

أخى ماجد سؤالك هذا دفعنى لإعداد موضوع كامل مثبت عن مشاكل البيض و الفقس ، و الحقيقة أن هذا الموضوع فى الأصل مترجم من كتابين متميزين هما

**"The Cult of the Budgerigar by W. Watmough" and "The Complete Budgerigar by"**  
**"Dr. Mathew M. Vriends"**



أولاً : مشاكل البيض

الحالة الأولى: بفحص البيضة ضوئياً يظهر أنها شفافة وبكسر البيضة تظهر نقطة بيضاء و لا توجد بقع دموية.  
 التشخيص: البيضة غير مخصبة.

الأسباب:

- ١- الذكر صغير فى السن أو كبير فى السن جداً.
- ٢- مرض فى مبيض الأنثى وتكون البيضة خشنة أو بقشرة رقيقة.
- ٣- الوزن الزائد خاصة وزن الذكر.
- ٤- ضيق المساحة المخصصة لكل زوج داخل القفص ، أو وجود أرجوحات متحركة داخل القفص ، فعندما يحاول الذكر تلقيح الأنثى على هذه الأرجوحات لا يتمكن منها جيداً مما يؤدى الى ظهور بيض مخصب
- ٥- قلة مرات التزاوج.
- ٦- عدم تلقيح الأنثى فى اليوم السابق لوضع البيضة
- ٧- هذان الزوجين قد يكونا أنثيين
- ٨- وجود ريش (زغب) كثير فى منطقة المجمع (الجهاز التناسلى) للذكر أو الأنثى مما يعوق عملية دخول الحيوانات المنوية داخل الأنثى

الحالة الثانية: بفحص البيضة ضوئياً تظهر رائقة وعند كسرها يظهر قرص جراثيمي على الصفار و لا يوجد دم.

التشخيص: البيضة غير مخصبة.

الأسباب:

- ١ - حدوث شروخ في البيضة.
- ٢ - قشرة البيضة صماء وليس بها ثغور.
- ٣ - العصفور صغيرا جداً أو مسن جداً.
- ٤ - أمراض وراثية بسبب التزاوج بين الأقارب.
- ٥ - تأخر حضانة البيضة خاصة مع الارتفاع الشديد في درجات الحرارة ، أو الإنخفاض الشديد في درجة الحرارة

الحالة الثالثة: عند فحص البيضة تكون رائقة وبعد كسرها تظهر حلقة دموية أو جنين صغير ميت.

التشخيص: البيضة مخصبة.

الأسباب:

- ١ - تلوث قشرة البيضة.
- ٢ - ارتفاع أو انخفاض مفاجئ في درجة الحرارة.
- ٣ - حدوث ضرر بالبيضة مثل شروخ أو رج شديد.
- ٤ - كر وموسومات شاذة
- ٥ - النقص الغذائي داخل البيضة.
- ٦ - حوادث النمو للجنين مثل عدم القدرة على التبادل الغازي و هذا يحدث إما للرطوبة الشديدة داخل العش أو الجفاف الشديد داخل العش .
- ٧ - هجر الآباء للبيض نتيجة الإزعاج.

الحالة الرابعة: أجنة صغيرة ميتة مع وجود نظام كيس الصفار والجنين على أحد الجوانب.

الأسباب:

- ١ - راجع الأسباب السابقة.
- ٢ - نقص أو قلة التهوية في المكان.
- ٣ - تقلب غير جدي للبيضة من قبل الآباء.

الحالة الخامسة: وجود أجنة ميتة على عمر ٧ - ١٤ يوم ويظهر في الجنين بدايات الظافر وبداية الزغب.

الأسباب:

- ١ - خلل في ظروف التحضين مثل انخفاض الرطوبة وتذبذب درجات الحرارة

٢ - عدوى الجنين داخل البيضة.

٣ - العوامل الوراثية.

الحالة السادسة: موت الأجنة على عمر أكبر من أسبوعين...

الأسباب:

١ - عدم ملائمة عملية التقلب والرطوبة.

٢ - عدوى الجنين داخل البيضة.

٣ - حدوث برودة للبيضة.

٤ - حدوث كسور و شروخ.

٥ - النقص الغذائي داخل البيضة.

٦ - أوضاع جنينية شاذة مثل فشل الجنين في التحرك للوضع المناسب للفقس.

٧ - حوادث النمو الجنيني خاصة الخاصة بالتحول من الفقس الجنيني إلى التنفس الرئوي.

٨ - الوراثة والكر وموسومات الشاذة.

٩ - سوء حالة قشرة البيضة مثل زيادة الصلابة.

الحاله السابعه :- تشاجر الوالدان أثناء فترة الحضانه

السبب : رغبة الذكر في الدخول إلى العش

الحل : وضع الذكر في قفص آخر.

الحاله الثامنه :- نفوق الأم أثناء فترة الحضانه

الحل : تفريخ البيض تفريخاً صناعياً أو وضع البيض تحت أنثى أخرى حاضنة للبيض.





ثانياً: مشاكل الفقس

الحالة الأولى: الصغير مكتمل وميت داخل البيضة و لا يوجد نقر.  
الاحتمالات:

- ١ - وضع جنيني غير مناسب للفقس.
- ٢ - عدم القدرة على الانتقال للتنفس الرئوي.
- ٣ - شروخ وحوادث بالبيضة.
- ٤ - انخفاض مفاجئ في درجات الحرارة.
- ٥ - اختفاء الزائدة العظمية المستخدمة في نقر البيضة.

الحالة الثانية: يوجد بدايات نقر والصغير مكتمل النمو وميت بالقشرة.  
الاحتمالات:

- ١ - انخفاض الحرارة وقت الفقس.
- ٢ - ضعف الصغير.
- ٣ - القشرة الخشنة.
- ٤ - انتقال عدوى للصغير.
- ٥ - مشاكل تنفسية.

الحالة الثالثة: نقر جزئي بقشرة البيضة والأجنة ميتة.  
الاحتمالات: نفس الأسباب في الحالة السابقة

الحالة الرابعة: الفقس المتأخر  
الاحتمالات:

١ - البيض كبير الحجم.

٢ - درجة حرارة منخفضة ( شتاء ).

٣ - قشرة شديدة الصلابة.

٤ - الصغار ضعيفة.

٥ - صفات وراثية في السلالة.

الحالة الخامسة :الصغار الناتجة من الفقس صغيرة عن اللازم.

الاحتمالات:

١ - عيوب وراثية.

٢ - نقص الغذاء داخل البيضة.

٣ - قشره رقيقة.

٤ - تبخر سوائل البيضة نتيجة ارتفاع درجة الحرارة في فترة التحضين و كذلك الجفاف الشديد.

الحالة السادسة: صرة الصغير غير ملتئمة.

الاحتمالات:

١ - فقس مبكر نتيجة ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة الزائدة.

٢ - كسر القشرة بطريق الخطأ من قبل المربي.

٣ - تشوهات جنينية.

الحالة السابعة: وجود مجموعة من التشوهات الخلقية بالجنين.

الاحتمالات:

١ - عيوب وراثية .

٢ - تلوث كيميائي.

الحاله الثامنة: رفض الأم للبيض وعدم حضنها له

السبب : بيض غير مخصب أو ازعاج الأنثى بكثرة تفحص العش

الحل : التأكد من خصوبة البيض من خلال تعريضه لمصباح كهربائي بقوة ١٠٠ وات فإذا ظهرت شرايين حمراء بعد ثلاثة أيام من وضعه فإنه يكون مخصب وإذا لم تظهر فإنه يكون غير مخصب ، محاولة تجنب إزعاج الأنثى بقدر المستطاع وعدم ارغامها على الخروج من عشها بقصد التنظيف بل ينظف العش في أثناء خروجها لتناول طعامها .

الحاله التاسعه :- قيام الذكر بكسر البيض

السبب : بيض غير مخصب أو قلق الذكر لتأخر الفقس

الحل : التأكد من خصوبة البيض ، ووضع الذكر في قفص آخر حتى يهدأ .

حقوق الطبع محفوظة © لمنتديات هواة تربية طيور الزينة

<http://www.canaryfans.com/forum>

كاتب المقال : أحمد حلمى الشناوى