

المحاضرة الرابعة- ادارة دواجن عملي- رابع انتاج حيواني-2023

س:حقل دجاج بياض يحتوي على 3000 دجاجة ومعدل وزن الطير الواحد 2كغم. احسب:

- 1- عدد مفرغات الهواء ذات قوة 3000 م/3 ساعة الواجب توفرها في المسكن.
- 2- عدد اعشاش وضع البيض الكلية في المسكن.
- 3- كمية العلف الواجب توفيرها اذا كان معدل استهلاك الطير 100غم/يوم ومدة التربية شهرين.
- 4- نسبة انتاج البيض في نهاية التربية حسب HH و HD اذا كان الانتاج اليومي 2400 بيضة باليوم وعدد الهلاكات الكلية 120 طير.

مجموع الوزن الحي الكلي للطيور في القاعة×5

$$\frac{\text{ج/1 عدد المفرغات} = \text{قوة المفرغة}}{\text{قوة المفرغة}}$$

5)=(حاجة الكيلوغرام للطير للدجاج البياض من الهواء/ساعة)

مجموع الوزن الحي الكلي للطيور في القاعة= العدد الكلي للطيور في القاعة×معدل وزن الطير  
=2×3000=6000 كغم وزن حي كلي

$$5 \times 6000$$

$$\text{عدد المفرغات} = \frac{5 \times 6000}{3000} = 10 \text{ مفرغة}$$

2/ عدد الاعشاش او مبيايض وضع البيض = 1 عش يكفي 5 دجاجات هذا يعني:

5 طير	1 عش
3000 طير	س عش

$$3000$$

$$\text{س} = \frac{3000}{5} = 600 \text{ عدد الاعشاش الكلية للقاعة}$$

3/ يستهلك الطير الواحد 100 غم/ يوم ومدة التربية 60 يوم:

كمية العلف الكلية = 100(غم كمية العلف التي يستهلكها الطير الواحد) × 6000(عدد الطيور) × 60(يوم مدة التربية) = 36000000 غم = 36000 كغم = 36 طن علف

4/ نسبة انتاج البيض على اساس HH

عدد البيض المنتج

$$100 \times \frac{\text{عدد البيض المنتج}}{\text{عدد الدجاج الكلي الذي ادخل الى المسكن في البداية (يحسب مع الهلاكات)}} = \text{HH}$$

عدد الدجاج الكلي الذي ادخل الى المسكن في البداية (يحسب مع الهلاكات)

2400

$$\text{HH} = \frac{2400}{3000} = 80\% \text{ نسبة انتاج البيض على اساس HH}$$

3000

/ نسبة انتاج البيض على اساس HD

عدد البيض المنتج

$$100 \times \frac{\text{عدد البيض المنتج}}{\text{عدد الدجاج الفعلي الموجود بالقاعة (عدد الدجاج الكلي - الهلاكات)}} = \text{HH}$$

عدد الدجاج الفعلي الموجود بالقاعة (عدد الدجاج الكلي - الهلاكات)

2400

2400

$$\text{HH} = 100 \times \frac{2400}{2880} = 83\% \text{ نسبة انتاج البيض على اساس HH}$$

2880

120 - 3000

مثال/ ادخلت 1000 بيضة في ماكينة التفقيس الاصطناعي و بعد اسبوع تم الفحص فوجد 100 بيضة غير مخصبة. علما ان عدد الأفراخ الفاقسة 800 فرخ فما هي نسبة الخصوبة؟ ونسبة الفقس؟

س: ادخلت 1000 بيضة في ماكينة التفقيس الاصطناعي وبعد اسبوع تم الفحص فوجد 100 بيضة غير مخصبة. اذا كانت عدد الافراخ الفاقسة 800 فرخاً، فما هي نسبة الخصوبة؟ ونسبة الفقس؟

ج/ نسبة الخصوبة

$$\text{نسبة الخصوبة} = 100 \times \frac{\text{عدد البيض المخصب}}{\text{عدد البيض الكلي}}$$

$$\text{نسبة الخصوبة} = 100 \times \frac{900}{1000} = 90\% \text{ نسبة الخصوبة للبيض}$$

نسبة الفقس/

$$\text{نسبة الفقس} = 100 \times \frac{\text{عدد الافراخ الفاقسة}}{\text{عدد البيض المخصب}}$$

$$\text{نسبة الفقس} = 100 \times \frac{800}{900} = 88.88\% \text{ نسبة الفقس للافراخ}$$