

## حضانة الصيصان

هي الفترة التي تلي خروج الصيصان من البيض وتستمر حتى بلوغ الصيصان ثمانية أسابيع من عمرها وتستدعى هذه الفترة ضرورة توفير الظروف المناسبة لنمو الصيصان وتوفير احتياجاتها من الحرارة والتهوية والرعاية الصحية السليمة. ويتم تحضين الصيصان أما في حضانات أرضية أو في بطاريات.



تربية أرضية



التربية في بطاريات

### إعداد المبنى لاستقبال الصيصان

#### في حالة الحضانات الأرضية:

- تزال الفرشة المتبقية من دفعات سابقة ويتم التخلص منها في مكان بعيد عن المبنى.
- تزال أية بقايا ملتصقة بالأرضية بواسطة سكين خاص أو فرشاة خشنة والتخلص منها بعيدا عن المبنى حيث ان الجراثيم والفيروسات والعوامل الممرضة الأخرى يمكنها البقاء حية بمخلفات الدواجن لفترة طويلة وبالتالي بقاء بعض المخلفات دون إزالة يعني بقاء المرض ضمن المزرعة.
- تغسل الأرضية بماء ويضاف إليه مطهر مناسب.
- المساق والمعالف جيدا بالماء والمطهر وباستعمال الفرشاة.
- تعقم المزرعة باستخدام معقم مناسب على ان يراعى تعقيم كافة أجزاء المزرعة (الجدران، الأرضية، الأبواب، الشبابيك، السقف، ... الخ)، كما يراعى إجراء تبديل دوري لنوعية المعقم الذي تم استخدامه، بحيث يتم استخدام نوع مختلف عن النوع المستخدم بالمرّة السابقة، كما يجب ان يتم التعقيم قبل فترة كافية من وصول الصيصان، وبذلك نجب الصيصان الآثار السلبية الناتجة عن المعقم المستخدم كما تتاح فترة كافية لتعرض المزرعة للتهوية الجيدة والتعرض لأشعة الشمس التي تلعب دور تعقيمي أيضا.
- تضاف فرشاة أرضية جديدة ( نشارة الخشب، التبن، أو الاثنتين معا) ويلاحظ أن تكون الفرشة سميكة بشكل كافي وجافة خالية من العفن ويعرف ذلك بالنظر أو الرائحة الخاصة المميزة للعفن .
- يمكن خلط الفرشة بمواد مانعة لنمو العفن وخاصة في المناطق التي تتميز بارتفاع درجة الحرارة أو الرطوبة

#### في حالة الحضانات في بطاريات:

- تزال الأرضيات السليكية وتغسل جيدا بالماء المضاف إليه مطهر وباستعمال فرشاة خشنة .
- تزال أية بقايا ملتصقة بصواني الأرضية ثم تغسل بالماء والمطهر .
- تغسل المساق والمعالف جيدا بالماء والمطهر وباستعمال الفرشاة كذلك .
- يتم تقيم الحاضنات مع بقية أجزاء المزرعة الأخرى (أبواب، شبابيك، ... الخ).

## تجهيز المبنى

- يجب أن يكون المبنى جاهزا لاستقبال الصيصان قبل وصولها بفترة كافية بوجود فرشاة الأرضية وتوزيع المساقى والمعالف في أماكنها.
- تضبط درجات حرارة التحضين وذلك بفترة ٢٤ - ٢٨ ساعة قبل وصول الصيصان.
- تزود المساقى بالماء قبل ٨-١٠ ساعات من وصول الصيصان لتكسب درجة حرارة مناسبة وتكون كمية الماء بالمساقى كافية لمدة ٢٤ ساعة على الأقل لاستهلاك الصيصان.
- يمكن استعمال أطباق البيض أو أعطية صناديق نقل الصيصان كمعالف (لكن ينصح بعدم استخدامها لأنها قد تدخل الأمراض إلى المزرعة حيث تكون ملوثة بعوامل ممرضة دون ملاحظة ذلك بالعين المجردة) خلال الثلاثة أيام الأولى من حياة الصيصان أو قد تستعمل المعالف الخاصة بالصيصان مباشرة ويجب ألا يزيد ارتفاع العليقة بالمعالف عن حوالي ١,٥-٢ سم خلال هذه الفترة (٣-٤ أيام الأولى).
- يراعى التهوية في المبنى ويحظر وجود تيار هواء.



مساقى



مدفئه

## اختيار الصيصان

يراعى أن يتم شراء الصيصان من مصادر موثوق بها وأن يتناسب النوع مع الغرض من التربية.

يقوم معظم أصحاب المفرخات بإجراء التحصينات للصيصان قبل خروجها من مبنى التفريخ ويجب التأكد من المنتج نفسه عن مدى إجراء التحصينات وفي حالة عدم قيامه بها يتم ذلك خلال فترة لا تتجاوز ٧-١٠ أيام .



## مقومات تحضين الصيصان:

تحتاج الصيصان الى ثلاثة ضروريات أساسية خلال فترة التحضين وهي:  
الحرارة - الغذاء - الماء .

### أولاً: التدفئة:

يخصص مساحة متر مربع لكل ١٠-١٥ صيصان حتى عمر ٨ أسابيع وفي بداية عمر الصيصان يجب أن يتم عمل حواجز أسفل مصادر الحرارة لتجميع الصيصان لضمان حصولها على الدفء المناسب ويعرف مدى

مناسبة درجة الحرارة للصيصان من مظهر تجمعها أسفل مصدر الحرارة وحواجز تجمع الصيصان تعمل من شرائط كرتون على شكل دائري لتجنب وجود أركان تتجمع فيها الصيصان بدرجة قد تضرها وهذه الحواجز إلى جانب فائدتها في تجميع الصيصان فإنها تمنع عنها التعرض لتيارات الهواء وتكون الحواجز بارتفاع حوالي ٢٠ سم

عند استعمال الدفايات الشمسية يخصص دفاية لكل ٨٠٠-١٠٠٠ كتكوت وهناك دفايات صغيرة سعة ٤٠٠-٥٠٠ كتكوت. وتزود الدفايات بمنظم درجات الحرارة .  
توضع حواجز تجميع الصيصان على بعد حوالي ٧٥-٩٠ سم خارج حدود الدفاية الشمسية وتبعد حوالي ٢٠ سم بعد ٢-٣ أيام وقد تزال نهائيا عندما يكون الجو دافئا .  
يبدأ التحضين بدرجة حرارة ٣٥م° تنقص بعدل ٣ درجات مئوية كل أسبوع حتى تصل إلى ٢١م° في الأسبوع السادس ثم ١٨م° خلال الأسبوع السابع وتقاس الحرارة عادة على ارتفاع ٧-٨ سم فوق الفرشة والمربي الناجح هو الذي يلاحظ الصيصان أثناء فترة الحضانة ويوفر لها الحرارة المناسبة حتى تبدو نشطة وموزعة بانتظام تحت الدفاية.



#### ثانيا: المعالف:

عند استعمال أطباق البيض خلال الثلاثة أيام من عمر الصيصان يخصص ٤ أطباق بيض لكل ١٠٠ كتكوت وعند استعمال غطاء علبة نقل الصيصان يخصص غطاء علبة لكل ١٠٠ كتكوت .  
عند استعمال معالف الصيصان يخصص لكل كتكوت ٢,٥-٣ سم من المعلفة تزداد إلى ٥ سم عند عمر أسبوعين ويتم توزيع الكمية المخصصة للصيصان على ٢-٣ وجبات يوميا .

#### ثالثا: المساقى:

- يخصص عدد اثنين مسقى سعة ٤ لترات لكل ١٠٠ صوص خلال الأسبوعين الأولين من عمر الصيصان وبعد ذلك يمكن تخصيص مساحة ١,٥-٢ سم في المساقى لكل كتكوت .
- توزع المساقى والمعالف بانتظام حول مصادر التدفئة خاصة في الفترة الأولى من حياة الصيصان وداخل حواجز التجميع
- يتم غسل المساقى جيدا يوميا قبل ملئها بالماء ويتم تطهيرها كل أسبوع مرة على الأقل .
- يتم تحريك المساقى والمعالف إلى مكانها الدائم تدريجيا كما يستحسن أن يتم نقلها على دفعات أي ينقل بعضها ويترك الباقي مكانه ثم تنقل الدفعات التي لم تنقل وهكذا .



#### إلى جانب الثلاث أساسيات السابقة هناك أيضا الاحتياجات التالية :

##### الإضاءة :

في حالة وجود نوافذ بدرجة كافية لوصول ضوء النهار إلى داخل المبنى يكفي بذلك ويمكن استعمال الضوء لفترة محدودة بعد الغروب لإطالة فترة نشاط الصيصان وخاصة في أيام الشتاء .  
خلال الأسبوع الأول من حياة الصيصان يستعمل الضوء المستمر تحت الدفايات لجذب الصيصان إلى مكانها وخاصة خلال فترة الليل .

##### التهوية:

يراعى في التهوية أن تكون كافية للحصول على هواء نقي داخل المبنى بدون حدوث تيارات ظهور رائحة غاز الأمونيا ( النشادر ) داخل المبنى دليل على أن التهوية غير كافية

يجب عدم إغلاق النوافذ بإحكام خلال فترة الليل لمنع تراكم الأمونيا داخل المبنى حتى لا تتسبب في حدوث متاعب في الجهاز التنفسي للطيور .  
التهوية الغير جيدة تؤدي إلى تراكم وزيادة تركيز ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء الناتجين عن تنفس الصيصان مما يؤدي إلى تأخر في نموها .



#### **الفرشة:**

الفرشة النظيفة الخالية من الرطوبة ولكن ليست الجافة لدرجة إثارة الغبار عند تحرك الصيصان عليها عامل مهم في نجاح تربية الصيصان .

يجب أن تكون الفرشة متوسطة النعومة ليست ناعمة جدا كالتراب وليست خشنة تسبب متاعب عند التقاط الصيصان لها .

عند ظهور الرطوبة الزائدة خاصة أسفل المساقى يراعى ضرورة تغيير الجزء المبتل بكمية جافة حتى لا تشجع نمو العفن والفطريات وخاصة الكوكسيديا .

**الدواجن (مجلة علمية إلكترونية)**

[www.thepoultry.net](http://www.thepoultry.net)