جامعة البصرة / كلية الزراعة

قسم الإنتاج الحيواني
المرحلة الاولى

محاضرات مبادئ طيور داجنة/ العملي

إعداد

د. صباح الحمود

حساب عدد الساحبات للقاعة :

$$\text{عدد الساحبات في القاعة} = \frac{\text{عدد الطيور} \times \text{أعلى وزن للطائر} \times 3,5}{\text{كفاءة أو قوة الساحبة}}$$

مثال/ماهو عدد الساحبات التي تحتاجها قاعة خصصت لتربية دجاج اللحم طولها 60 م و عرضها 10 م علما إن قوة الساحبة 6000 م^3/ساعة و وزن الطير 2 كغم ؟

الحل/

المساحة = الطول × العرض = 60 × 10 = 600 م^2

بما أن نوع الطيور دجاج اللحم إذن عدد الطيور الممكن تربيتها فيها = 6000 طير

$$= \frac{\text{عدد الطيور} \times \text{أعلى وزن للطائر} \times 3,5}{\text{كفاءة أو قوة الساحبة}}$$

$$= \frac{3,5 \times 2 \times 6000}{6000}$$ = 7 عدد الساحبات .

حساب عدد المصابيح للقاعة :

يتطلب توفير الإضاءة في مساكن الدواجن وحسب اعمار الطيور على النحو التالي

4 واط / م^2 ..... الأسبوع الأول
3 واط / م^2 ..... الأسبوع الثاني
2 واط / م^2 ..... الأسبوع الثالث
1 واط / م^2 ..... الأسبوع الرابع ولحد التسويق

مثال / قاعة دواجن طولها 50 م وعرضها 12 م ماهي عدد المصابيح اللازمة للقاعة علما إن قوة المصباح 40 واط ؟

الحل /

عند حساب عدد المصابيح للقاعة يكون على أساس أعلى شدة إنارة يحتاجها الطير (4 واط) .

مساحة القاعة = الطول × العرض

= 50 م × 12م

= 600 $م^2$

بما إن 4 واط / $م^2$

إذن 4 واط × 600 $م^2$

= 2400 واط

$$= \frac{\text{2400 واط}}{\text{40 واط}}$$

= 60 مصباح (عدد المصابيح للقاعة)

$$= \frac{\text{عدد المصابيح للقاعة}}{\text{عدد الخطوط المناسبة للقاعة(مثلا 4)}}$$

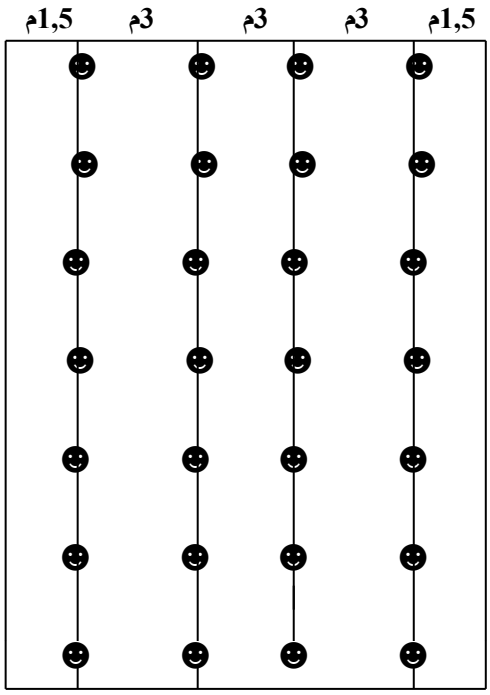
$$= \frac{\text{60 مصباح}}{4}$$

= 15 عدد المصابيح في كل خط

$$= \frac{\text{50 م (طول القاعة)}}{\text{15 (عدد المصابيح في كل خط)}}$$

= 3,33 م (المسافة بين مصباح وأخر)

12 م



50 م

- يفضل أن يكون ارتفاع مصباح عن الأرض تقريبا 1,5- 2 م .

برنامج التدفئة لقاعات دجاج اللحم والبياض

نوع الدجاج	دجـــــــــــاج الـــــــــــبـــــيـــــــــــــــاض
	دجـاج اللـــــحـم

العمر 1 يوم ← 8 أسبوع ← 22- 24 أسبوع ← عمر التسويق أو نهاية السنة الإنتاجية.

درجة الحرارة 34 م ..... 21 م ..... 18 م ..... 21 م

ملاحظة / أن ظهور حالة اللهاث في الدواجن سببها ارتفاع الحرارة حيث إن الجسم لا يحتوي على غدد عرقية لفقدان الحرارة وتبريد الجسم فيتم ذالك عن طريق الجهاز التنفسي .