



## حظائر الدجاج



موقع الدواجن

### حظائر الدواجن

وتشمل هذه الحظائر مساكن الدجاج - الحمام - البط- الأوز - الأرانب .

### مساكن الدجاج

وهي الأماكن المخصصة لايواء الدجاج سواء كان لانتاج اللحم الفروج ، او لانتاج البيض أو للتربية يجب أن تتوفر في هذه المساكن التهوية والاضاءة والجفاف والسعة الكافية كما يجب ان تكون درجات الحرارة ملائمة للدجاج وخصوصا في فترة الحضانة اذ يكون الدجاج حساسا جدا لدرجات الحرارة ، كما ان الاضاءة لها دور كبير في تربية الدجاج البياض لهذا نرى عدة نماذج من مساكن الدجاج وذلك حسب الغرض من التربية وهذه النماذج هي

#### 1- حظائر الحضانة

وهي الأماكن المخصصة لحضانة الصيصان اعتبارا من عمر يوم وحتى 3-4 أسابيع وذلك حسب درجة حرارة الجو المحيط وتتم الحضانة تحت حاضنات من الغاز أو الكاز بحيث توضع تلك الحاضنات فوق الفرشة وترقد تحتها الصيصان او تحضن الصيصان بالأقفاص - البطاريات- وتمد بالحرارة والتغذية والتهوية اللازمة وهي بداخل تلك الاقفاص وقد تكون هذه الأقفاص بصفوف افردية متوازية بالحظيرة او تكون على عدة طبقات بحيث تتسع لعدد أكبر من الصيصان كما هو متبع حاليا في بعض مزارع الدولة وتختلف أطوال هذه الأقفاص حسب الشركات المصنعة وحسب عدد الصيصان الذي يتسع بها

#### 2- حظائر الرعاية

وهي تلك المساكن التي تربي فيها الطيور في الفترة التي تتعقب فترة الحضانة وحتى بلوغ النضج الجنسي في الدجاج البياض أو حتى سن التسويق في دجاج اللحم -الفروج- ويمكن بهذه الحالة استخدام نفس حظائر الحضانة او استخدام حظائر جديدة تشابه الاولى من حيث الشكل والمواصفات الا انها تمتاز عنها بكبر المساحة بالنسبة للطيور وكذلك بزيادة بعض التجهيزات - وضع المجاثم وأعشاش البيض- داخل هذه الحظائر فيما اذا كانت التربة ارضية اعتبارا من عمر ثلاثة اشهر وذلك لتعويض الدجاج اللياض عليها.

## 3- حظائر الإنتاج

تستخدم في أعمال الإنتاج سواء للحم او لانتاج البيض ويمكن ان تقسم هذه الحظائر الى قسمين

## اولا . الحظائر المفتوحة ذات النوافذ

وتربى الطيور بهذه الحظائر اما على الارض مباشرة اي باستخدام الفرشة أو باستخدام الاقفاص ويعبر عن النموذج الاول ببلادنا بنظام التربية الارضية حيث تتم تهوية واضاءة هذه الحظائر عن طريق النوافذ الموجودة على جانبي الحظيرة

وهو النظام السائد اذ تربى الطيور في الأرض وذلك بوضع فرشة من نشارة الخشب على ارض الحظيرة ثم توضع المعالف والمناهل الازمة وهذه قد تكون يدوية او الية وتربى الطيور لانتاج اللحم لعمر 35-52 يوما وكحد أقصى 60 يوما اذ تسوق بعد ذلك للذبح، أما الطيور التي تربى لانتاج البيض فتكون فترة رعايتها ستة اشهر الاولى لبداية عمر البيض ثم تبقى سنة او سنة ونصف وهي الفترة الاقتصادية لانتاج البيض بعدها يسوق الفوج للذبح

ويخصص عادة واحد متر مربع لكل 8-12 طير ووسطيا عشرة في حال انتاج اللحم كما يخصص واحد متر مربع لكل 3-5 طيور في حال انتاج البيض

تتأثر الحظائر المفتوحة بالعوامل الجوية الخارجية صيفا وشتاء كالحرارة واتجاه الرياح وسرعتها وتأثير اشعة الشمس ودرجة الرطوبة في بناء الحظائر المفتوحة

## 1- اتجاه الحظيرة

تظهر مشكلة التهوية في البيوت المفتوحة وذلك لصعوبة امداد الحظيرة باحتياجاتها من الهواء وخصوصا في الايام الشديدة الحرارة ولذا يجب الاعتماد على التيارات الهوائية الخارجية لذلك يجب ان يكون اتجاه الحظيرة موازيا مع اتجاه الرياح الموسمية حتى تهب على احد الجوانب وحيث ان الرياح السائدة في بلداننا تهب من الجهة الغربية او الشمالية الغربية فان الاتجاه الافضل هو شرق غرب

## 2- عرض الحظيرة

يتراوح عرض حظيرة الدواجن بين 8-12 م حتى يمكن للتيارات الهوائية الداخلة من احد الجوانب طرد الهواء الفاسد من الجهة الاخرى علما بانها لا بد من عمل فتحات في سقف الحظيرة بحيث تكون مواجهة للريح ليبدخل عن طريقها الهواء ويخرج بعد دورانه في الحظيرة من الجانب الاخر كما انه في حالة توقف هبوب الرياح في شهور الصيف تعمل هذه الفتحات على تسرب الهواء الدافئ المتجمع في سقف الحظيرة الى الخارج

## 3- طول الحظيرة

يتراوح طول حظيرة الدواجن 60-80 م وهذا يحدده عدد الطيور ونوع التربية ونوعية التجهيزات وامكانية المربي المادية

## 4- الأساس و الارضية

لقد سبق الحديث عنها

## 5- الجدران

تبنى الجدران بالبلوك المصنع بسماكة 15 سم اذا كانت المناطق شديدة الحرارة وتبنى الجدران من الناحيتين متماثلا في حدود 300-320 سم على ان يكون السقف جمالون يكون ارتفاع الجدران من الناحيتين متماثلا في حدود 300-350سم على ان يكون ارتفاع الحظيرة في الوسط في حدود 450-470 سم اما اذا كان السقف منحدر الى احد الجوانب فيكون ارتفاع الجدار الذي يقع في الجهة الجنوبية 300-320 سم وفي الجهة الشمالية 270-300سم

## 6- النوافذ

تعمل النوافذ على ارتفاع 120-150 سم من الارضية وارتفاع النافذة يكون 100-130سم ويجب ان تمثل جميع النوافذ حوالي خمس مساحة الارضية ويثبت على فتحات النوافذ سلك شبكي لا يسمح بدخول الطيور البرية او الفئران او الحيوانات الغريبة كما يستعمل من الخارج ستائر من القماش السميك او المشمع ترفع او تخفض تبعا للتيارات الهوائية ودرجة حرارة الحظيرة وذلك بواسطة رافعة – مانويل-

## 7- السقف

لقد سبق الحديث عنها

## ثانيا . الحظائر المغلقة

ولقد اتبع هذا النظام بكثرة في الدول الاوروبية وخاصة في الدول ذات المساحة القليلة كاليابان وانكلترا وقد انشئ مؤخرا في البلدان العربية عدة مزارع على هذا النموذج سواء في القطاع الخاص او القطاع العام

وتستخدم في هذه الحظائر التربية الارضية او التربية بالاقفاص وقد تكون تلك الاقفاص ذات طابق واحد او طابقين او مكون من عدة طبقات وبشكل هرمي

ويلاحظ في نظام تربية الطيور بالاقفاص بان كل قفص يتسع من 2-4 دجاجات وهذا يختلف باختلاف سعة القفص وأبعاده وتتم التهوية والتغذية والاضاءة ومياه الشرب وجمع البيض بصورة الية وكفي عامل واحد لادارة حظيرة تتسع لعشرات الالوف من الطيور اذ يتسع المسكن الواحد في بعض المزارع الى 20825 ألف طير

ومن البديهي ان لكل نظام مزاياه وعيوبه الا ان يجب ان يراعى عند انشاء مساكن الدجاج مقدره المربي المالية وطبيعة الجو ومهارة العمال ونوعية الانتاج

وعند بناء الحظائر المغلقة يجب مراعاة الآتي

### 1- اتجاه الحظيرة

يفضل ان يكون اتجاهها موازيا للرياح اي بالنسبة لبلدنا غرب شرق وذلك حتى تعمل الواجهة الغربية للحظيرة كمصد للرياح فيقل تأثيرها على المراوح الموجودة على جوانب الحظيرة ولا تعرقل عملية طرد الهواء خارجها

### 2- عرض الحظيرة

إذا ازداد عرض الحظيرة عن 12 مترا فيجب ان يزود السقف بمراوح اضافية كي تسحب او تدفع الهواء الى وسط الحظيرة والعرض يتبع نظام التجهيزات التي تقوم به الشركة المجهزة

### 3- طول الحظيرة

يعتمد طول الحظيرة على السعة المطلوبة والعدد المطلوب تربيته علما بأن المتر المربع في البيوت المقلدة يتسع لحوالي 17-35 فروج أو 8-10 بياض كما تعتمد السعة على مراوح التهوية وإذا استعملت الاجهزة الاوتوماتيكية في التغذية او التدفئة فان طول الحظيرة يجب ان يتناسب مع قوة دفع الجهاز ولكن اقل طول اقتصادي للحظيرة المقلدة هو 40 مترا اما اقصى طول للحظيرة يمكن ان يسهل من لرعاية الطيور والاشراف عليها هو 80-100 م

اما اذا زاد عن ذلك فيفضل ان تكون حجرة الخدمة في الوسط حتى تنقسم الحظيرة الى قسمين ليتمكن رعايتها بسهولة اما اذا كانت اعداد الطيور التي سترى بالمزرعة كبيرة فيفضل بناء حظائر متجاورة بحيث لا تقل المسافة بين كل حظيرتين متجاورتين عن 20 مترا حتى لا تسحب المراوح في احدى الحظائر الهواء الفاسد المطرود من الحظيرة المجاورة كما يمكن بناء الحظيرة من طابقين او ثلاثة ولكن يؤخذ في الاعتبار المجهود الذي يبذل للاشراف على الادوار العليا

### 4- الاساس والارضية

يقدر عمق اساس البيوت المقلدة تبعا لنوع البناء المستعمل وثقل الجدران والسقف ونوع الارض المقام عليها المبني فاذا كانت الحظيرة من البيوت المسلح ذات الجدران المزدوجة وجب ان يكون الاساس عميقا ويزداد العمق كلما كانت الارض ضعيفة او هشة او اذا كان المزمع اقامته اكثر من طابق

ويجب ان يرتفع الاساس 10-15 سم عن سطح الارض ويكون هذا الارتفاع كاف لبناء ارضية الحظيرة البيوتونية المسلحة كما يفضل عمل ميول بأرضية الحظيرة لتصريف مياه الغسيل والتطهير

### 5- الجدران والسقف

يتراوح ارتفاع الجدران في البيوت المقلدة بين 400-500سم ويفضل ان لا يزيد الارتفاع عن ذلك لانه يزيد عن حجم الحظيرة ويزيد بالتالي التكاليف من تدفئة او تبريد الهواء الداخل للحظيرة والجدران مسطحة اي ليس بها اي شبابيك الا الفتحات الخاصة بتركيب المراوح او مداخل الهواء او فتحات الطوارئ وهي فتحات في الجدران تستعمل في حالة ما اذا انقطع التيار الكهربائي فجأة وتوقفت مراوح التهوية

وعادة يستعمل البلوك المغرغ في البناء وتبنى الجدران بسمك 40سم او يبنى جدار مزدوج سمك كل جدار 15 سم ويكون بين الجدارين مادة عازلة او يترك فراغ هوائي قدره 10سم ليعمل كعازل

ونظرا لان السقف معرضا لحرارة الشمس واشعتها مباشرة فيجب ان يكون درجة عزل السقف اقوى من الجدران وذلك باضافة مواد عازلة للسقف تزيد من درجة عزله ويمكن ان يكون السقف مسطحا او جمالون

وتقوم بعض الشركات بانتاج بيوت مسبقة الصنع يستخدم في تشييدها مواد شديدة العزل وذلك للتقليل من سمك الجدران والاسقف فيخف وزن البناء وبالتالي عمق الاساسات وتبطن هذه المباني من الداخل بألواح الالمنيوم وذلك في المناطق الباردة لتحتفظ بالحرارة الداخلية للحظيرة اما في المناطق الحارة فانها تغطى من الخارج بألواح الالمنيوم حتى تعكس الحرارة وأشعة الشمس الى الخارج.

---

جميع الحقوق محفوظة لموقع الدواجن

موقعنا على الانترنت

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