



## رعاية الدجاج البياض الشروط الواجب توافرها في حجرة التربية

### 1- الكثافة

يجب مراعاة المساحة الأرضية و عدم الزحام عند التربية على الأرض :

- ففي فترة التحضين لا تربي أكثر من 20 طائرا في المتر المربع و حتى عمر من 3-4 أسابيع.
  - و في مرحلة النمو في البيوت المفتوحة تصل الكثافة في المتر المربع الواحد 10 طيور من السلالة البيضاء و تقل الكثافة في السلالة البنية الى 8 طيور و في البيوت المقفولة تتراوح بين 10-12 طائرا / متر مربع حسب السلالة.
  - في مرحلة الإنتاج : في البيوت المفتوحة فهي من 6 طيور / متر مربع للسلالة البيضاء القشرة و 5 طيور /متر مربع للسلالة البنية القشرة.
- أما في البيوت المقفولة تتراوح الكثافة بين 10-12 طائرا / متر مربع حسب السلالة .

### 2- الفرشة

يجب خلو الأرض من الشقوق و تغطي بطبقة من التبن و نشارة الخشب و قش الأرز – و يفضل أن تكون بارتفاع 3 سم صيفا و 6 سم شتاء، و يجب عدم زيادة الرطوبة بها عن 35% لعدم انتشار الطفيليات و الكوكسيديا ، وكما يجب إزالتها بعد مرحلة النمو و وضع فرشاة جديدة لمرحلة الإنتاج .

### 3- التهوية

يراعى أن تكون الفتحات حوالي 25% من مساحة الأرضية في فترة النمو و تزداد الى نحو 35% في فترة الإنتاج ..و العمل على توافر التيارات الهوائية لتجديد هواء الحجرة على ان تكون بعيدة عن الطيور و تسد الفتحات بالسلك و المشمع بإحكام لعدم تسرب الحشرات و الفئران، و ترتفع الجدران بما لا يقل عن 3 متر، على أن يكون اتجاه العنبر شرق غرب ليوواجه احد جوانب الناحية البحرية .

### 4- الإضاءة

ضرورة توفير الإضاءة داخل العنبر خاصة خلال مراحل النمو الأولى لفترة 24 ساعة يوميا باستخدام الإضاءة الصناعية مع الطبيعية (مصباح كهربى 60 وات ،بارتفاع 2.5 متر ( فوق الدجاج /20 متر مربع، حيث تساعد الكناكيت الصغيرة في التعرف على المعالف و المساقى فتزيد تغذيتها و بالتالي زيادة النمو ، و يراعى زيادة الإضاءة خلال موسم الشتاء حيث النهار قصير فتبدأ الإصابة مبكرا من 4 صباحا و حتى 9 مساء، بينما في الصيف فيمكن الاعتماد على ضوء النهار في توفير حاجة الطيور في الضوء .

أما في فترة الإنتاج فيكون دور الضوء هاما جدا لتشجيع إفراز البويضات فتم توفير الضوء لمدة 13-14 ساعة بما في ذلك ضوء النهار و تعمل على زيادته بمعدل ربع ساعة كل أسبوع حتى تصل الإضاءة إلى 17 ساعة و تظل ثابتة عليها بعد ذلك .

### 5- الحرارة

أفضل درجة حرارة هي 32 م خلال نمو الكناكيت ، و تتناقص تدريجيا خلال ال 21 أسبوع لتصل إلى 28 م . و تقل درجة الحرارة خلال مرحلة الإنتاج لتتراوح بين 18-20 م و يجب ضبط درجة حرارة التحضين قبل وصول الكناكيت حوالي 24-48 ساعة .

## توفير التجهيزات داخل العنبر

### - المساقى:

و تتعدد أشكالها داخل المزارع و أشهرها المساقى المقلوبة التي تصنع من الصاج او البلاستيك حيث تتكون من جزئين :

- جزء علوي : عبارة عن خزان للمياه و يقرب حفته المقلوبة عدة ثقوب تتحكم في نزول الماء إلى الجزء السفلي.
- جزء سفلي : طبق مساحته تناسب حجم الطيور و يمتلئ بالمياه النقية و مقاساتها كالاتي:  
أ. سعة 5 لتر : و هذه تناسب الكتاكيت حتى عمر شهر تقريبا ، واحد /100 طائر .ثم توزع في الشهر التالي واحدة لكل 50 طائر فقط.  
ب. سعة 10 لتر : و هذه تناسب الأحجام الأكبر بحيث تكفي لعدد من 30-50 دجاجة حسب السلالة .

و المساقى الاوتوماتيكية منها الطولية الأرضية و منها المستديرة المعلقة من البلاستيك حيث تعمل اوتوماتيكيا في نزول المياه إلى الطبق و تمتاز بشكلها المناسب الدائري لتوزيع الكتاكيت حولها و عند الوقوف عليها و سهولة تنظيفها ، و لا تأخذ مساحة كبيرة من العنبر و تكفي واحدة لكل من 40-50 دجاجة حسب السلالة أو من 80-100 ككتوت .  
و يجب تزويد المساقى بالماء قبل 8-10 ساعات لتكتسب درجة حرارة مناسبة و تكفي لمدة 24 ساعة على الأقل لاستهلاك الكتاكيت .

### - المعالف:

و يتوفر نوعان من المعالف العادية للمزارع:

- أ. طولية مصنوعة من الصاج أو الخشب : و يتراوح طولها من 50-150 سم، و عرضها حوالي من 10-20 سم ، وقد يكون لها غطاء سلكي لحجز رؤوس الكتاكيت و الدواجن بحيث لا تدخل إليها و تعيث بالطعام.
- ب. المعالف المستديرة : و هي تصنع من الصاج أو البلاستيك من جزئين ...العلوي على شكل خزان اسطواني يملأ بالعلف ، و طبق أسفله مناسب للخزان و الطيور، و ينتقل العلف من الاسطوانة إلى الطبق عن طريق فتحة صغيرة .

و سعة المعالف تختلف باختلاف عمر الطائر فيكفي المعلقة ذات قطر لعدد 50 من دجاج التربية و 25 من دجاج الأمهات، أما المعالف الغير عادية للمزارع فنوعان أيضا:

- أ. اوتوماتيكية : و تتكون من خزانات عمومية تكفي للعنبر متصلة بمعالف طولية من الصاج و ترتفع عن الأرض بما يناسب حجم الطائر و يصل العلف إليها عن طريق سير من الخزان.
- ب. يمكن استعمال أطباق البيض أو أغطية صناديق نقل الكتاكيت كمعالف خلال ال 3 أيام الأولى في حياة الكتاكيت

### - البياضات:

تحتاج الدجاجة البياضة في حظائر تربية الأمهات المنتجة لبيض التفريخ أو بيض الأكل على تخصيص مكان هادئ لوضع البيض ، و قد تصنع هذه البياضات من الصاج الذي يسهل نظافته أو تطهيره أو من الخشب كما أنها قد تكون مفردة أو مجمعة لعدد من الدجاجات .

و من المهم توفير عين واحدة لكل خمس دواجن بياضة في حالة التربية الأرضي و يفضل أن يكون ارتفاع أول دور عن سطح الأرض حوالي 30 سم .

و يفضل وضعها في العنابر قبل بداية وضع البيض بمدة لا تقل عن 3 أسابيع حتى تتيح للطائر التعرف على المكان المناسب لوضع البيض عند بداية الإنتاج و توضع الفرشة النظيفة داخلها من التبن أو نشارة الخشب .

### - التدفئة:

انظر تربية بداري اللحم .

برنامج معاملة الكتكوت البياض المتخصص من عمر يوم و حتى 4 اشهر (و يشمل التغذية و الإضاءة و الوقاية)

الأسبوع	اليوم	الإضاءة	العلف	ملاحظات التحصين ضد الأمراض
الأول	١-٢-٣-٤-٥-٦-٧	٢٤ ساعة ١٣ ساعة	٧ جم في اليوم	ماريكن/نيوكاسل/جامبور و IB/ جامبور و /نيوكاسل(انظر الأمراض لمعرفة اللقاح و الجرعة)
الثاني	٨-٩-١٠-١١-١٢	١٢ ¾ ساعة	١٤ جم في اليوم	
الثالث	١٣-١٤-١٥-١٦-١٧-١٨	١٢ ½ ساعة	٢١ جم	
الرابع	١٩-٢٠-٢١-٢٢-٢٣-٢٤	١٢ ساعة	٣٤ جم	
الخامس	٢٥-٢٦-٢٧-٢٨-٢٩-٣٠-٣١	١٢ ساعة	٣٤ جم	
السادس	٣١-٣٢-٣٣-٣٤-٣٥-٣٦-٣٧-٣٨-٣٩	١١ ¾ ساعة	٣٩ جم	
السابع	طوال الأسبوع	١١ ½ ساعة	٤٥ جم	
الثامن	طوال الأسبوع	١١ ¼ ساعة	٤٩ جم	النيوكاسل (رش)
التاسع	طوال الأسبوع	١١ ساعة	٥٤ جم	
العاشر	طوال الأسبوع	١٠ ¾ ساعة	٥٨ جم	
الحادي عشر	طوال الأسبوع	١٠ ½ ساعة	٦١ جم	
الثاني عشر	طوال الأسبوع	١٠ ¼ ساعة	٦٥ جم	جدري و كوريزا (مرض تنفسي)
الثالث عشر	طوال الأسبوع	١٠ ساعات	٦٧ جم	
الرابع عشر	طوال الأسبوع	٩ ¾ ساعة	٧٠ جم	
الخامس عشر	طوال الأسبوع	٩ ¼ ساعة	٧١ جم	
السادس عشر	طوال الأسبوع	٩ ¼ ساعة	٧٣ جم	كوريزا - نيوكاسل

- عن د. سليمان محمد سليمان أستاذ تغذية الحيوان، المركز القومي للبحوث.
- ملاحظات على البرنامج مبين بالجداول السابقة.
- كمية العلف المستهلكة من بداية إنتاج البيض حتى التخلص من قطيع في عام و نصف حوالي 45 كيلو.
- يحصن الكتكوت من اليوم الأول ضد مرض الميرك من الجهة الموردة و يضاف ا د3 هـ كل 15 يوم للقطيع.
- يضاف ب +ك كولين كل 15 يوم للقطيع
- يضاف فيتامين ك حسب الحاجة.
- يضاف فيتامين هـ في الشهر الأول و الثاني من إنتاج البيض مسموح بنسبة نافق 2 % شهريا و من الشهر الثالث إلى نهاية الدورة مسموح ب 1 % نافق شهريا .

**الدواجن (مجلة علمية إلكترونية)**

عالم من المعرفة بين يديك

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