

حقول الدواجن Poultry fields

الشروط الواجب مراعاتها عند انشاء مزرعة دواجن:

1. خطة الانتاج : وتشمل تحديد رأس المال المستثمر في مصاريف تربيتها كالارض والبناء وقيمة شرائها.
2. موقع المزرعة : حيث لابد من ان يكون موقعها قريباً من المدن ليسهل تصريف منتجاتها
3. التخصص في الانتاج : لابد من معرفة هدف انتاجها فهل تخصص في انتاج البيض او في انتاج اللحم.
4. لابد من توفر الطرق لتسهيل عملية التنقل داخلها بالإضافة الى ترك مساحات من الارض شاغرة للتوسعات المستقبلية ، وعلى المربي ان يتواجد بالقرب من المزرعة لملاحظتها ورعايتها باستمرار ومن المفضل ان تحاط المزرعة بمصدات رياح

حقل الدواجن:

هو عبارة عن مزرعة خصصت لتربية الطيور الداجنة (كالدجاج - البط - الرومي - الإوز) وغيرها للاستفادة من لحومها أو بيضها أو كلاهما. قد تختص بعض الحقول لتربية نوع معين من الطيور و قسم من الحقول تختص لإنتاج الأفراخ بعمر يوم واحد و ذلك باستخدام مكائن خاصة (المفاقس).

بعض النقاط الواجب مراعاتها (توصيات) عند دخول حقل الدواجن:

1. ارتداء الصدرية و الأحذية المطاطية لمنع التلوث.
2. تعقيم الأرجل أو الأحذية بالمطهرات الموضوعه بداخل الحقل و أمام كل حظيرة.
3. تقبل إرشادات المشرفين و عدم إحداث ضوضاء أو التجمع داخل الحقل
4. عدم العبث بالمكائن أو تلويث المياه و العلف.
5. مسك الدجاج بالماسك المخصص لها.

أقسام حقل الدواجن :

1- قسم الإدارة:
يتكون من المدير و الطبيب البيطري و المحاسب و الموظفين الذين يقومون بتوفير العلف و المتطلبات

2- قسم الخدمات:
ويقع بجانب قسم الإدارة بصف و احد ويشمل هذا القسم مخزن لتسليم العلف و مخزن لجمع البيض و حفظه لغرض التسويق إضافة إلى غرفة التفقيس الاصطناعي و مخزن للأدوات الاحتياطية

3- قسم الإنتاج:
يقع بعيدا داخل الحقل لمنع وصول الزوار و المشتريين

4- غرفة العزل (المختبر البيطري):
يجهز بكافة المعدات و بعض اللقاحات و الأدوية.

5- المحرقة:
لغرض التخلص من الطيور النافقة لمنع انتشار المرض في القاعة.

ملاحظة /

-إذا كان الحقل متخصص للإنتاج دجاج اللحم توجد قاعة لحضانة الأفراخ من عمر يوم لحد عمر 42 يوم وهو عمر التسويق

- إذا كان الحقل متخصص للإنتاج البيض أو تربية دجاج البياض يقسم إلى ثلاثة مراحل:

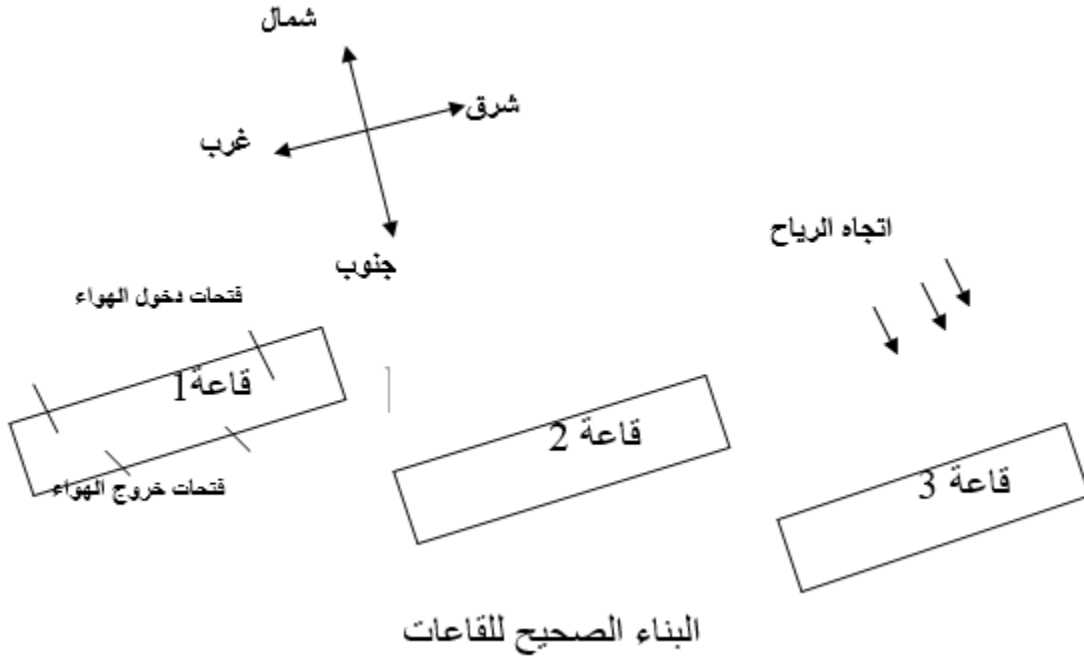
محاضرات انتاج حيواني (نظري) قسم العلوم – كلية التربية الأساسية
مدرس المادة د. خالد دفيك احمد م(9)

- أولا : مرحلة الحضانة : تربي الأفراخ من عمر يوم واحد و لحد عمر 8 أسابيع .
- ثانيا : مرحلة الرعاية أو التربية : قاعات تربي فيها الأفراخ من عمر 8 أسبوع إلى حين وضع أول بيضة للدجاج (النضج الجنسي) من عمر 8 اسبوع الى غاية 22 اسبوع .
- ثالثا : مرحلة الإنتاج : من عمر 22 – 72 أسبوع (من مرحلة وضع اول بيضة الى نهاية الإنتاج)

مساكن الدواجن :

**بناء القاعات

عند بناء قاعات الدواجن يفضل البناء بمحور أو اتجاه (شرقي – غربي) داخل الحقل وذلك لمنع انتقال الأمراض من قاعة إلى أخرى . و يكون البناء في مكان بعيد عن التجمعات السكنية (المدينة) وذلك لان هناك الكثير من الأمراض المشتركة بين الحيوان و الإنسان والتي تنتقل عن طريق الهواء وأيضا بسبب الروائح المزعجة . ويجب أن تتوفر فيه الخدمات العامة وهي(الماء – الكهرباء – التبليط) مع ضرورة تسيج الحقل لمنع دخول الكلاب السائبة.



**أنواع قاعات الدواجن:

1- النوع المفتوح:

يستعمل في المناطق ذات الجو المعتدل صيفا و شتاء.

2- النوع شبه مغلق:

يستعمل في العراق حيث يكون الجدار والجدار المقابل له يحتوي على شبابيك واحد الجدارين يحتوي على ساحبات

3- النوع المغلق:

ويستعمل أيضا في العراق.

**الجدران

المواد التي تستعمل في بناء الجدران هي(الطابوق- البلوك- الخشب- صفائح الحديد المغلون -الاسبست- الألمنيوم المحشو بالمواد العازلة - الثرمستون - الطين)

الشروط الواجب توفرها في الجدران:

- أن يكون مقاوم لعبث الدجاج على الأقل 1,5 م.
- كفاءة العزل الحراري جيدة .
- مقاوم للغسل و التعقيم.

محاضرات انتاج حيواني (نظري) قسم العلوم – كلية التربية الأساسية

مدرس المادة د. خالد دفيك احمد م(9)

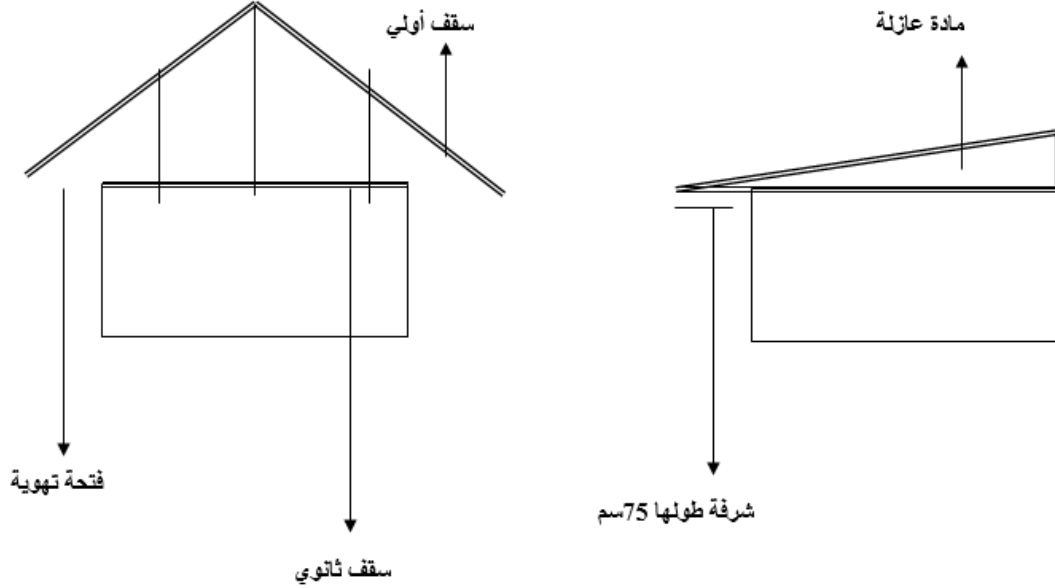
** الأرضية : يجب أن تكون (معمرّة- سهلة الغسل – مقاومة للماء و المعقمات – مستوية)

ملاحظة / من المواد المستخدمة كفرشة للأرضية القاعة هي (نشارة الخشب – السبوس – التبن.....الخ)

و مواصفات الفرشة الجيدة (ناعمة- رخيصة الثمن- تمتص الرطوبة جيدا- عازلة حرارية جيدة متوفرة محليا- سهلة الإزالة عند التنظيف). علما أن سمكها صيفا 4- 5 سم ، شتاء 8 – 10سم.

أهمية أو فائدة الفرشة في قاعات الدواجن هي(امتصاص الرطوبة + تعتبر كعازل حراري بين جسم)

ملاحظة / يجب أن لا تزيد نسبة الرطوبة في الفرشة عن 30% (عمليا يمكن تمييز ذلك بالتصاق الفرشة بالأحذية) فان ارتفاع نسبة الرطوبة في الفرشة يؤدي إلى الإصابة بالإمراض مثل الكوكسيديا فهنا يجب إبدال الفرشة



تكون السقوف إما مائلة من جهتين أو من جهة واحدة وأهمية الميلان لتقليل من شدة الحرارة صيفا والتخلص من الإمطار والثلوج بسهولة شتاءا . و أيضا يحتوي السقف على شرفة أهميتها لتوفير الظل للجدار خلال ساعات النهار الحارة. ومن المواد المستعملة في بناء السقوف هي(صفائح الحديد المضلع - صفائح الألمنيوم المضلع – و الاسبست المضلع - حصيرة التبن) . و للسقف أهمية كبيرة في فقد أو الاكتساب الحراري بنسبة 42% . حيث يتم بناء سقف أولي و سقف ثانوي و يترك بينهما فتحة تهوية أو سقف ذو طبقتين من الحديد المغلون بينهما مادة عازلة .



نظم تربية الدواجن:

التربية على الفرشة

1- التربية على الأرضية —



التربية على المشبكات

2- التربية في الأقفاص أو البطاريات : وتستعمل لتربية الدجاج البيض بسبب
عصبية الطيور البيضاء و كثرة حركتها.

تقلل من تلوث قشرة البيضة.

تقلل من نسبة كسر البيض.

تقلل من أكل الطيور للبيض .



الإجراءات الواجب اتخاذها لوقاية الطيور من المرض :

1. غسل وتطهير حظائر الطيور قبل البدء في التربية .
2. عدم تربية أعمار مختلفة من الدجاج أو أنواع مختلفة من الطيور في نفس المكان .
3. مراعاة عدم دخول الفئران أو العصافير إلى حظائر الدجاج .
4. مراعاة عدم ازدحام الطيور داخل المساكن .
5. الاهتمام بالتهوية الجيدة وتقديم أعلاف متكاملة .
6. التحصين الدوري للدجاج اعتبارا من الأسبوع الأول من العمر وعلى عمر 3 أسابيع ثم كل 2 – 3 شهر بعد ذلك بلقاحات النيوكاسل المختلفة .

مثال/قاعة دواجن طوله 50 م وعرضا 10 م ما هي عدد الطيور التي يمكن تربيتها كدجاج لحم في القاعة؟
الحل/

$$\text{المساحة} = \text{الطول} \times \text{العرض} = 10 \times 50 = 500 \text{ م}^2$$

بما أن نوع الطيور دجاج لحم إذن كل 1 م² يكفي 10 دجاجات

$$\begin{array}{r} 10 \text{ دجاجات لحم} \\ \times 1 \text{ م}^2 \\ \hline \text{س} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \times 10 \\ \hline 1 \\ \hline = 5000 \end{array}$$

عدد دجاج اللحم في القاعة.