى حضانة البيض فيما عدا أنواع الكوكاتو (Cockatoo) حيث يشارك الذكر الأنثى في حضانة البيض. فترة رعاية الصغار تتراوح من ٢١ - ٧٠ يوما في العش وبعد ترك الصغار للعش تستمر الآباء في تغذية صغارها لفترة معينة.

المميزات الأخرى «النداء الصوتى»

- الأصوات والغناء (Parrot Calls)

- لا تتميز طيور الببغاء بالإنشاد أو التغريد ولكنها تتميز بنغمات خاصة مميزة. وهى عبارة عن نداءات مثل الصغير أو أصوات خشنة.
- وهى لها قدرة خارقة فى محاكاة وتقليد الأصوات لدرجة أن بعض الأنواع مثل الببغاء الأفريقى الرمادى له القدرة على ترديد أكثر من ٨٠٠ كلمة.
- تتميز هذه الطيور بالذكاء الشديد وتعتبر من أكثر الحيوانات ذكاءً. كذلك فهى لها نواميس خاصة تنظم حياتها.

مواصفات الطائر الجيد عند الشراء

- ١ - يجب أن يكون الريش كاملاً ولامعاً وذو نعومة ويغطى الجسم كله فى تناسق.
- ٢ - والريش عند منطقة البطن وفتحة المجمع والذيل يجب أن يكون نظيفاً ليس به مخلفات أو زرق للتأكد من عدم إصابته بالإسهال.
- ٣ - الأرجل والأصابع يجب أن تكون خالية من أى عيوب وأن تكون نظيفة والإصبعين الوسطيين منحنين للأمام والإصبعين الآخرين منحنين للخلف وأن يكون المنقار خالى من أى تشوهات أو به خدوش واضحة والعين براقية وخالية من الإفرازات. والحراشيف حول الأرجل غير خشنة أو ناعمة الملمس.
- ٤ - الأظافر يجب أن تكون قصيرة إلى حد ما.
- ٥ - صفات أخرى مظهرية:
 - أن يكون الطائر نشط سريع الحركة.
 - ذو شهية جيدة للغذاء.



شكل (١ - ب) التركيب الداخلي

● الببغاء الأسترالى:

١ - عند تربيته يجب ألا يزيد عمره عن شهرين ويمكن التأكد من ذلك بملاحظة استدارة العين واللمعان والحدقة ويجب أن يكون ذو لون فاتح وكذلك فى الطيور الصغيرة يمتد ريش الرقبة فوق الجزء المنتفخ عند قاعدة المنقار وفوق فتحة الأنف (القيين) ولونه بمبى فاتح أو بنى فاتح فى الذكر والأنثى (فى كل الأنواع، ما عدا النوع المسمى هارلى كوين فلون القير بنى فاتح فى الطيور الصغيرة وكذلك الكبيرة).

● لعصفور الكنارى: يجب ألا يزيد عمره عن عام واحد.

● الحسون: يجب ألا يزيد عمره عن ٣ - ٦ شهور.

● الببغاوات:

١ - ألا يزيد السن عن ٥ سنوات.

٢ - خلوها من الأمراض والتأكد من ذلك باستشارة الطبيب البيطرى المتخصص قبل الشراء وأخذ عينات من هذه الطيور المراد شراؤها وفحصها معملياً للتأكد من خلوها من الأمراض.

٣ - يجب سماع صوت الطائر للتأكد من سلامته وخلوه من العيوب حتى يمكن تدريبه على الكلام.

أعمار أهم أنواع طيور الزينة

| عمر الشراء | العمر بالسنوات | نوع الطائر |
|-------------|--|-------------------|
| ٦ - ٣ شهور | ٣ - ٢ سنوات | العصفور الصغير |
| عمر سنة | ١٠ - ٨ سنوات | عصفور الكنارى |
| ١ - ٠,٥ سنة | { ١٥ - ٨ سنة ٢٠ - ١٥ سنة ٦٠ - ٥٠ سنة | الببغاء الأسترالى |
| ٥ سنوات | | الكوكاتيل |
| | | الببغاء الرمادى |



الفصل الثانى

التغذية والاحتياجات الغذائية

لطيور الزينة

الاحتياجات الغذائية:

١ - البروتين:

وهو هام جداً للطائر وذلك لإمداده بالدفء والطاقة اللازمة لجميع العمليات الحيوية التى تتم بجسمه ويجب ألا تقل نسبة البروتين فى الغذاء عن ١٢٪ ويجب أن تزيد عن هذه النسبة فى غذاء الصغار.

٢ - المواد الكربوهيدراتية:

وهى هامة للجسم لإمداده بالطاقة ويجب ألا تقل نسبتها عن ٧٠٪ فى الغذاء ويجب أن تتنوع مصادرها، من حبوب وثمار وفاكهة ونباتات خضراء ويجب أن تكون سهلة الهضم.

٣ - الدهون:

وهى هامة للجسم لإمداد الطائر بالدفء والطاقة ويجب ألا تقل نسبتها فى الغذاء عن ٨٪ ويجب أن يحتوى الغذاء على البذور الزيتية مثل بذرة الكتان ولفلارس.

٤ - يجب أن يحتوى الغذاء على فيتامينات مثل فيتامين أ ، ب_١ ، ب_٢ ، ب_٣ ، ب_٤ ، ب_٥ ، ب_٦ ، ب_{١٢} وكذلك فيتامين ج ، د ، هـ وهى هامة جداً لتوازن عمليات الحيوية فى الجسم. ومساعدة الجسم للتصدى لعدوى الأمراض وكذلك لتفادى الأمراض الغذائية الناتجة عن نقصها فى الغذاء.

٥ - الأملاح المعدنية هامة جدًا مثل الماغنسيوم والحديد والزنك والنحاس وكذلك الكبريت واليود والمنجنيز.

غذاء طيور الزينة

● البذور (شكل ٢)

١ - بذور الكنارى أو الفلارس *Canary seeds (Phalaris Canariensis)*

٢ - بذور القنب *Hempseed (Cannabis sativa)*

٣ - الشوفان *Oats (Avena Sativa)*

٤ - بذور الخس *Lettuceseed (Lactuca sp.)*

٥ - بذور الدوخن *Milletseed*

٦ - بذور الكتان *Linseed (Linum usitatissimum)*

٧ - بذور النيجر *Niger seed or black seed (Guizotia abyssinica)*

٨ - البيّنكم أو الدنيية *Pannicum*

٩ - بذور عباد الشمس *Sunflower seed (Helianthus annuus)*

● الحشرات *(Insects)*



(شكل ٢) : البذور التي تستخدم لغذاء طيور الزينة

● الديدان البيضاء (Enchytraea) White worms

ويمكن اكاثرها وذلك بتربيتها فى صندوق أبعاده $35 \times 35 \times 35$ سم وبه بعض الطمى وأوراق الشجر المبتل وتغذى على العيش المنقوع فى اللبن أو الماء ويوضع الغذاء فى حفرة ويوضع الصندوق فى الظلام وبعد بضعة أيام يمكن الحصول على الديدان.

● ديدان الأرض (Earth worms)

يمكن الحصول عليها من البائعين أو بحفر طمى الحدائق.

● الغذاء الأخضر

– أوراق نبات الكرنب: تستخدم الأوراق الداخلية الغضة البيضاء للعصفور احسون والكنارى.

- مبشور نبات الجزر الأصفر: يقدم مبشور الجزر أو صحيحًا بعد سلقه وحشر قطعة منه بين الأسلاك أو وضعه في آكالة الغذاء الأخضر (شكل ٣).

- أوراق الخس.

● الفواكه

تقدم ثمار الفاكهة مثل فصوص البرتقال والجوافة.



شكل (٣) : آكالة الغذاء الأخضر

الفصل الثالث

الأقفاص والمسكن ومعداتھا

الأقفاص

تستخدم الأقفاص لإيواء طيور الزينة وتختلف أنواع وأحجام الأقفاص (شكل ٤ أ) حسب نوع وحجم الطائر وعمامة يجب مراعاة الاحتياطات الآتية عند اختيار القفص:

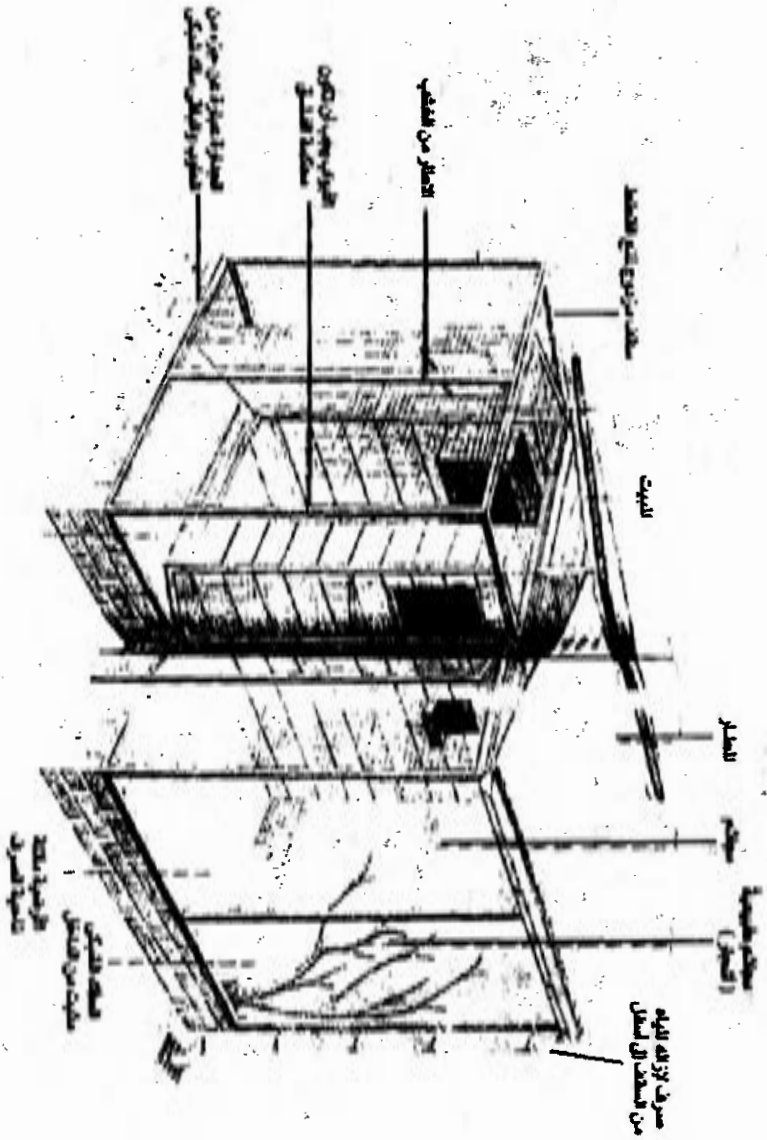
١ - أن يكون حجم القفص مناسباً للطائر ومجهزاً بالمعدات اللازمة لمعيشته وتأثره مثل المسقى، الغذائية (الآكالة) المجاثم (الكان الذى يقف عليه الطائر) والعش..

وتختلف أحجام الأقفاص منها: الأقفاص العادية والتي تكون بطول ٧٥ سم وعرض (عمق) ٢٥ - ٣٠ سم وارتفاع ٣٠ - ٣٥ سم وهذه الأنواع يمكن استخدامها لمعيشة الطيور الصغيرة مثل الكنارى العادية والبيغاء الأسترالى وكذلك طيور الحسون. وهذا النوع من الأقفاص يمكن أن يقسم إلى قسمين بواسطة حاجز سكى. الأقفاص الكبيرة التى تسمى السلاكة أو المطير (شكل ٤ ب) وهى تستخدم لتربية عدد كبير من الطيور حيث تربي فيها الطيور التى يمكن أن تتعايش مع بعضها ويوجد القفص الصندوقى المفتوح من الواجهة فقط وهو مناسب كسكن حيث يقى الطيور من التيارات الهوائية. وفى حالة الطيور الكبيرة مثل البيغاء الرمادى الأفريقى وغيره فيجب أن توضع فى أقفاص كبيرة ويوضع لها مجثم على شكل حرف T ويمكن أن يخصص للطائر قفص صندوقى (شكل ٤ ج) من الخشب وله واجهة من السلك.

ويجب أن تزود الأقفاص بالأدوات اللازمة وخاصة الأعشاش ومواد تبطين العش عند موسم التزاوج وتختلف أحجام الأعشاش حسب حجم ونوع الطائر (شكل ٥ أ ، ٥ ب ، ٦).



شكل (٤ أ): أنواع مختلفة من الأقفاص التي تستخدم لطيور الزينة حسب نوع الطائر وحجمه



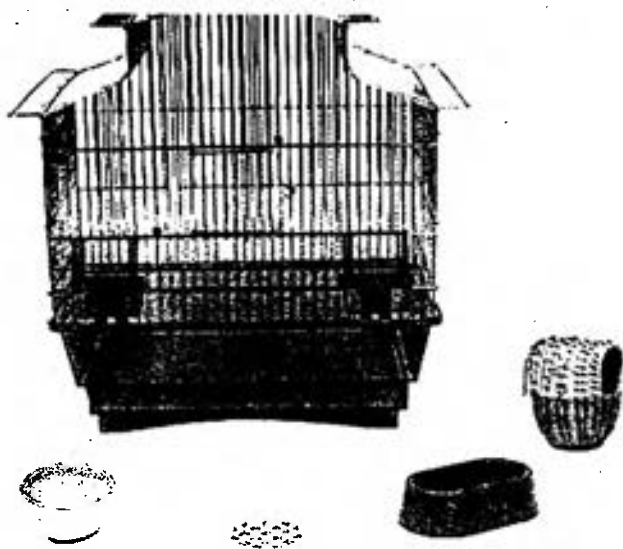
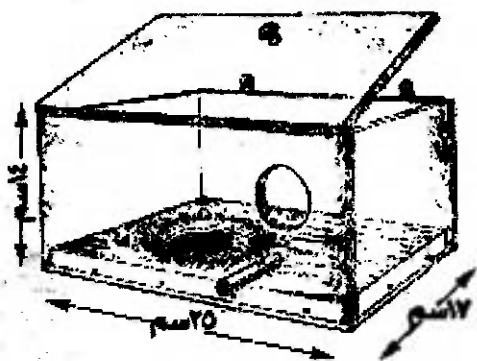
شكل (ب): السلاكة (متوسطة الحجم)



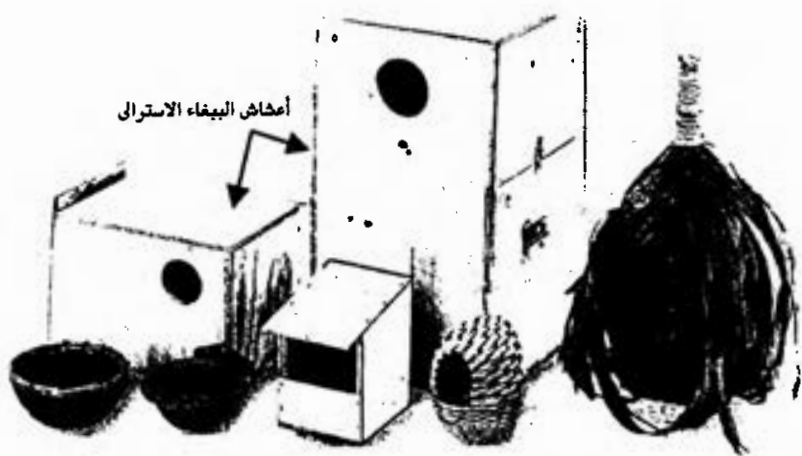
شكل (٤ ب): السلاكة (كبيرة الحجم)



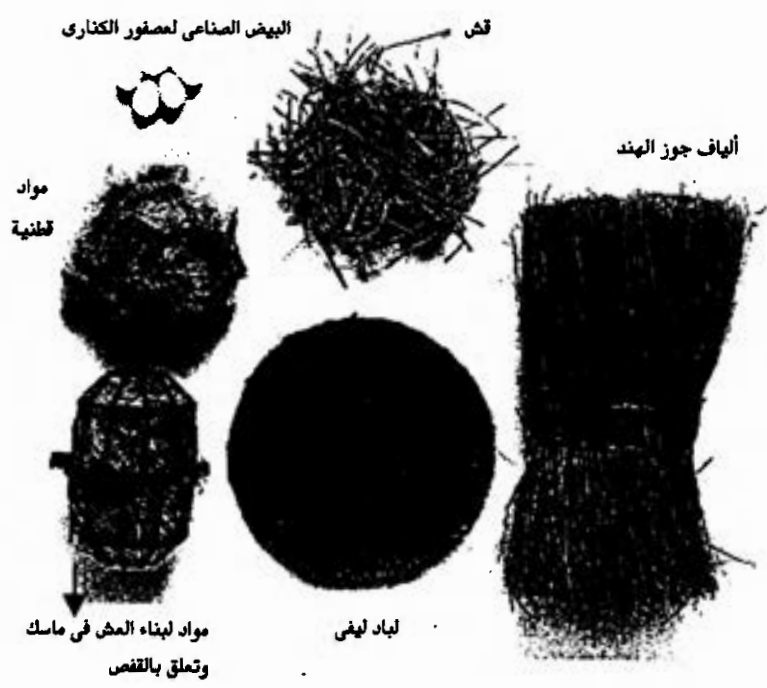
شكل (٤ ج): الأقفاص الخشبية



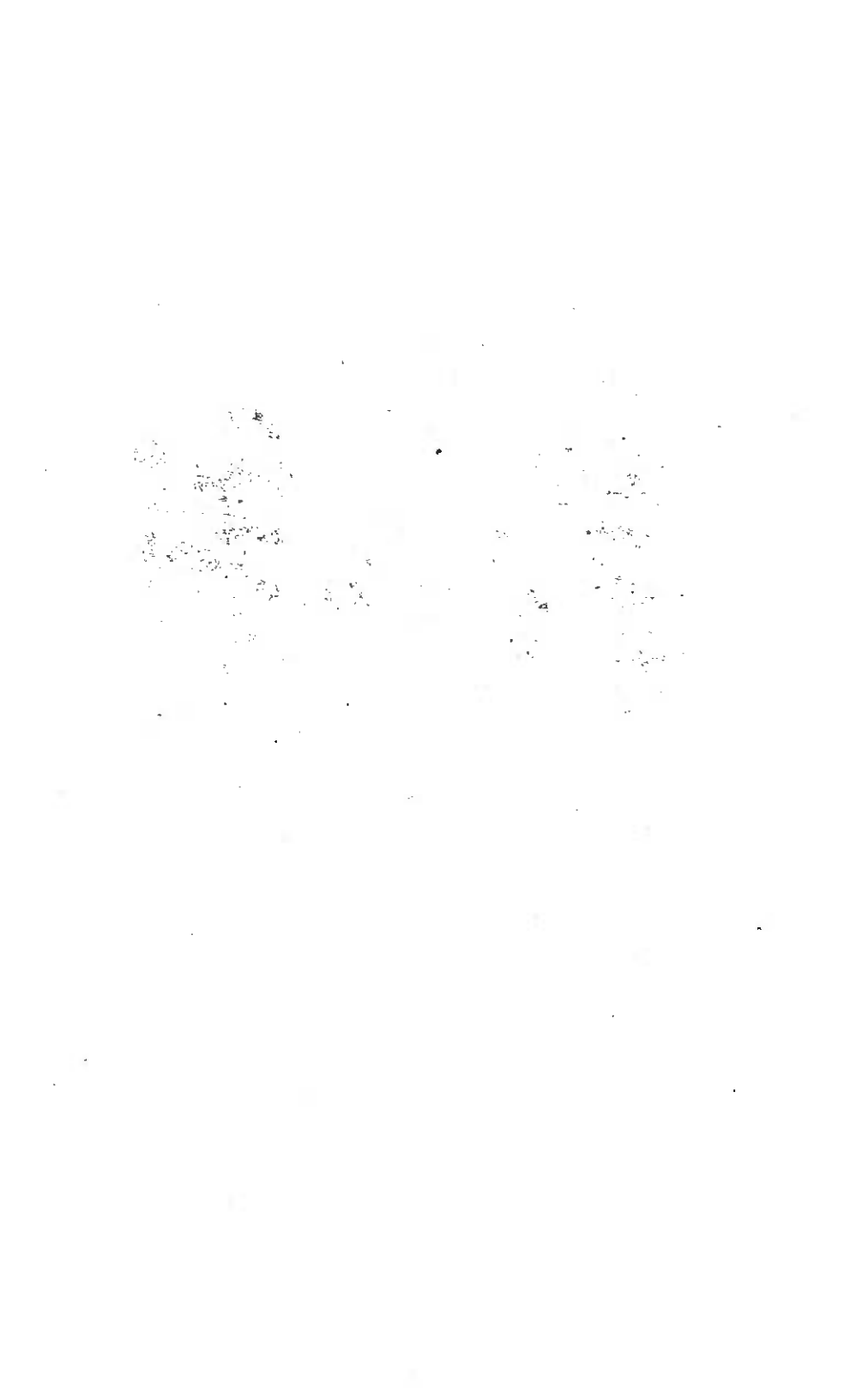
شكل (أ) : الأبوات المستخدمة للأقفاص والعش العادى
أو الصندوق الخشبى (صندوق الايواء - أعلى الصورة)



(أعشاش العصفور الحسون)
شكل (هـ ب): أنواع مختلفة من الأعشاش



شكل (٦) : أنواع مختلفة من المواد لبطانة العش



الفصل الرابع

سلوكيات طيور الزينة ولغة الطيور

الهدمة وترتيب الريش (Preening)

الطائر يقضى فترات في تنظيف الريش وإصلاحه (شكل ٧) وهو يقوم بتسوية الريش وتنظيفه في منطقة البطن والصدر وداخل الأجنحة والظهر والساقين. ويقوم بذلك بصفة دورية. وكذلك بتنظيف أصابع الأرجل بإزالة ما بها من مخلفات أو فضلات. ويقوم بتنظيف المنقار لإزالة ما به من بقايا أو مخلفات وذلك بحكه في المجثم أو في قضبان القفص.

الغدة الزيتية (Oil gland)

والطيور عامة تتميز بوجود غدة زيتية توجد فوق جذر الذيل (ولكنها غير موجودة في طائر النعام والأيمو) وهذه الغدة تامة التطور في الطيور المائية (تعمل على طرد الماء وعدم بلل الريش) وهي ضئيلة في الحمام وطيور الزينة كالبيغاء وهذه الغدة هامة لإمداد الطائر بفيتامين (د) وعندما يحكها الطائر تفرز مادة زيتية يحك بها رأسه ويدهن بها ريش الرأس ثم يحك رأسه بمناطق الجسم المختلفة لتوزيع هذه المادة على الريش وهي تحميه من الجفاف والحرارة والرياح وتجعل الريش نظيفاً وتساعد على الطيران.

حك الجسم Body Scratching

يستخدم الطائر أصابع القدم وخاصة الإصبع الكبير للقدم والظفر لحك الرأس، ويستخدم نفس الطريقة في حك جوانب الجسم والجزء الخلفي ولكن يستخدم المفصل بين عظمة المشط وأصابع القدمين.



شكل (٧): عادات طائر الزينة (الهندمة وترتيب الريش)

حك الرأس Head Scratching

يحك الطائر الرأس في قضبان القفص وكذلك بالأرجل.

الاستحمام Bathing

وللإستحمام عشرون تحرك (نمط حركي) وبعضها بسيط والبعض الآخر معقد ومركب. والطائر يستخدم حوض الإستحمام المسطح وفي بعض الأحيان فتحة المسقى وتبدأ عملية الإستحمام بوضع العصفور أو الطائر رأسه في الحوض مع رفعها وفرد الجناحين ثم يببل جسمه مع هز عنيف للجناحين والرأس للتخلص من الماء الزائد.

حمام التراب والشمس (Dust bathing)

في بعض الأوقات يمد الطائر جناحيه ويفرد ريش الذيل عندما يتعرض لأشعة الشمس وذلك للتخلص من الطفيليات الخارجية التي تتطفل على جسمه. وكذلك ينزل إلى قاع القفص (الذي يحتوي على رمال) ويفرد الريش ويأخذ أوضاعاً معينة ونك لنثر التراب على الجسم للتخلص من هذه الطفيليات.

التخلص من الحرارة الزائدة

عندما ترتفع درجة حرارة الجو فإن الطائر يرفع جناحيه ويفردهما وهو لاهث من شدة الحرارة وهذه العملية تساعده على التخلص من الحرارة الزائدة لعدم وجود غدد عرقية في الطيور كما في الثدييات (الغدد العرقية تعمل على تنظيم حرارة الجسم والتخلص من الحرارة الزائدة عن طريق تبخير العرق من سطح الجلد).

السلوك العدواني وسلوك الدفاع

المسافة الفردية: عندما تقف الطيور بجوار بعضها فإن كل طائر يقف بعيداً عن الآخر بمسافة محددة تسمى المسافة الفردية فإذا تعدى طائر آخر على هذه المسافة فإن الطائر المعتدى عليه ينذر الطائر الآخر بأنماط حركية معينة مثل هز الجناح التحذير.

وفي الطيور الصغيرة تبلغ هذه المسافة حوالي ٦ بوصات. ولكن في الجو البارد تلتقي هذه المسافات وتلتصق الطيور ببعضها لتقليل الحرارة المفقودة.

ولكن في الطيور الكبيرة كالبيبغاوات فهي تميل للتجاور بجانب بعضها ولكن تَمون بعيدة عن منقار الطائر المجاور.

والطيور التي تعيش في مجموعات يوجد بينها ما يسمى Peck order فالطائر القوي هو الذي يأخذ أحسن الأماكن والغذاء والأنثى ويدور صراع بين الطيور

القوية والطيور الأقل من نفس النوع. وكذلك بين الأنواع الأخرى وقد وجد أن إصدار الأصوات وحركة الجسم هي وسيلة للتعبير عن الأشياء.

وفي بعض الأحيان تنشأ معارك بين الطيور من نفس النوع باستخدام المنقار لإحداث إصابات بالرأس أو الأقدام ويستمر القتال وشد الريش حتى ينسحب أحدهما بعيداً.

لغة الطيور

(Communication and Birds's Language)

تتصل الطيور بعضها البعض وتستجيب لبعضها وتتبادل الإشارات سواء البصرية أو الصوتية وهي حقيقة علمية. ولغة الطيور تستخدم التعبير بالريش (أجزاء معينة من الريش) أو أبداء وضع معين للجسم أو أجزاء منه مثل الأجنحة (على هيئة علامة سريعة مثل الومضة) والحركات أو العلامات عبارة عن كود (أو شفرة) يرتب بنمط معين يدل على معنى خاص مفهوم لدى الطيور. وكذلك بإظهار العلامات الموجودة بالريش التي تدل على شيء خاص، ولكل نوع وسائله الخاصة ويمكن أن تتصل الأنواع المختلفة ببعضها أيضاً.

الإشارات الصوتية (Sound signals)

لكل نوع من الطيور إشارات صوتية خاصة بالنوع تستخدم للتعرف على النوع نفسه.

والإشارات الصوتية تقسم إلى نوعين:

١ - النداء الصوتي Call notes

٢ - قصيدة الغناء true song

النداء الصوتى

وهى عبارة عن نداءات بسيطة contact notes بين أفراد النوع الواحد تسهل تعاملهما مع بعضهما سواء المتجاورين أو على مسافة ليست بالقصيرة. وكذلك يوجد نوع من النداءات وهو نداء الخطر Flight Calls ويستخدم هذا النداء لتحذير الطيور من نفس النوع أو الأنواع الأخرى عند وجود خطر فيدفع الطيور للطيران والهرب.

وحامة فإن النداء الصوتى يعبر عن مزاج الطائر. فالأصوات الحادة تعبر عن الإثارة والأصوات الناعمة تعبر عن حالة الاسترخاء.

الأغنية Song

وهى نوع من التواصل بين الطيور فى فترة التزاوج (ولكنه معقد) لكل نوع أغنية خاصة لجذب شريكته تتميز بها الذكور لجذب الإناث، فى بعض الأنواع فإن أغنية الذكر تساعد على إثارة الأنثى وكذلك التبويض.

كذلك فى بعض الأنواع (حمام الأخشاب Wood Pigeons) لا يستخدم صوت الحتجرة ولكن صوت الأجنحة فالأجنحة فى هذه الأنواع لها القدرة على أحداث مجموعة من الأصوات على هيئة أغنية. وفى أنواع أخرى مثل نقار الخشب فإنه يصنع أغنية صوتية بواسطة الحفر على أخشاب الأشجار.

التدريب على المحاكاة وترديد الكلمات

Talking birds

انبيغاوات وشبيهة الببغاوات (الببغاء الأسترالى) والكوكاتيل يمكن تدريبها على التصغير وإصدار الأصوات ونطق الكلمات وهذه القدرة تختلف من نوع إلى آخر وكذلك من طائر إلى آخر من نفس النوع.

وتبدأ عملية التدريب عندما يعتاد الطائر على صاحبه والجو المحيط به. وينصح باستخدام الطيور الصغيرة العمر لتدريبها على الكلام فمثلاً الببغاء الأسترالي يفضل انتخاب طائر صغير عمره ٤ - ٥ أسبوع. وكذلك الأنواع الأخرى صغيرة العمر.



شكل (٨): التدريب على الكلام

وتبدأ المرحلة الأولى بتعود الطائر على صاحبه وتكوين رابطة صداقة وذلك من يأخذ المدرب مجثم من الخشب ويدخله من خارج القفص ويضعه أمام قدم الطائر ومحاولة تشجيعه للوقوف عليه.

وهذه المرحلة تتطلب صبر وتكرار حتى يتعود الطائر الوقوف على المجثم ثم تبدأ المرحلة الثانية وهي إدخال الإصبع لكي يقف عليها الطائر. وعندما يألّف الوقوف على الإصبع دع الطائر يطير في غرفة مغلقة حتى يتعود الهبوط على أصابعك أو كتفك وبعد تكرار هذه الخطوة وتعود الطائر عليها يبدأ المدرب تعليمه كلمات بسيطة ويجب الحرص على نطق أو تون الكلمات ويفضل التساء

في تعليم الطيور لأن لهم صوت رفيع يستطيع الطائر أن يفرق نغماته ويجب
أن يتغير الشخص حتى لا يحدث ارتباك للطائر.

ويمكن استخدام جهاز تسجيل يعيد تشغيله تلقائياً ويسجل عليه تكرار كلمة
معيّنة لمدة خمس دقائق ويترك الجهاز يعمل بجوار القفص فيمكن أن يحفظ الطائر
اصوت والكلمات ويردها.

ولتعليم الطائر الكلام يجب أن يبعد الطائر والقفص بعيداً عن أصوات الطيور
الأخرى.

الفصل الخامس

البيغاء الأسترالى (Budgerigar)

منشأه أستراليا واسمه العلمى *Melopsittacus undulatus*.

اسكن أو المأوى

لابد من توفير المسكن المناسب للطيور ومراعاة الحجم المناسب من الفراغ لكل صائر (ويقدر بالاستيمتر المكعب أو المتر المكعب "space allowance". وهى خطوة هامة لصحة وتناسل الطيور.

أمواع المساكن:

● الأقفاس: أقل حجم للقفس طول ٣١ × عرض ٢٥ × ارتفاع ٣١ سم وهو يساع لزوج واحد ويفضل أن يكون أكبر من هذا الحجم.

معدات القفص

١ - المجثم : (العصا التى يقف عليها الطائر بداخل القفص ويجب ألا يقل قطرها عن ١ - ١,٥ سم أو (١٠ - ١٢,٥ م).

٢ - المسقاة : يجب أن تثبت بواجهة القفص ويفضل تنظيف المسقى يومياً.

٣ - الغذائية: يجب أن يزود القفص بأدراج لوضع الغذاء ويجب أن يحتوى على ثلاثة أقسام يمكن وضع ثلاثة أنواع من الحبوب دون خلطها أو يمكن وضع إباء من الزجاج فى أرضية القفص يحتوى على الغذاء، ويفضل استخدام آكالة صيرة كل أسبوع مع هذا الإناء الزجاجى.

● السلاكة (قفص كبير لحفظ وتربية الطيور): تتكون من أجزاء لإيواء الطيور بعيداً عن التيارات الهوائية وكذلك أجزاء لحمايتها من ضوء الشمس المباشر

والسلاكة التي أبعادها ٢,٧ طول × ٠,٩ عرض × ١,٨ ارتفاع متر مناسبة لإيواء ٣٠ طائر.

ويجب أن تقسم إلى ثلاثة أقسام: قسم للذكور ، قسم للإناث ، قسم للصغار. ويجب أن تزود بمجاثم تثبت على أبعاد لا تقل عن ٢٥ سم دون وجود عوائق أمامها. ويجب أن تكون أرضيتها من الأسمنت الغير خشن وذلك لسهولة تنظيفها وتصريف المخلفات وأن تكون مائلة قليلا ناحية المصرف.

يجب أن تزود السلاكة بمعدات الشرب والغذاء الأوتوماتيكي ويمكن تزودها بأواني من الخزف في الصيف للاستحمام. ويجب أن تزود بغرفة يسهل التحكم في فتحها وإغلاقها وذلك لإيواء الطيور في فصل الشتاء في الأيام الباردة ويجب أن تكون جيدة التهوية وبها ضوء كاف من ضوء النهار وتزود بمصادر للغذاء والشرب.

وفي التربية بالسلاكات يجب أن تزود هذه الأقفاص أو السلاكات بصناديق للإيواء.

وتوضع صناديق الإيواء في مكان أعلى قفص التربية بمحاذاة اللوح الخشبي ويحل الباب المفصلي الموجود في مقدمة قفص الإيواء محل الجزء المقطوع من اللوح الخشبي أو أنه يثبت موازيا لقفص التربية وأبعاده ٢٥ سم × ١٤ سم × ١ سم (شكل ٥ - أ).

الألوان فى الطائر الاسترالى

ألوان الببغاء الاسترالى:

ألوان الببغاء الاسترالى الأساسية الأخضر، الأزرق والأخضر سائد على اللون الأزرق بمعنى أن جين اللون الأخضر له زوجين من الأليلات أخضر، والثانى أخضر وأزرق. ودرجة اللون يحملها زوجين من الجينات (غامق وفتح) والغامق سائد على الفاتح. فإذا كان الطائر لونه أخضر أو أزرق ولا يحمل أى جين غامق فكونه يكون أخضر فاتح أو أزرق سماوى، أما إذا كان يحمل جين واحد غامق فيكون لونه أخضر غامق. أما إذا وجد زوجين من الجينات الغامق فلونه يكون هيتونى (موف).

• الأزرق السماوى والكوبالت

- لون الجسم أزرق سماوى لامع (باهت)
- الأجنحة والرقبة وخلف الرقبة بيضاء بعلامات سوداء
- الذيل أسود مائل للزرقة
- الرأس بيضاء بها بقع سوداء مستديرة وكبيرة
- الخدود مغطاة ببقع بنفسجية
- الكوبالت يكون اللون أزرق كوبالت بدلاً من الباهت

'البنفسجى'

- لون الجسم بنفسجى والذيل أغمق من الأزرق العادى.

الرمادى

- اللون رمادى.

لوتينو

اللون أصفر ذهبي وبه بقع بيضاء على الخدود ولا يوجد به أى لون أخضر.

الألبينو

الأبيض النقى الناصع ذو العيون الحمراء.

الأصفر غامق الجناح

- الجسم لونه أصفر.
- خطوط أو علامات بنية على الرأس والرقبة.
- الأجنحة بنية.
- العيون حمراء والذيل بنى.

الأبيض غامق الجناح

- لون الجسم أبيض.
- علامات أو خطوط خلف الرأس والرقبة.
- الأجنحة لونها بنى على خلفية بيضاء.
- له قناع أبيض.
- الخدود مغطاة ببقع بنفسجية اللون.

الأخضر الفاتح

- لون الجسم أخضر زرعى لامع أو فاتح به ظلال.
- الأجنحة والرقبة والجزء الخلفى للرقبة أصفر ذهبي بعلامات سوداء.
- لون الذيل أسود مائل للزرقة.
- قناع ذهبي يمتد فوق الرأس وبقع سوداء كبيرة ومتباعدة فى منطقة الزور.
- البقعتان الخارجيتان بنفسجية.

أخضر الغامق

- لون الجسم أخضر غامق والذيل أغمق.

الزيتونى العادى

- الجسم يكون أخضر زيتونى والذيل أغمق.

الأخضر الرمادى

مثل الأخضر الفاتح ولكن بقع الخد اردوازية اللون والذيل أسود وله درجات:

الأخضر الرمادى - الزيتونى الرمادى - الأخضر الفاتح مع الرمادى.

تغذية الطائر الاسترالى

١ - يغذى بالحبوب بصفة دائمة ويجب أن يملأ وعاء التغذية كل صباح يومياً بالغذاء الطازج مع توافر حبيبات رملية نظيفة فى وعاء آخر بالقفص وهى تساعد الصائر على هضم الغذاء بالحوصلة والقانصة ويشترط فى الحبوب أن تكون طازجة ولا مخزنة لفترات طويلة وسليمة ولامعة وأن تكون جافة غير مبتلة وخالية من التربة. والحبوب الأساسية لهذا الطائر هى: الفلارس - البنيكيم - الدنيبة ويجب أن يحتوى الغذاء على خليط من هذه الحبوب وتخلط بنسب متساوية. كما يجب إمداد الطائر بحبوب عباد الشمس صغيرة الحجم أو الشوفان وذلك فى فصل الشتاء فقط لإمداده بالطاقة والدفء ولكن لا تقدم فى الصيف لتفادى الممنة.

٢ - التغذية بالغذاء الأخضر: يفضل تغذية الطائر بأوراق النباتات الخضراء وبكميات كبيرة وذلك لإمداده بالعناصر المعدنية والفيتامينات الهامة، ويقدم الغذاء الأخضر يومياً فى الصباح وأنسب أنواع الغذاء الأخضر للطائر الجذور الفضية (وهى نوع من الحشائش) وتوضع أعلى القفص بعد غسلها جيداً وكذلك رؤوس الجزر والبنجر كما يمكن تقديم بعض شرائح الفواكه مقل التفاح والكمثرى.

٣ - يقدم للطائر البرغل أو الجريشة وذلك بوضعها فى وعاء بقاع القفص.

٤ - يزود الطائر بطعام حيوانى غنى بالكالسيوم مثل حيوان السبيت (حيوان بحرى هلامى يباع بمحلات طيور الزينة) الجاف فقط.

التكاثر والتفريخ فى

البغاء الأستراالى

يجب اختيار الأفراد السليمة الخالية من أى عيوب. وأفضل عمر للتفريخ هو سنة حيث يصل الطائر فى هذا العمر إلى حجمه الكامل وتتمتع الأنثى بقوة تستطيع بها تحمل الجهد البدنى والفسىولوجى اللازم لتربية الصغار ورعايتها.

بعد اختيار الزوجين المناسبين يتم وضعهما فى قفص وحدهما ويلحق بالقفص العش. والتزاوج وتكوين الرابطة فى الطائر الأستراالى شىء مألوف ويجب أن يبذل الذكر اهتماماً للأنثى وكذلك الأنثى تقبل الذكر.

والطائر الأستراالى يرتبط الزوجين معاً لدورة تزاوج وربما لمدى الحياة. ويمكن وضع أكثر من زوج فى السلاكة عند استخدامها للتربية. ولكن يجب أن توضع الأعشاش بعدد الأزواج.

التزاوج

بعد التزاوج تبدأ الأنثى فى اختبار العش وبناءه وعادة ما تكون أول زيارة للعش قصيرة حيث تدخل الأنثى إلى العش لدقائق معدودة ثم تخرج بعدها وهكذا حتى تقوم ببناء العش.

وتضع الأنثى ٣ - ٥ بيضات على فترات ما بين يوم أو اثنين والبيض لونه أبيض. والرقاد على البيض يبدأ بنزول البيضة الأولى وترقد الأنثى بمفردها على البيض، ويقوم الذكر بإطعام الأنثى طوال فترة الرقاد على البيض، فالأنثى تُخرج رأسها خارج العش والذكر يقف على المعثم (المحط) ويطعمها الذكر بمنقاره فى فمها.

فترة الرقاد على البيض حوالى ١٨ يوماً وخلال هذه الفترة تقوم الأنثى بتقليب البيض وتغيير وضعها بالعش حتى يتوزع الدفء على البيض بالتساوى. ويجب عدم الكشف عن البيض أو محاولة تنظيفه أو الاقتراب من العش.

الفقس

تساعد الأم الصغير على الخروج من البيضة بمجرد حدوث شق بالبيضة فهي تتحسس البيض بلسانها باحثة عن فتحات بالبيضة ثم تصنع شقاً طوله ٢,٥ سم ثم تقره وهكذا حتى ينفتح نصف البيضة ويخرج الصغير. وتخرج الصغار بدون ريش وأعين مغلقة. ويجب التخلص من قشر البيض الفاقس وإخراجه خارج العش (الأم تأكل الأنسجة الداخلية للبيضة بعد الفقس) وعامة يجب الحذر في هذه الفترة وتجنب مساعدة الصغار في الخروج من البيض.

بعد بلوغ الصغار اليوم السادس من العمر تتفتح أعينهم ويبدأ الريش في الظهور وفي أربعة أسابيع يكتمل الريش ويمكن مغادرة العش وبعد بضعة أيام يمكن فطامهم ونقلهم إلى أقفاص أخرى.

في خلال هذه الفترة من الفقس حتى الفطام يقوم الأبوين بإطعام الصغار صباحاً ومساءً.

بعد فطام الصغار يتم وضع عش نظيف آخر أو غسل وتطهير العش السابق ثم وضعه بعد جفافه.

من المفضل الحصول على فقسيتين أو ثلاثة في العام الواحد حتى لا تجهد الأمهات وتنتج صغار ضعيفة.

كيفية الحصول على الألوان المرغوبة:

| | | |
|----------------------|---|------------------------|
| أخضر غامق | ← | أخضر غامق × أزرق |
| أخضر غامق / أزرق | ← | أخضر غامق × كوبالت |
| أخضر غامق / أزرق | ← | أخضر غامق × أزرق |
| أخضر زرعى | | |
| أخضر زيتونى | | |
| أخضر زيتونى | ← | زيتونى × زيتونى |
| زيتونى ، موف | ← | زيتونى × موف |
| زيتونى جيد ، موف جيد | ← | زيتونى / أزرق × زيتونى |

- أصفر فاتح (بدون علامات على الرأس أو الأجنحة) × أصفر فاتح ← أصفر فاتح
 أصفر غامق × أصفر غامق ← أصفر مشوب بالخضرة
 للحصول على أزرق سماوى
 أزرق سماوى × أزرق سماوى ← أزرق سماوى
 كوبالت
 أخضر فاتح / أزرق × موف ← كوبالت
 موف
 موف × أخضر زيتونى / أزرق ← موف
 للحصول على الأبيض
 أبيض × لون القرفة ← يتم اختيار الأبيض بدون علامات
 أبيض بدون علامات × النيو (بعميون حمراء) ← أبيض نقى
 للحصول على طيور ذات أجنحة صفراء اللون
 طيور بيضاء الجناح × طيور صفراء الجناح ← أجنحة صفراء

الفصل السادس

عصفور الكنارى (Canaries)

القندري البرى (Serinus Canarius) يعيش فى جزر الكنارى وأفريقيا وجنوب أوروبا.

والكنارى من الطيور المغردة ذات صوت شجى عذب وتتميز بكثرة التغريد فى الذكور. والذكور تؤدى وصلات طويلة من التغم والألحان وهى نشيطة الحركة.

الأقفاص الجماعية (السلاكات أو المطارات)

وأبعاد القفص طول ١٥٠ سم × عرض ١٥٠ سم × ارتفاع ٢ متر وتزود هذه الأقفاص بأربعة مجاثم لكى تقف عليها الطيور وتوضه هذه المجاثم على أبعاد مختلفة.

ويتزود القفص بفرشة من الرمال البيضاء بسلك لا يقل عن ٦ سم.

المساقى

تتزود الأقفاص بالمساقى البلاستيك سعة ٥ لتر (وهى تستخدم فى حضانة الكتاكيت للدواجن، انظر الشكل (٩).



شكل (٩): المساقى البلاستيك

المعالف

تتزود الأقفاص بمعالف الحبوب أو البذور وكذلك معالف الغذاء اللين.

أوانى الاستحمام

يحب أن تزود الأقفاص أو المطارات بأوانى واسعة السطح وذلك للاستحمام على أن تكون غير عميقة.

أقفاص التزاوج

وتستخدم لكل زوج بأبعاد الطول ٨٠ سم × العرض ٤٠ سم × الارتفاع ٥٠ - ٦٠ سم. ويمكن تقسيم القفص إلى قسمين بواسطة حاجز متحرك بإطار سلكي.

المجاثم

يفضل وضع عدد ٢ مجثم بفارق ٥ سم بينهما في المستوى (من الخشب وقطره ١,٢ سم) كما يفضل أرجوحة وذلك لنشاط الطائر الزائد.

الفرشة

توضع فرشة من الرمال البيضاء الناعمة في أرضية القفص على أن يتم تغييرها كل ٣ - ٥ أيام.

أواني الاستحمام

يزود القفص بإناء مسطح صغير وذلك للاستحمام وخاصة في فصل الصيف.

الغذائيات

يجب وضع غذاية للبذور وكذلك للغذاء اللين.

المسقى

توضع مسقى تركيب على واجهة القفص.

العش

يجب تزويد القفص بالعش لوضع البيض.

أقفاص الحضانة

(قبل الفطام)

يوضع قفص الحضانة داخل قفص الآباء وأبعاده طول ٣٠ سم × عرض ١٥ سم × ارتفاع ١٥ سم ويجب أن يحتوى على مجثم.

أقفاص الحبس الانفرادى للذكور

وتسمى أقفاص التبويب وهي أقفاص صغيرة الحجم على هيئة صفوف رأسية يمكن تقسيمها إلى أربعة أقسام فوق بعضها، ويخصص كل قسم لذكر واحدًا وهذه الأقفاص تستخدم لتجهيز الذكور للتكاثر في بداية موسم التزاوج. وتوضع المساقى والغذيات في هذه الأقفاص.

نظافة الأقفاص

- تنظف المساقى والغذيات بصفة دورية يوميًا. وتنظف بالماء الدافئ باستخدام فوطة خشنة لإزالة كل ما يتعلق بها من مواد عضوية أو طحالب ويفضل تعديل الماء مرتين يوميًا وخاصة في فصل الصيف، تزال القشور من التغذية يوميًا ويفضل إعطاء غذاء طازج يوميًا.
- تنظف المجاثم وكذلك سلك الأقفاص باستخدام قطعة من القماش المبلل بالماء الساخن فقط.
- تقدم أوانى الاستحمام يوميًا في فصل الصيف ومرتين أسبوعيًا في فصل الشتاء في الأيام الدافئة.
- يتم تغيير الفرشة كل ٢ - ٣ يوم بالرمال الناعمة البيضاء ويمكن استخدام حصى يسمى براكيت جرافيل وينثر بقاع القفص وذلك للمساعدة في هضم الغذاء.

أهم أنواع الكنارى (Canaries)

٩ - الكنارى نو الريش المجعد (Frill canaries)

سوله ١٥ - ٢٠ سم ويتميز بريش مجعد على الصدر والظهر والرأس وألوانه متعددة.

٢ - اليوركشاير (Yorkshier canaries)

طوله ١٢ - ١٥ سم وفي بعض الأحيان ٢٥ سم وهو قليل الإنتاج حيث يعطى من ٣ - ٥ صغار فى العام الواحد ويتميز برشاقة الجسم وجمال المظهر وهو بطيء الحركة ذو سلوك رقيق.

٣ - الكنارى الأحمر (Red factor canaries)

واللون لسائذ هو اللون الأحمر وعامة فلونه يتدرج من البرتقالى إلى الأحمر الداكن وهو ناتج من تزاوج ذكر سيسكن أحمر مع أنثى كنارى صفراء ويستتبط منه الهجن الداكنة اللون للحصول على الأحمر.

٤ - كنارى الرولر (Roller canaries)

ويتميز بالصوت الجميل وأغلب ألوانه اللون السينامون (لون القرفة) وهو متوسط الحجم وسمى على اسم مدينة رولر الألمانية حيث تم إنتاجه بهذه المدينة.

٥ - البوردرد (Border canaries)

وهذا النوع صغير الحجم وطوله يصل إلى ١٠ - ١٢ سم ويتميز بغزارة النسل وخفة الحركة وأغلب ألوانه الأصفر والأبيض النقى والمائل للون البنى.

٦ - الجلوستر (Gloster canaries)

ويتميز بكثرة النسل فهو يعطى ٤ - ٥ مرات فقس فى العام الواحد. وهو صغير الحجم ومتوسط طوله ٩ - ١٢ سم وأغلب ألوانه الأصفر المتدرج إلى اللون البرتقالى وهو شديد النشاط كثير الحركة وبعض الأصناف منه تتميز بوجود شوشة على مقدم الرأس.

القلش أو تغيير الريش

الكنارى

ويبدأ القلش فى طائر الكنارى مع بداية فصل الصيف وأحياناً يمتد إلى نهاية فصل الخريف.

ويبدأ القلش بسقوط ريش الرأس ثم الرقبة ثم ريش الجسم. وفى هذه الفترة يجب إعطاء الطائر رعاية جيدة وأهمها:

تفريخ الكنارى

موسم التكاثر:

ويمتد من منتصف شهر مارس إلى بداية شهر مايو من كل عام.

اختيار الزوجين:

لتفريخ الكنارى يجب العناية فى اختيار الأزواج وتوفير الصفات الآتية:

- تناسق الشكل وجماله.
- أن يكونا ذو بنية قوية وحيوية ونشاط.
- خلوهما من أى أعراض للمرض.
- لمعان الريش وتناسقه.
- امتلاء الصدر.
- الشكل العام لمظهر وشكل الطائر:
- الطول المناسب - الأعين البراقة - المنقار السليم الحاد - الذيل منتظم والريش لامع - الأجنحة ملتصقة بالجسم غير مهدلة.
- سلوك الطائر الغير شاذ:
- الإقبال على الغذاء والنشاط.
- كثرة الأصوات.
- التعاطف والتودد بين الذكر والأنثى.
- تمييز الذكر والأنثى:

ويمكن التمييز بين الذكر والأنثى فى مرحلة البلوغ عن طريق فتحة المجمع (وذلك بإمساك الطائر باليد، ثم يأخذ رأسه بين إصبعى الوسطى والإبهام ووضع ظهر الطائر على راحة اليد، ينفخ عند فتحة المجمع حتى تتعري منطقة المجمع

والأثى فيها المنطقة المحيطة بالمجمع كثرية الشكل ومنتفخة ولا يوجد بالمجمع بروز. أما الذكر فالمنطقة المحيطة بفتحة المجمع غير كثرية الشكل وغير منتفخة وتكون فى مستوى جسم الطائر مع بروز فتحة المجمع عن مستوى بطن الطائر.

تجهيز العش:

يتفضل استخدام السلال المبطنه من الداخل (شكل ه جـ) بالإضافة إلى الأعشاش الخشبية المناسبة والبلاستيكية. وتركب أثناء فترة التزاوج، ويجب أن يمد الزوجين بالقش الناعم أو القطن (حتى لا يفقد الأبوين ريشهما من أجل بناء العش إذا لم تتوفر هذه المواد لبناء العش).

برنامج التزاوج:

التعويب (إعداد الطيور للتزاوج)

• فى أواخر فصل الخريف وبداية الشتاء تفصل الذكور عن الإناث المراد تزاوجهما وتوضع بمفردها فى قفص بحيث لا يروا بعضهما.

• عمل دفع غذائى للذكر والأنثى للمساعدة فى نمو الأجهزة التناسلية وتنميتها وذلك بتقديم الغذاء الآتى مع الغذاء العادى:

• مزيج البيض المسلوق واللبن والخبر.

• الأغذية الخضراء.

• تستمر هذه الفترة نحو ١,٥ - ٢ شهر.

تكوين رابطة التزاوج

• ذلك بوضع قفص الذكر بجوار قفص الأنثى متجاورين لمدة أسبوع وذلك لزيادة الرغبة الجنسية.

وتنتهى هذه الفترة إذا ما أظهرت الأنثى علامات القبول الجنسي وذلك بأن تقوص الأنثى ظهرها مع رفع الذيل عندما تسمع صوت الذكر فيتم إدخال الأنثى إلى القفص الموجود به الذكر.

التزاوج

إذا حدث توافق بين الذكر والأنثى ولم يحدث شجار بينهما فإن ذلك بداية التزاوج.

بعد إتمام الجماع بين الذكر والأنثى يتم وضع العيش كما سبق وتضع الأنثى بيضات. • بيضات. وتقوم الأنثى بوضع بيضة كل يوم حتى تكتمل السلسلة (٤ - • بيضات) وللتغلب على مشكلة الفروق الزمنية لوضع البيض والفقس حتى لا ينتج أفراخ مختلفة الأحجام يتبع النظام التالي:

ترفع أول بيضة وتوضع فى العلبة الخاصة بالبيض (وهى مبطننة بالقطن من الداخل) ويتم وضع بيضة صناعية (شكل • ج) مكان البيضة الأولى بالعش (يمكن شراؤها من محلات ظهور الزينة) وهكذا يتم رفع البيض وإحلال البيض الصناعى محله حتى تتم وضع آخر بيضة فيعاد البيض الطبيعى إلى العش وتبدأ الأنثى باحتضان البيض لمدة ١٤ يوم. وفى هذه الفترة يسمح للأبوين بالاستحمام (قبل فقس البيض بثلاثة أو أربعة أيام) حتى يتم ترطيب البيض لسهولة الفقس وخروج الصغار أو يرطب بالماء الدافئ (على هيئة رذاذ بسيط).

معاملة البيض أثناء فترة الحضانة:

١ - فى اليوم الثالث أو الرابع من حضانة الأنثى للبيض يجرى اختيار البيض بعد أن تُدفع الأنثى للخروج خارج العش وذلك بإحداث ضوضاء ثم يأخذ البيض ويفحص.

٢ - طريقة فحص البيض: تمسك البيضة برفق بين إصبعى الإبهام والسيابة وترفع أمام مصدر ضوئى ويلاحظ محتويات البيضة.

(البيضة المخسبة يلاحظ وجود الأوعية الدموية بداخل البيضة والمحتويات تميل للاحمرار) ثم يعاد البيض بالكامل سواء المخسب أو غير المخسب ويعاد

تكرار الفحص فى اليوم السابع والبيض الغير فحصب يستبعد (البيض المخصب يحقوى على جنين) (شكل ١٠).

رعاية الصغار بعد الفقس:

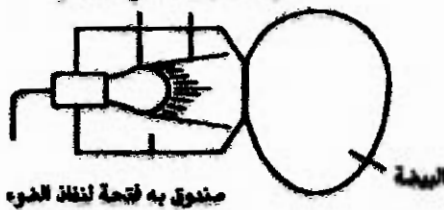
يجب فحص العش باستمرار للتأكد من رعاية الأم لصغارها وعدم هجرها العش. فإذا هجرت العش يقوم المربي برعاية الصغار.

بعد ١٦ يومًا من الفقس ترفع الصغار إلى قفص آخر للرعاية حتى تتمكن الأم من وضع البيض من جديد وحتى لا يظهر سلوك شاذ من الأم تجاه الصغار (فى بعض الأحيان إذا تأخر فصل الصغار، فإن الأم تقوم بندف ريش الصغار للتحضير للعث القادم).

وفى هذه الفترة يحب رعاية الصغار رعاية جيدة حتى تتمكن من الحياة ويمكن إطعامها الغذاء اللين. وإذا امتنعت عن الطعام فيفضل وضع عش ثانى للأم ولحاق عش الصغار بنفس قفص الأم حتى تستطيع الصغار الاعتماد على نفسها.

والصغار تكون قادرة على الاعتماد على أنفسها فى عمر ٣٥ - ٤٠ يوم.

حزمة الهواء مسماع كهربائى



شكل (١٠): البيض المخصب يحقوى على الأوعية الدموية



الفصل السابع

الببغاء (Parrot)

الببغاء من أشهر طيور الزينة ويعتبر من أذكى الطيور ويشتهر بالقدرة على المحاكاة والتقليد وترديد الكلمات ولم يثبت علمياً وجود مركز في المخ للكلام أو القدرة على التعليل والسببية ولكنها تشتهر بقوة الذاكرة.

وللببغاء طائر اجتماعي، والذكر لا يتزاوج بأكثر من أنثى واحدة وفي بعض الأنواع تبقى الأزواج معاً طوال العمر.

وهناك أنواع عديدة من الببغاوات وأشهرها الأنواع الآتية:

الببغاء الملك الأسترالي

Alisterus Scapularis (Australian Parrakeet)

وطنه شرقي أستراليا ويصل طوله ٣٥ - ٤٠ سم والذكر يتميز بألوانه الحمراء ومنقره أحمر وردي بحواف سوداء أما الأنثى فلونها رمادي أسود ومنقارها أصفر.

ويحتاج إلى أقفاص كبيرة والقفص المناسب ٦ × ٢ × ٢ متر وتزود الأقفاص بعشر أبعاده ٣٥ × ٣٥ سم وبعمق ٩٠ - ١٤٠ سم وبطن قاع العش بطبقة من التبرّ ونشارة الخشب وأوراق الأشجار. ويجب أن يكون سمك هذه الطبقة ١٥ - ٢٠ سم.

وتضع الأنثى ٣ - ٦ بيضات وفترة الحضانة ٢٠ يوماً ويمكن للصغار أن تغادر العش في عمر سبعة أسابيع.

الببغاء الرمادى الأفريقى

Psittacus Erithacus (African gray Parrot)

وموطنه الأصلي وسط غرب أفريقيا وله قدرة فائقة فى ترديد الكلمات وتقليد الأصوات وهو يعتبر أفضل الطيور الناطقة طوله حوالى ٣٦ سم. ويتغذى على بذور عباد الشمس والقمح الأسود والفسق والفواكه والخضر والجزر. ويحتاج لتكاثره إلى برمبل كبير ومبطن من الداخل بنشارة الخشب وتضع الأنثى ٣ - ٤ بيضات والحضانة حوالى ٨٠ يوماً.

ويمكن فطامها فى عمر ٤ شهور وتتغذى الصغار على الخبز المنقوع. الأذرة المسلوقة وكذلك البيض المسلوقة. والأبوين تبدأ التكاثر فى عمر خمس سنوات.

ببغاء بوركى

Neophema Bourkii (Bourke's Parrakeet)

موطنه الأصلي وسط وغرب أستراليا وهى طيور ليلية وتعيش فى مجموعات فى وطنها الأصلي.

وطوله ٢١ سم ولونها وردي أسود مشوب بالبني وحافة الجناح زرقاء وكذلك الجانب السفلى للذيل.

وتضع الأنثى ٣ - ٧ بيضات وفترة الحضانة حوالى ١٨ يوماً والصغار يمكن أن تغادر العش فى عمر شهر.

وتحتاج قفس كبير للتكاثر وعش أبعاده ٤٥ × ١٥ × ١٥ سم.

الببغاء ذو القلنسوة الزرقاء

Psophodes Haematogaster (Blue - bonnet Parrakeet)

وموطنه الأصلي جنوب شرق أستراليا. وتتغذى على البذور والحشرات الصغيرة، طوله ٢٨ سم ولون الصدر رمادى بني، أما الظهر وخلف الرأس والوجه

والذيل وحواف الأجنحة فهي زرقاء والبطن لونه أصفر وأحمر وجوانب الطائر حمراء.

ويحتاج إلى قفص كبير للتكاثر وتضع الأنثى ٤ - ٧ بيضات.

ببغاء الجاسنت طويل الذيل أو الكاو الأزرق الداكن

(Hyacinth Macaw)

وموطنه الأصلي جنوب البرازيل وغرب بوليفيا ويبلغ طوله ١٠٠ سم وهو أكبر الببغايات حجمًا وثمنًا ولونه أزرق داكن وبه حلقة ذهبية صفراء على طول الحنك الأسف والأنثى أصغر حجمًا من الذكر.

ويحتاج إلى قفص كبير للتكاثر وعش ذو أبعاد ١٥ × ١٥٠ × ١٨٠ سم. وتضع الأنثى ٢ - ٦ بيضات ومدة حضانه البيض ٢١ - ٢٣ يومًا. ويقوم الذكر بإطعام الأنثى والصغار بداخل العش لمدة سبعة أسابيع.

الببغاء البرقوقي الرأس

Psittacula Cyanocephala (Plum-headed Parakeet)

موطنه الأصلي الهند وغرب باكستان وسرى لانكا ونيبال ولونه أخضر باهت، والرأس والجناحان بلون البرقوق والمنقار أبيض مشوب بالأصفر والأعين بنية والسيقان بنية رمادية. وطوله ٣٥ - ٣٨ سم ويحتاج لعش أبعاده ٢٠ × ٢٠ × ٣٠ سم للتكاثر ويوضع بداخله نشارة الخشب وتضع الأنثى ٢ - ٦ بيضات ومدة الحضانه ٢١ - ٢٣ يومًا وتظل الأنثى بالعش لمدة سبعة أسابيع وخلالهما يقوم الذكر بإطعامها هي والصغار.

الببغاء الأزرق الرأس

Pionus Menstruus (Blue-headed Parrot)

وموطنه الأصلي بنما وشمال بوليفيا والبرازيل وكوستاريكا ، وطوله يصل إلى ٢٧ سم ولونه أخضر بينما الرأس، والعنق زرقاء ونهايات الذيل خضراء، المنقار

أسود مشوب بحمرة على الجانبين ، الأعين بنية والسيقان خضراء رمادية.
ولا يحتاج فى تكاثره إلى قفص كبير بل قفص عادى مناسب. وتضع الأنثى
٣ - ٦ بيضات وفترة الحضانة حوالى شهر. وتتغذى الطيور البالغة على ثبات
الخبس والأذرة البيضاء والفاكهة والأغصان اللينة.

ببغاء الأمازون

Amazon Vinacea (Amazon Parrot)

موطنه الأصلي المكسيك وغابات أمريكا الجنوبية ، لونه أخضر فيما عدا
الجبهة وقاعدة المنقار حمراء والتاج والعنق زرقاوان والساقان خضراوان رماديا..
طوله يصل إلى ٣٢ - ٣٦ سم ويتغذى على الأذرة والفواكه والبذور والتجوز
والصغار تتغذى على الأرز المسلوق والأذرة وكذلك الثمار.
وتضع الأنثى بيضتين وفترة الحضانة حوالى شهر وتستطيع الصغار أن تعادر
العش عند عمر ٢ - ٣ شهور.

ومن مميزاتة القدرة الفائقة على الكلام والصداقة القوية بالإنسان والحيوان

ببغاء الكوكاتيل

Nymphicus Hollandicus (Cockatiel)

موطنه الأصلي أواسط أستراليا وهو من الطيور التى تتميز بالهدوء ويمكن لبعض
الأفراد أن تتعلم ترديد الكلمات ويحتاج للتكاثر قفص كبير مناسب وعش ذو يعاد
٣٥ × ٢٠ × ٤٥ سم وتضع الأنثى ٤ - ٧ بيضات وفترة الحضانة ٢٠ يوماً والذكر
يساعد الأنثى فى حضانة البيض حيث يقوم بحضانة البيض نهاراً والأنثى ليلاً
والصغار يمكن أن تغادر العش عند عمر شهر.

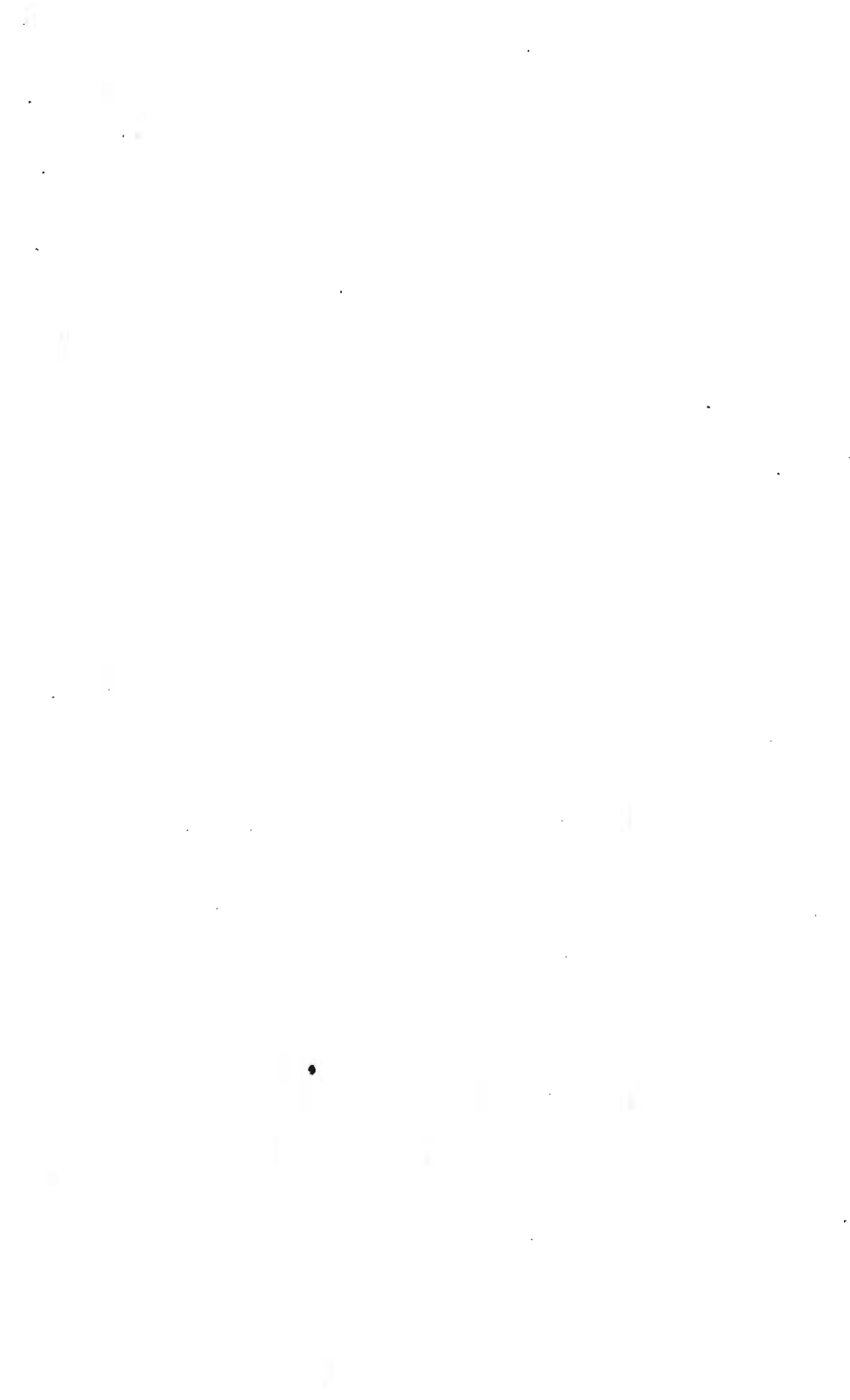
ببغاء كونيور الذهبى

(Golden Conure, Queen's Bavaria's)

Aratinga Guarouba

ميطنه الأصلى البرازيل وجنوبى نهر الأمازون ويبلغ طوله ٣٤ سم ولونه ذهبى أصفر براق. وريش الأجنحة أخضر ، الأعين بنية والسيقان بيضاء وردية. ويتميز الذكر عن الأنثى بكبر الفك العلوى.

يحتاج إلى قفص كبير للتكاثر وعش أبعاده ٦٠ × ٦٥ × ٧٠ سم ويغشى بطبقة من ورق الشجر والطحالب الرطبة وتضع الأنثى ٢ - ٣ بيضات وفترة الحضانه ٢٨ - ٣٠ يوم وتترك الصغار العش عند عمر ١,٥ شهر وهذه الطيور تتغذى على الفاكهة وثمار بعض الخضراوات.



الفصل الثامن

عصفور الحسون (Finch)

وهو نوع سريع التكاثر وتضع الأنثى ٤ - ٦ بيضات فى كل مرة، ويفقس البيض بعد ١٢ - ١٤ يوماً.

وله صوت عزب ويمكن تهجينه مع إناث الكنارى وينتج نوع يسمى نغلاً ولكنه عقيم ويتميز بالصوت العذب القوى.

وأهم أنواع عصفور الحسون هي:

حسون الزعفران البرازيلى (Barazilian Saffron finch)

لونه أصفر وأخضر والتاج والجبهة لونهما برتقالى والرأس أصفر أو أصفر مخضر. والأنثى تعطى ٣ - ٤ بيضات. وطوله حوالى ١٥ سم والغذاء الأساسى الحشرات بجانب الغذاء الأخضر والحيوب.

حسون الزعفران الصغير (Little Saffron finch)

لونه مثل لون حسون الزعفران البرازيلى ولكن الرأس والأجزاء العلوية باهتة ومخططة بخطوط بنية سوداء. وطوله ١١,٥ - ١٢,٥ سم.

ومنشأه الأصلى المكسيك حتى الأرجنتين وتضع الأنثى ٣ - ٤ بيضات (البيض لونه أبيض وبه نقط بنية) وتفقس بعد ١٢ - ١٣ يوم حيث تخرج الصغار من العش بعد أسبوعين.

الحسون المخطط (Zebra Finch)

يتميز هذا النوع بأنه اجتماعى ونشط وسهل التدريب ولا يحتاج إلى أفاص كبيرة. يصل الطول ١٠ سم ولون الرأس والعنق رمادى أزرق بينما الظهر رمادى فاتح والأجنحة رمادية مشوبة باللون البنى، والصدر لونه أزرق رمادى به علامات

سوداء وباقي أجزاء الريش رمادية، تضع الأنثى ٤ - ٥ بيضات ومدة الحضانة ١٣ - ١٦ يوم وتبيض الأنثى ٣ - ٤ مرات فى الموسم. وغذائها الأساسى البذور.

الحسون الأخضر Green Finch

طوله ١٤ - ١٥ سم والأجزاء العليا لونها أخضر زيتى بنى بينما الأجزاء السفلى خضراء مصفرة وبها ظلال رمادية. والريش الخارجى أصفر ومخطط على الجناحين والأنثى أغسق من الذكر ، والمنقار قرنى اللون.

وتضع الأنثى ٣ - ٨ بيضات ومدة الحضانة ١٣ - ١٤ يوم. والغذاء الأسسى خليط البذور (بذور الكنار والشلجم والكتان).

الحسون الأخضر المفرد Serinus Mozambicus (Green Singing Finch)

طوله ١٢,٥ سم والأجزاء العليا منه رمادية خضراء والجزء السفلى أصفر والأعين بنية. ولسون الأنثى أدكن وبها بقع سوداء على الرقبة، وتضع الأنثى ٣ - ٤ بيضات ومدة الحضانة ١٣ - ١٤ يوم. موطنه الأصلى أفريقيا ويستمر سلوك التزاوج حوالى ٧ أيام (الببيض أزرق باهت اللون).

الحسون الكوبى Tiaris Canora (Cuban Finch)

يحتاج إلى قفص كبير نوعا ما وهو طائر مسالم طوله ١٠ سم العيون، يتية والمنقار أسود والسيقان رمادية بنية والجبهة خضراء زيتية بينما العنق والحلق لونهما أسود ومحددان بالأصفر والأجزاء السفلية من الجسم رمادية. وتضع الأنثى ٤ - ٥ بيضات ومدة الحضانة ١١ - ١٣ يوم. والصغار تغادر العش بعد ١٢ - ١٧ يوم.

الحسون الزيتى Tiaris Olivacea (Olive Finch)

طوله ١١,٥ سم ولونه زيتى أخضر بلون أصفر على الجناحين والذيل والجبهة الصدر لونهما أسود، ويوجد خط أصفر يمتد من المنقار حتى غطاء الأذن. والحق

لونه يرتقالي مصفر. العيون بنية والساقان لونهما رمادي داكن. وغذائه الأساسي الحشرات والديدان والأعشاب والبيض المسلوق بالإضافة إلى البذور وتضع الأنثى ٢ - ٣ بيضات.

الحسون الذهبي الأوربي *European Gold Finch*

طوله ١٢,٥ سم والرأس ذو قناع أحمر وبه أبيض وأسود، أجزاء الجسم العليا نحاسية بنية. والجزء السفلي كستنائي والأجنحة سوداء والمنقار رمادي وبيضاوي الشكل والسيقان رمادية.

وتضع الأنثى ٣ - ٧ بيضات ومدة الحضانة ١٤ يوم وغذائه الأساسي الحشرات والحيوانات اللافقارية وكذلك بذور العوسج.

الحسون المقنع (*Poephila Personata* Masked Finch)

طوله ١٢,٥ سم الجناحان لونهما كستنائي داكن، الخدان والعنق والجانب الأسفل بلون وردي والمنقار أصفر باهت والساقان ورديتان اللون. ويوجد قناع أسود في الذكر والأنثى.

وهذا الطائر يحتاج قفص كبير لاقتنائه وتضع الأنثى ٤ - ٦ بيضات ومدة الحضانة ١٣ يوم.

الطيور زاهية اللون

(Cardinals)

يوجد منها عدة أنواع : *Paroaria Coronata*

الكاردينال أحمر القبعة (*Red-crested cardinal*)

الرأس قرمزي براق والذكر والأنثى لهما عرف صغير، المنقار أبيض وردي ولسيقان سوداء.

طوله ١٩ سم والأنثى تضع ٣ - ٤ بيضات وفترة الحضانة ١٤ يوم. ويحتاج إلى سلاكة بارتفاع ٢ - ٤ متر وذلك لأن أعشاشه تبني طويلة ويمكن فطام الصغار في عمر شهر والغذاء الرئيسي بذور الكتان وعباد الشمس والحشرات.

الكاردينال الأصفر أو الأخضر

(Green or Yellow Carolinal) Gubernatrix Cristata

طوله ١٩ سم وأجزاء الجسم العليا خضراء زيتية بخط أسود عند الحجاب والذيل أصفر بريش أسود في الوسط، وله عرف لونه أسود وكذلك الذقن والحلق، لون الصدر أخضر مصفر، المنقار ذهبي والسيقان بنية سوداء.

وتضع الأنثى ٣ - ٤ بيضات ومدة الحضانة ١٢ يوم. والغذاء الرئيسي بذور الكتان وعباد الشمس وكذلك الحشرات. وهذا الطائر يحتاج إلى قفص مستقل.

الفصل التاسع

الأمراض والوقاية

البرنامج الوقائي

- نظافة الدورية لمساقى مياه الشرب والغذائيات:
- المساقى: تغسل يومياً ويجدد ماء الشرب يومياً.
- الغذائيات: تغسل أسبوعياً ويجدد الغذاء يومياً.
- فُرش القفص: يتم تغييرها يومياً والمحافظة عليها جافة غير مبتلة بالماء.
- تطهر المساقى والغذائيات أسبوعياً بمحلول كلورهيكسيدين بتركيز ٥سم^٥ / ٣ لتر أو محلول اليود.
- ينظف القفص شهرياً بغسله بالماء الساخن وغسله بمطهر مثل كلورهيكسيدين ثم تنظيفه بالماء النظيف وتجفيفه ثم استخدامه للطيور.
- أعشاش البيض تنظف وتغسل وتطهر بعد كل فقس.
- يقدم للطيور الغذاء المتوازن ويمد القفص بإناء للاستحمام وخاصة فى فصل الصيف وكذلك إناء يحتوى على رمل ناعم نظيف.
- تغطية الأقفاص فى الأجواء الباردة ليلاً أو إبعادها عن التيارات الهوائية.
- الاهتمام بالتهوية وخاصة للسلاكات مع تنظيفها وتطهيرها مرة كل ٢-٣ شهور.
- لا يضاف أى طائر جديد إلى القفص أو السلاكة إلا بعد التأكد من خلوه من الأمراض ووضعه فى قفص خاص لمدة أسبوع. ويضاف إلى باقى الطيور فى حالة عدم ظهور أى أعراض مرضية عليه.

- يجب مراقبة الطيور وسلوكها ودرجة نشاطها وملاحظة أى علامات مرتقية. وبمجرد ظهور أى عرض مرضى على الطائر، يجب عزله فوراً وعلاجه وعند ملاحظة الطيور يجب مراعاة العلامات الصحية على الطائر مثل تناسق الريش ولعانه وعدم نفشه أو تهدله أو تهدل الأجنحة أو وجود أى إفرازات من العين أو الأنف.

- ملاحظة العطس أو التقيؤ وكذلك زرق الطيور ولونه أو أى نوع من الإسهال.

البرنامج الوقائى ضد الأمراض:

١ - الطفيليات الداخلية: تعطى الطيور جرعة مضادات الطفيليات الداخلية جرعة كل ثلاثة أشهر ببرازين أو ليفاميزول بالجرعات المضبوطة كما سبق لمدة ثلاثة أيام.

٢ - الطفيليات الخارجية: تفحص الطيور (عدد عشوائى منها) كل شهر (انظر الشكل ١١).

٣ - فى المناطق الموبوءة بالنيوكاسل وعند تكرار ظهور المرض يجب تحصين الطيور بمياه الشرب كل ثلاثة أشهر كالتى:

تحصين نيوكاسل لاسوتا الأمبولة تحل بإدخال ١ سم ٣ ماء مقطر بواسطة السرنجة (سعتها ١ سم ومقسمة إلى عشرة أجزاء) بعد الإذابة يسحب من الأمبولة ١ سم ٣ ويوضع فى لتر من مياه الشرب وتملى المساقى بهذا اللتر وهو يكفى لتحصين ١٠٠ طائر (العصفوريات)، ٥٠ طائر كوكاتيل، ١ بيغاء.

٤ - فى المناطق الموبوءة والتى ظهر فيها جدري الطيور وخاصة السلاكات التجارية يفضل تحصين الطيور بلقاح الجدري المستخدم للدجاج ويكرر سنوياً.



شكل (١١): فحص الطيور لملاحظة الطفيليات الخارجية

الأمراض البكتيرية

١ - مرض الجهاز التنفسي المزمن CRD

وهو مرض يصيب كل طيور الزينة ويساعد في حدوثه وانتشاره سوء التهوية وزيادة أعداد الطيور داخل السلاكة وكذلك نتيجة لتعرض الطيور للبرد.

الأعراض

تبدأ الأعراض بظهور علامات الضعف وفقدان الشهية ثم تبدأ ظهور إفرازات مخاطية من فتحتا الأنف مع نفث الريش والرقود على قاع القفص ويفقد الطائر صوته أو يصاب ببحة مع خشخشة أثناء التنفسي وفي بعض الأحيان تلتهب الجيوب الأنفية حول العين.

الوقاية والعلاج

لتجنب حدوث هذا المرض يراعى عدم تعرض الطيور للتيارات الهوائية المباشرة وخاصة أثناء الجو البارد وتجنب التكسد في القفص وعدم إضافة طيور مشتراة حديثاً للسلاكة أو القفص مباشرة إلا بعد التأكد من خلوها من المرض.

يتم عزل الطيور المصابة فوراً وحدها في قفص ويتم علاجها وتطهير الغذايات والمساقى وأرضية القفص (كما سيأتى بعد ذلك) مع إعطاء الطيور السليمة جرعات وقائية من المضادات الحيوية لتجنب انتشار المرض بين الطيور السليمة (انظر الجدول).

العلاج

تعطى الطيور بواسطة الحقن في العضل أحد المضادات الحيوية الآتية بالجرعة المضبوطة حسب نوع الطائر:

(أ) كلورا مفينيكول (تركيز ١٠٠ ملجم / سم^٣):

البيضاء ٠,٥ سم^٣

الكوكاتيل ٠,١ سم^٣

العصفور ٠,٠٣ سم^٣

ب) سلفات جنتاميسين (بتركيز ٥٠ ملجم/سم^٢) بنفس كميات الحقن كما في الكلورامفينيكول.

ج) تتراسيكلين (بتركيز ١٠ ملجم/سم^٢) بنفس جرعات الحقن كما سبق. ويعقب الحقن إعطاء مضاد حيوى فى مياه الشرب كلورمفينيكول أو اريثروميسين أو سيكتينوميسين أو امبسلين لمدة ٤-٥ أيام (انظر الجدول).

| الجرعة عدد النقاط / ٣٠ سم ^٢ من مياه الشرب | تركيزه فى المستحضر % | مضاد البكتيريا |
|--|--------------------------------|---------------------|
| ٦ نقاط | ١٠٠ | جينكوميسين |
| ١٢ | ٥٠ | تايلوزين |
| ٦ | ١٠٠ | كلورامفينيكول |
| ٣ | ٢٠٠ | اريثروميسين |
| ٤ | ١٠٠ | سيكتينوميسين |
| | ١ - ٢ سم ^٢ /لتر | كلوروكسيدين |
| ٠,٢٥ سم ^٢ / ٤٠٠ جم من وزن الطائر فى القم | ١٠٠,٠٠٠ وحدة / سم ^٢ | نيستاتين (للفطريات) |
| ٢ | ٢٠٠ | امبسلين |

يجب تقديم فيتامينات وغذاء أخضر طول مدة العلاج مع الغذاء العادى.

٢- أمراض البرد والزكام

نفس الأعراض السابقة ونفس العلاج.

٣- حمى الببغاء *Chlamydia psittaci*

وتسببه نوع الميكروبات التى تنتمى للبكتيريا تسمى كلاميديا.

الأعراض

فقدان الشهية وإسهال شديد وإفرازات من فتحتا الأنف واحتقان شديد قى العين. وفي بعض الأحيان يحدث تقلصات وشلل. وتصاب أيضاً الطيور الصغرة وحديثة الفقس (وتتميز الأعراض بظهور لون أصفر بالجلد بعد النفوق فى الصغار حديثة الفقس).

الوقاية والعلاج :

نفس إجراءات الوقاية والعلاج كما سبق.

٤ - الإسهال الأبيض White diarrhea

وهو مرض خطير ومعدى يصيب كل طيور الزينة ويتميز بنفوق عال وإسهال أبيض ومواد لزجة تلتصق بريش فتحة المجمع وذلك بسبب إفراز أملاح اليورات من الجهاز البولى بكمية كبيرة وظهور تورم بالمفاصل وتسببه الاشيرشياكولام، السلمونيلا، الكبسيلا والسنيروباكنز. وهذه البكتيريا تصيب الجهاز البولى.

الوقاية والعلاج

١ - كما سبق يعزل الطائر المريض فوراً ويعالج بإعطائه جنتاميسن (٥٠ ملجم/سم^٢) حقن بالعضل لمدة ٣ - ٥ أيام بالجرعات الآتية:

الببغاء ٥,٠ سم^٢

الكوكاتيل ١,٠ سم^٢

العصفوريات ٠,٣ سم^٢

٢ - تطهر المساقي والغذايات وأرضية السلاكة أو القفص مع إعطاء جرعات وقائية من أحد المضادات الحيوية وخاصة الكلورامفينيكول فى مياه الشرب لمدة ٣ أيام للطيور السليمة تجنباً لعدم انتشار هذا المرض فى الطيور السليمة.

٣ - إعطاء غذاء أخضر وفيتامينات بجانب الغذاء العادى.

٥- الإسهال الأخضر: *Pseudomonas* and *E. Coli* infection

وهو مرض يتميز بحدوث إسهال لونه أخضر نتيجة إصابة الجهاز الهضمي للطيور ببكتيريا السودوموناس والايشيرشياكولاي وهو مرض معدى سريع الانتشار.

الأعراض:

فقدان الشهية للغذاء مع الإقبال الشديد على مياه الشرب - إسهال مع وجود سائل لزج أخضر اللون عند فتحة المجمع.

الوقاية والعلاج

كما في الإسهال الأبيض.

٦- عدوى الباسترلا *Pasteurella* infection

تبدأ العدوى بظهور الريش منغوش وزرق غير سميك ويفقد الطائر شهيته للغذاء ويبدأ نقصان وزنه وضعف عام وهزال وهو مرض صعب علاجه.

الوقاية والعلاج

١ - تعزل الطيور المريضة فوراً وتعالج بإعطاء جنتاميسين حقن كما سبق ثم يضاف للطيور السليمة والمريضة في مياه الشرب حمض الساليسليك بمعدل ١٪ لمدة ٧ - ١٠ أيام.

٢ - تطهر أرضية السلاكة بمحلول الجير المطفأ (هيدروكسيد الكالسيوم) بتركيز ٣٪.

٧- السل الكاذب *Pseudo tuberculosis*

ويسبب هذا المرض نوع من البكتيريا تسمى "Yersinia Pseudotuberculosis" ومن أهم أعراضه الهزال الشديد وهو يبدأ تدريجياً مع إسهال مستمر وضعف عام وتقدان للشهية.

الوقاية والعلاج

كما فى عدوى الباستلا.

الأمراض الفيروسية

١ - الجدرى (Canary Poxvirus) Pox and Diphtheria

ويسبب هذا المرض فيروس وهو له صور مختلفة مثل جدرى الحمام، جدرى الدجاج. وتتباين الأعراض من جلدية على هيئة أورام صغيرة فى الجلد (warts) ويسمى جدرى الجلد، وأعراض على الأغشية المخاطية ويسمى الدفتيريا. وجدرى الكناريا يتميز بصعوبة فى التنفس وأصوات حشرجة أو صفير ويبدى الطائر إحساس بوجود جسم غريب بالحوصلة ومحاولة إخراجها باهتزاز الرقبة وتقلص الحوصلة.

وكذلك يمكن ملاحظة ظهور إصابات على زوايا الفم أو المنقار مع إفراز سائل دموى من هذه الأماكن المصابة.

علاج جدرى الجلد (لا يوجد علاج للوقاية تحصن الطيور كما سبق)

بمس أماكن الإصابة بمحلول مكون من جزء يود و٢ جزء جلسرين وبعد ٤٨ ساعة من هذا العلاج يمكن إزالة الأورام بواسطة جفت أو ملقاط معقم.

علاج جدرى الأغشية المخاطية

يمكن إزالة الغشاء الكاذب من الفم والحلق بواسطة أنبوبة بلاستيكية رفيعة ومرنة لشطف هذا الغشاء والمس بمحلول اليود والجلسرين.

علاج جدرى العين

وذلك بغسلها بمحلول ٢٪ حمض البوريك.

٢ - النيوكاسل Newcastle disease

وهو مرض فيروسى شديد العدوى وسريع الانتشار ويتسبب فى نفوق الكثير من طيور الزينة.

الصرار

التواء الرقبة وحركات عصبية وشلل جزئي مع تشنجات دائرية.

الوقاية والملاج

١ - لا يوجد علاج.

٢ - في حالة حدوث المرض عند تربية الطيور بأعداد كبيرة فيجب تحصين الطيور عند بدء تربيتها في هذا المناطق الموبوءة.

٣ - تطهير الأقفاص والسلاكات والتخلص من المخلفات بطرق صحية.

٤ - عدم تربية طيور الزينة بالقرب من مزارع الدواجن.

الطفيليات الخارجية

القراد اللين والفاش

تميش هذه الطفيليات في أخشاب القفص أو الحوائط في الشقوق. وفي أثناء الليل تزحف هذه الطفيليات إلى الطيور وتمتص دماءها.

الوقاية

١ - تنقل الطيور إلى مكان خالي في الأقفاص النظيفة.

٢ - القضاء على هذه الطفيليات بالخطوات الآتية:

- تغسل الأقفاص بالماء المغلي وكذلك الأعشاش والأدوات.

- رش الأقفاص أو السلاكات بمبيد حشري مثل الملاثيون (بيتركيز

١٪) أو البيرثرويد (١٪) ويترك لمدة ٢٤ ساعة ثم تغسل الأقفاص

وتترك لتجف قبل نقل الطيور إليها.

- رش الأماكن الموجودة بها القفص وسد الشقوق بالحوائط لمنع

تواجد واختباء هذه الطفيليات بداخلها.

القمل

طفيل صغير أبيض اللون يرى بالعدسة المكبرة ويقضى هذا الطفيل دورة حياته على جسم الطائر وتبدأ دورة الحياة بوضع البيض على الريش (الصنبان) على هيئة عناقيد ثم يفقس البيض وتخرج اليرقات التي تتطفل على مص دم الطائر.

الوقاية والعلاج

يعفر الطائر أو يرش بمحلول البيرثرين وكذلك الأقفاص وأدواته.

طفيل الجرب (حراشيف الأرجل والوجه)

وهو طفيل صغير مجهرى وتقوم أنثى الطفيل بوضع البيض فى حفر فى الجلد وحليمات الريش.

وتتسبب فى ظهور حراشيف بيضاء على الوجه وخاصة حول العينين وزوايا المنقار والأرجل والأصابع وربما حول المجمع.

الوقاية والعلاج

- ١ - يتم عزل الطيور المصابة وعلاجها كالاتى: تدهن الأجزاء المصابة بخليط مكون من ١ جزء كيروسن و ٢ جزء زيت الكتان الخام.
- ٢ - تدهن المجاثم والأعشاش بواسطة مستحضر الكاربولينيم.

الطفيليات الداخلية

التي تصيب أجهزة الطائر

الجهاز الهضمى

١ - الديدان الخيطية:

وهى ديدان خيطية الشكل يمكن رؤيتها بالعدسة المكبرة وهى تعيش فى الأمعاء وتنتقل للإصابة للطائر عن طريق الغذاء والماء الملوث ببويضات هذه الديدان.

ومن أعراض الإصابة: فقدان الشهية والضعف والهزال والإسهال والتقيؤ وفقدان الريش.

الوقاية والعلاج

١ - للعلاج يعطى الطائر مستحضر ليفاميزول Levamisole بمعدل ٠.٥ جم/لتر من مياه الشرب المتواصل لمدة ثلاثة أيام.

٢ - تعامل المساقى والغذائيات وأرضية القفص بالماء المغلى للقضاء على البويضات.

٢ - الديدان الأسطوانية:

وتصيب الأمعاء وتنتقل الإصابة للطائر عن طريق الغذاء والماء الملوث ببويضات هذه الديدان.

الوقاية والعلاج

- إعطاء ليفاميزول كما سبق.

- أو إعطاء ببرازين بمعدل ٢ - ٣ جم / ١٠٠ سم^٣ من مياه الشرب لمدة ثلاثة أيام

٣ - طفيل التريكوموناس

وهو طفيل وحيد الخلية يصيب الفم والحلق والحوصلة.

ومن أهم أعراضه: ظهور مواد متجنبة فى الفم والحلق ضعف عام وإسهال وفقدان الشهية وربما صعوبة التنفس.

العلاج

١ - تعزل الطيور المصابة فوراً وتعالج بإعطائها مستحضر دايمترى دازول بمعدل ٠.٠٥٪ فى مياه الشرب لمدة ٧ - ١٠ أيام.

٢ - تطهر المساقى والمعالف بمحلول كبريتات النحاس (بتركيز ١ ملجم/١٠٠ سم^٢ من ماء التطهير ثم تغسل جيداً بالماء النظيف.

٤- الكوكسيديا

طفيل يصيب الأمعاء والأعورين ويتسبب فى فقدان الشهية والوزن وإسهال مدمم.

الوقاية والعلاج

١ - تعالج كل الطيور المريضة والسليمة بإعطاء مستحضر سلفاكوين أوكسالن فى مياه الشرب بمعدل ٠,٢٥ جم/لتر من مياه الشرب لمدة ٣ أيام ثم يومين بدون علاج ويتبعهم يومين علاج بنفس معدل الجرعات.

٢ - تعامل المساقى والغذائيات وأرضية القفص بمحلول اليود المخفف.

• طفيليات الجهاز التنفسى

وهى ديدان خيطية حمراء اللون تتطفل على القنوات التنفسية للطائر. ومن أهم أعراضها: شهاق الطائر وصعوبة فى التنفس وفقر الدم.

العلاج

إعطاء الطائر ليفاميزول بمعدل ٠,٥ جم / لتر من مياه الشرب المتواصل لمدة ثلاثة أيام.

بعض المشاكل المرضية الأخرى

- انتفاخ العين والتهابها

وهذه الحالة تظهر نتيجة كثرة المخلفات فى أرضية القفص أو السلاكات و تعرض الطائر للأتربة أو المبيدات الحشرية أثناء رش الغرف. ويمكن أن تكون نتيجة لنقص فيتامين أ.

العلاج

تستخدم مراهم العين البشرية المحتوية على مضاد حيوى وتوضع مسحة خفيفة بالعين بعد غسل العين بمحلول دافىء من حمض البوريك ٢٪ ويكرر العلاج إلى أن تشفى العين (مرتين يوميًا).

- نمو المنقار الزائد وتشوهات المنقار Overgrown beaks ومن أسبابه:

- ١ - إصابة الطائر بطفيل الجرب mites
- ٢ - التغذية الغير متوازنة ونقص فيتامين د.
- ٣ - عدم وجود جسم صلب يستخدمه الطائر لحك وتهذيب وتسوية المنقار.

العلاج

علاج الأسباب - وتهذيب المنقار بمعرفة أخصائى.

- الأظافر الزائدة النمو Overgrown claws

يجب تهذيب الأظافر بمساعدة أخصائى حتى يستطيع الطائر الوقوف على المجثم أو القفز أو السير.

- احتباس البيضة فى الأنثى Egg binding

وهى تحدث فى الإناث صغيرة السن أو زائدة السمنة أو نقص الكالسيوم. ولعلاج هذه الحالة يتبع الآتى:

- توضع الأنثى فى مكان درجة حرارته ٣٠ م.
- دهان فتحة المجمع بسائل زيتى.
- إعطاء بيكرىونات صوديوم فى مياه الشرب.
- تمنع الأنثى من التكاثر لمدة عام.

طيور الزينة

المراجع الأجنبية

- **Martin B. (1990):**
Budgies as a new Pet. T. F. A. H. Publication Inc. L td. USA.
- **Stringer M. (1977):**
Cage and Aviary Birds New York, USA.
- **Friends M.M. (1984):**
Simon & Schuster's Guide to Pet Birds.
Simon & Schuster Inc. New York, LondongBn, Torouto, Sydney,
Tokyo.
- **Petrak, M.L. and others (1982):**
Diseases of cage and aviry birds 2nd ed. London; Bailliere Tindall;
and Philadolphia; Lea & Febiger.
- **Restall R.L. (1975):**
Finches and other sead-eating. Birds. London; Faber and Faber.
- **Neptune N.J. (1978):**
Hand book of Zebra Finches. T.F.H. Publication Inc.
- **Rutgers A. (1965):**
The hand book of Foreign Birds.
Vol. 2, Blandford Press, London.
- **Sparks J. (1979):**
Bird behaviour Hamlyn Publishing Group Limited.
- **Welty J.C. (1962):**
The life of Birds Sounders, London.
- **Chondhury S. and White A. (1997):**
Parrots. Apple Press. London N7 9NBH.
- **Siegmund O. H; etal. (1979):**
The Merck Veterinary Manual. Merck & Co., INC. U.S.A.