

حظائر الدواجن انواع حظائر الدواجن وطرق تصميمها

www.Thepoultry.net

موقع الدواجن



موقع الدواجن 

ملخص الموضوع

تختلف انواع مزارع الدواجن تبعا لعوامل عديدة منها المكان الجغرافي المراد انشاء المزرعة عليـة ودرجات الحرارة العظمى والصغرى في منطقة التربية كما تختلف مواصفات وانواع المزارع بناء على نوع الطيور المراد تربيتها واعمار الطيور بالاضافة الى الامكانيات المادية المرصودة للمزرعة حيث تختلف تكاليف المزارع بحسب نموذجها سواء اكانت مزارع ذات نموذج مفتوح او مغلق.

بشكل عام يوجد نوعين لمزارع الدواجن

المزارع ذات النظام المفتوح
المزارع ذات النظام المغلق

لكل نوع من هذين النوعين ميزات وخصائص وطرق تصميم مختلفة لذلك سنتعرض في هذا المقال لبعض المعلومات الهامة عن مزارع الدواجن ومميزاتها المختلفة.

موقع الدواجن

يمكنك زيارة موقع الدواجن على الانترنت لتجد العديد من المواضيع القيمة عن الدواجن.

جميع المواضيع المطروحة بالموقع موثقة بأخر واحد من المراجع العالمية بعلم الدواجن ومنفحة على يد نخبة من الأساتذة والأطباء البيطريين والمهندسين الزراعيين الحاصلين على شهادات عليا بعلم الدواجن.

تنبيه

جميع الحقوق العلمية مسجلة باسم موقع الدواجن ويمنع نقلها او نسخها من أي موقع آخر بدون إذن خطي من إدارة الموقع وأي مخالفة ستعرض الموقع المخالف للمحاسبة القانونية المنصوص عليها بقانون حماية الملكيات.

يسمح بوضع ملخص بسيط للموضوع مع رابط للمقالة الأصلية على موقع الدواجن

www.thepoultry.net

مزارع الدواجن



انواع مزارع الدواجن ومواصفات كل نوع

موقع الدواجن 

حظائر الدواجن

وتشمل هذه الحظائر مساكن الدجاج - الحملم - البطة - الأوز - الأرانب .

مساكن الدجاج

وهي الأماكن المخصصة لايواء الدجاج سواء كان لانتاج اللحم الفروج ، او لانتاج البليض 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 البليض 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 بالاقفاص - البطاريات- وتمد بالحرارة والتغذية والتهوية اللازمة وهي بداخل تلك الاقفاص وقد تكون هذه الاقفاص بصفوف افردية زمتوازية بالحظيرة او تكون على عدة طبقات بحيث تتسع لعدد أكبر من الصيصان كما هو متبع حاليا في بعض مزارع الدولة بالقطر -مثل مدجنة معرفة النعمان - وتختلف أطوال هذه الاقفاص حسب الشركات المصنعة وحسب عدد الصيصان الذي يتسع بها ،

2- حظائر الرعاية

وهي تلك المسكن التي تربي فيها الطيور في الفترة التي تتعقب فترة الحضانة وحتى بلوغ النضج الجنسي في الدجاج البليض 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 بكبير المساحة بالنسبة للطيور وكذلك بزيادة ببعض التجهيزات - وضع المجاثم وأعشاش البليض- داخل هذه الحظائر فيما اذا كانت التربة ارضية اعتبارا من عمر ثلاثة اشهر وذلك لتعويض الدجاج البليض عليها.

3- حظائر الانتاج

تستخدم في أعمال النتاج سواء اللحم او لانتاج البيض ويمكن ان تقسم هذه الحظائر الى قسمين

A- 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 في قطرنا 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 الأولى 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 البوت المفتوحة وذلك لصعوبة امداد الحظيرة باحتياجاتها من الهواء وخصوصا في الايام الشديدة الحرارة ولذا يجب الاعتماد على التيارات الهوائية الخارجية لذلك يجب اتجاه الحظيرة موازيا مع اتجاه الرياح الموسمية حتى تهب على احد الجوانب وحيث ان الرياح السائدة فب بلدنا تهب من الجهة الغربية او الشمالية الغربية فان الاتجاه الافضل هو شرق غرب

2- عرض الحظيرة

يتراوح عرض الحظيرة الدواجن بين 8-12 م حتى يمكن للتيارات الهوائية الداخلة من احد الجوانب طرد الهواء الفاسد من الجهة الاخرى علما بانه لا بد من عمل فتحات في سقف الحظيرة بحيث تكون مواجهة للرياح ليدخل عن طريقها الهواء ويجرج 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- الاساس 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 مكن الناحيتين متماثلا في حدود 300-350 سم على ان يكون ارتفاع الحظيرة في الوسط في حدود 450-470 سم اما اذا كان السقف منحدر الى احد الجوانب فيكون ارتفاع الجدران الذي يقع في الجهة الجنوبية 300-320 سم وفي الجهة الشمالية 270-300 سم .

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 للتغيرات الهوائية ودرجة حرارة الحظيرة وذلك بواسطة رافعة - مانويل-

7- السقف

لقد سبق الحديث عنها

B- النظام المغلق

ولقد اتبع هذا النظام بكثرة في الدول الاوروبية وخاصة في الدول طات المساحة القليلة كاليابان وانكلترا وقد انشئ مؤخرا في قطرنا عدة مزارع على هذا النمط سواء في لالقطاع الخاص او القطاع العام وتستخدم في هذه الحظائر التريبة الارضية او التريبة 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 من الطيور كما هو الحال في مدجنة معرة التعمان اذ يتسع المسكن الواحد الى 20825 ألف طير ومن البديهي ان لكل نظام مزاياه وعيوبه الا ان يجب ان يراعى عند انشاء مساكن الدجاج مقدرة المربي المالية وطبيعة الجو ومهارة العمال ونوعية الانتاج

وعند بناء الحظائر المغلقة يجب مراعاة الاتي

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

اذا ازاد 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 الحظيرة على السعة المطلوبة والعدد المطلوب تربيته علما بأن المتر المربع في البيوت المغلقة يتسع لحوالي 17-35 فروج أو 8-10 بياض كما تعتمد السعة على مراوح التهوية واذا استعملت الاجهزة الاوتوماتيكية في التغذية او التدفئة فان طول الحظيرة يجب ان يتناسب مع قوة دفع الجهاز ولكن اقل طول اقتصادي للحظيرة المغلقة 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 اساسات البيوت المغلقة تبعا لنوع البنيان المستعمل وثقل الجدران والسقف ونوع الارض المقام عليها المبني فاذا كانت الحظيرة من البيتون 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 البيتونية المسلحة كما يفضل عمل ميول بأرضية الحظيرة لتصريف مياه الغسيل والتطهير

5- الجدران والسقف

يتراوح ارتفاع الجدران في البيوت المقفلة بين 400-500سم ويفضل ان لا يزيد الارتفاع عن ذلك يزيد عن حجم الحظيرة يزيد 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 المغربي 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 بالالواح الالمنيوم وذلك في المناطق الباردة لتحتفظ بالحرارة الداخلية للحظيرة اما في المناطق الحارة فانها تغطي من الخارج بالالواح الالمنيوم حتى تعكس الحرارة وأشعة الشمس الى الخارج

4 - حظائر الامهات

وهذا النوع من الحظائر مهم جدا اذ يربى بداخلها الالباء والامهات بقصد انتاج بيض التفقيص الذي سيعطي بعد ذلك دجاج اللحم او دجاج البيض ويراعى في هذه الحظائر العناية الكافية بشروط التهوية والاضاءة والنظافة لانها مهمة جدا في حياة الدجاج كما يجب مراعاة وجود عدد الديوك المناسبة للتلقيح وذلك للحصول على بيض مخصب لانه الهدف الرئيسي في الانتاج ويخصص عادة 10-12 ديك لكل 100 دجاجة



جميع الحقوق مسجلة باسم **موقع الدواجن** ويمنع نسخ المقال او وضعها بأي موقع ويسمح بوضع ملخص مع رابط للمقال الأصلي على موقع الدواجن وأي مخالفة ستعرض للمسائلة القانونية

www.thepoultry.net

