قاعات الدجاج

التطوير الحاصل في مساكن الدجاج في الدول النامية و الوطن العربي كان يتركز على توفير مناخ (جو) يريح الدجاج وذلك لتوفير المتطلبات الحرارية لجسم الدجاج و حمايته من تقلبات المناخ في مختلف فصول السنه. ان الافراخ الفاقسة حديثا لها قابليه ضعيفه للسيطره على حراره جسمها و تحتاج إلى توفير حراره إضافيه، خاصه في الايام الاولى بعدالفقس.

لذلك فأن أولى الخطوات في تربية الدواجن تحتاج إلى بناء مساكن قاعات ذات مواصفات خاصه و عزل حراري جيد لتحمي الطير من تقلبات الطقس وتوفر له الظروف الملائمة داخل ألقاعه لنموه .أن ظروف التربية من حراره مناسبه ، تتوافق مع عمر الدجاج، داخل القاعة تعتبر عاملاً أساسياً للوصول الى أعلى كفاءة ممكنة في الإنتاج، فمساكن الدجاج التي لا تتوفر فيها ظروف التربية الصحيحة تؤدي دائماً الى ظهور مشاكل مختلفة أثناء التربية تتعلق بألانتاج و قد تؤدي إلى زياده في عدد الهلاكات.

موقع البناء

عند اختيار موقع لبناء مساكن لتربية الدجاج يجب الاخذ بالامور التالية بنظر الاعتبار

١. وجود مصدر للكهرباء في المنطقه وماء إسالة (أو أي مصدر ماء نظيف) بالقرب من الموقع ، وفي حاله عدم توفر هذه المصادر للماء فيمكن التأكد من إمكاني حفر بئر للحصول على ماء صالح للشرب.

٢. قرب الموقع من طرق المواصلات الرئيسية ووجود طريق يؤدي الى الحقل اوبالامكان عمل طريق لإيصاله بالطريق الرئيسي.

٣. بعد الموقع عن مساكن الدجاج الأخرى وحقول تربية الحيوانات بمسافة لا تقل عن ٥٠٠ ويفضل أن تكون أكثر

اتجاه المسكن:

يفضل أن يكون المحور الطولي لمسكن الدجاج بالاتجاه الشرقي- الغربي

مساحة المسكن :

تعتمد مساحة المسكن على عدد الدجاج الذي سوف يربى فيها، و الذي يجب ان يحدد مسبقا. بالنسبة لدجاج اللحم يمكن حساب مساحة القاعة على أساس ١٠-١٥ طيراً/م٢

أنواع مساكن الدجاج

توجد ثلاثة أنواع رئيسية لمساكن الدجاج

١-النوع المفتوح

ويعتمد هذا النوع من المساكن على التهوية الطبيعية حيث يوجد في كل جانب للمسكن فتحه تمتد على طول الجدار الجانبي. ارتفاع الفتحة ومساحتها يحددها طبيعة الجو في تلك المنطقه. تغطى الفتحه بواسطة ستارة ترفع وتخفض بواسطة عتلة ويمكن بواسطة العتلة تنظيم مقدار الفتحة حسب درجة حرارة الجو. توجد بعض المواصفات التي يجب أخذها بنظر الاعتبار عند بناء مساكن مفتوحة.

أ- **عرض القاعة:** يجب أن لا يزيد عرض القاعة عن ١٠-١٢م ويفضل ان لا تزيد عن عشره امتار كي تكون تهويتها طبيعية و جيدة خاصة في الأيام التي يكون فيها الهواء ساكناً.

ب- **طول القاعة:** يمكن ان تكون القاعة بأي طول معقول. ومن العوامل التي تحدد طول القاعة هي طول المعالف الاوتوماتيكية المتوفرة يضاف إلى ذلك امكانيه توفير العنايه اليوميه لها في حاله توفير العلف يدويا.وفي حاله النيهشراء معلف اوتوماتيكي فيجب معرفة طول المعالف المتوفرة قبل بناء القاعة. بصورة عامة يكون طول القاعة ٦٠-١٠٠م.

ج- **شكل السقف وارتفاع المسكن:** المساكن الشائعه والتي تشيد في اماكن كثيره من الوطن العربي يكون السقف فيها منحدراً الى الجانبين (جملون) او الى جانب واحد، والنوع الأول هو الشائع أكثر. في السقوف المزدوجة الانحدار يكون ارتفاع القاعة ٢م في كل جانب و ٣م في الوسط. يجب أن يمتد السقف خارج القاعة مسافة ١م لحماية القاعة من الأمطار وأشعة الشمس المباشرة.

٢-النوع شبه المغلق

في هذا النوع من المساكن توجد شبابيك على جانبي القاعة وتوجد ساحبات كهربائيه (مراوح) هواء يتم تركيبها على الشبابيك في جهة واحدة للمسكن فقط. في الأيام المعتدلة وعند وجود تيار هواء مناسب يمكن فتح الشبابيك في جانبي القاعة لغرض التهوية و ايقاف المراوح (الساحبات) الكربائيه، أما في بقية الأيام فإن التهوية تتم بتشغيل المراوح الكهربائيه مع فتح الشبابيك في الجهة المقابلة لها. ويمكن التحكم بتهوية القاعة بتنظيم فتحة الشبابيك وسرعة الساحبات (أو عدد الساحبات التي تشتغل على ان توزع بشكل يغطي طول المسكن). ومن مواصفات المساكن شبه المغلقة:

أ- تكون مواصفات عرض القاعة وطولها وارتفاعها وشكل السقف مشابهة للمواصفات التي ذكرت في النوع المفتوح.ولكن يجب الاخذ بنضر الاعتبار ان هنالك شركات مصنعه، لها تصاميم خاصه بها.

ب- النوافذ

مجموع مساحات النوافذ ١/٢٠ من مساحة المسكن.

مساحة النافذة الواحدة ١٠٠ × ١٠٠سم٢. ويمكن ان يكون شكلها مستطيلا ايضا على ان يحافظ على مساحتها و لنفس النسبه المذكوره سابقا

ارتفاع النافذة عن الأرض من ٨٠-١٢٠سم

وضع شبك معدني على هذه الشبابيك من خارجها للحمايه

تفضل الشبابيك التي تفتح من الأعلى الى الداخل و فيها امكانيه للتحكم بمقدار فتحتها. لتجنب تعرض الطير لتيارات الهواء المباشرة أثناء التهوية ولغرض السيطره على حجم الهواء الداخل، خاصة في الأيام الباردة

٣- النوع المغلق

في هذه المساكن لا توجد فتحات تسمح بدخول الهواء او الضوء بصورة مباشره وطبيعية. يتم سحب الهواء من القاعة بواسطة ساحبات هواء كهربائيه، أما الهواء النقي فيدخل خلال فتحات خاصة مصممه بشكل لا يسمح بدخول الضوء بشكل مباشر. كذلك تستخدم مصابيح كهربائيه لإضاءة القاعة بدلاً من الإضاءة الطبيعية لكي يسهل التحكم بشده الاضاءه.

قاعة دواجن من النوع المغلق

أهم الأمور التي يجب أتباعها وتهيئتها عند تربية الدواجن:

١ –دور الحرارة في حظائر الدواجن

يجب أن تضبط الحرارة تبعاً لعمر الدواجن وبشكل ثابت نوعاً ما بدون أن ترتفع وتنخفض بشكل كبير، وإنه من الأهمية الإشارة إلى أن إنجاح تربية ورعاية الدواجن يتطلب ضبط مثالي لدرجات الحرارة لاسيما خلال الأسابيع الأولى حيث يكون تربيش الطيور غير مكتمل

٢ –دور الرطوبة في مساكن الدواجن

عامل مهم ويلعب دوراً كبيراً في منطقة الراحة الحرارية أي تسهم بشكل أو بأخر في راحة الدواجن ويجب تغيير الفرشة في حالة سقوط الماء عليها للمحافظة على جفاف الفرشة

٣– دور حركة الهواء في مزارع الدواجن

إن حركة الهواء تؤثر على الراحة الحرارية للطيور لأنها تتدخل في مدى الفقدان الحراري عن طريق التوصيل فقد تكون حركة الهواء طبيعية بسرعة وحركة الهواء ذاتياً أو محرضة بحركة الهواء بمساعدة تجهيزات خاصة.

٤-أهمية الفرشة وتراكم الامونيا في حظائر الدواجن

إن نوعية الفرشة تؤثر في الإنتاجية للطيور لأنها تلعب دور عازل للمحافظة على درجة حراره الوسط المحيط وهكذا فإن سماكة الفرشة بمقدار ١٠ سم تقريباً. إن طرح الفضلات يؤدي إلى تراكمها في الفرشة خلال التربية كما أن محتواها من الآزوت يكون مرتفع وذلك تبعاً للنوع. بعد٣ أسابيع من الرعاية فإنها تؤلف كتلة ضخمة من المواد العضوية القابلة للتخمر بسهولة.