المعدلات المستعملة في تقدير كفاءة الإنتاج في دجاج اللحم

يستعمل طرق عديدة لتقدير كفاءة الإنتاج في دجاج اللحم، والمعدلات الأكثر استعمال هي:

1. معدل تحويل الغذاء

يتحصل عليه بقسمة الكيلو جرامات الكلية من الغذاء المستعمل على عدد الكيلوجرامات الكلية من الوزن الحي لدجاج اللحم الناتج .

2906 كيلو جرام غذاء 1400 كيلو جرام وزن حي دجاج لحم= 2.08 (معدل تحويل الغذاء)

ومعدل تحويل الغذاء يعطي فكرة سريعة عن الإنتاج الفعلي لدجاج اللحم . ومما هو معروف أن دجاج اللحم صغير الوزن يكون معدل تحويل الغذاء له أفضل من الدجاج ذات الوزن الثقيل ، يستعمل معدل تحويل الغذاء باستمرار في صناعة دجاج اللحم ويجب تقديره قبل اتباع الطريقتين التاليتين .

2. ثمن الغذاء لكل كيلو جرام من دجاج اللحم الناتج

يضرب معدل تحويل الغذاء × ثمن الكيلو جرام من الغذاء ، يتحصل على ثمن الغذاء لكل كيلو جرام من دجاج اللحم .

مثال : 2.08 معدل تحويل الغذاء

90 قرش ثمن كيلوجرام من الغذاء

2.08× 0.90 = 1.872 جنيه ثمن الغذاء لكل كيلوجرام من دجاج اللحم الحي.

3. عامل كفاءة الإنتاج

يتحصل عليه بقسمة متوسط وزن الجسم على معدل تحويل الغذاء ويضرب الناتج في 100 وذلك يعتبر مرشدا في مقارنة قطيع بآخر.

(أ) متوسط وزن الجسم = 1.85 كيلوجرام

(ب) الغذاء المستهلك لوحدة من الوزن أو معدل تحويل الغذاء ومقداره 2.08 وحدة من الغذاء الى وحدة من الوزن الحي .

عامل كفاءة الإنتاج = 1.852.08 × 100 = 88.94

4. الحدود الكلية لكل وحدة من مسطح الأرضية

تعتبر طريقة أخرى لمقارنة الإنتاج بين قطعان دجاج اللحم المختلفة وهي كما يلي : يطرح ثمن الغذاء من الدخل الكلي ويقسم الباقي على الأمتار المربعة لمسطح الأرضية .

(الدخل الكلي – ثمن الغذاء) الامتار المربعة= الحدود الكلية لكل وحدة من مسطح الأرضية

5. عامل كفاءة الإنتاج الأوربي

وذلك للراغبين في استعمال مقاييس أكثر دقة عن إنتاج دجاج اللحم ، ولكنه يعتبر تقديرا أكثر تعقيدا لتقدير كفاءة الإنتاج لدجاج اللحم .

$$\frac{10000}{2.2} \times \frac{\text{متوسط الوزن الحي} \times \frac{\text{الوزن الحي الكلي المباع}}{\text{عدد الكتاكيت المبتدأ بها بما فيها الزيادة}}}{\text{متوسط العمر بالأيام} \times \frac{\text{الغذاء المستهلك جميعه}}{\text{عدد الطيور المباعة}}}$$

مثال :

1. عدد الكتاكيت في البداية بما فيها الزيادة 2% = 10200 كتكوت
2. عدد الطيور المباعة (3% معدل نفوق) = 9894 كتكوتا
3. الوزن الكلي المباع = 19427 كيلوجرام
4. متوسط الوزن الحي = 1.96 كيلوجرام
5. الغذاء الكلي المستهلك = 41380 كيلوجرام
6. متوسط العمر = 50 يوما

$$81.142 = \frac{10000}{2.2} \times \frac{\frac{19427}{10200}}{\frac{41380}{9894}} \times \frac{1.96}{50 \text{ يوم}}$$

وكما يلاحظ فإن المعادلة السابقة تغطى تقديرا أكثر دقة لإنتاج دجاج اللحم عن المعادلات الأربعة السابقة ، حيث إنها لا تأخذ فقط في الاعتبار عمر الطائر عند التسويق ولكن نسبة النفوق أيضا ، وإذا كان الرقم المتصل عليه نتيجة تطبيق المعادلة مرتفعا ستزيد التدريجية .

6 . الحيوية

الحيوية = عدد الكتاكيت المباعة عدد الكتاكيت في البداية (بما فيها الزيادة)

7. متوسط وزن الطائر

متوسط وزن الطائر = عدد كيلو جرامات الطيور المباعة عدد الطيور المباعة

8. سرعة النمو = (الوزن الثاني – الوزن الاول) [12 (الوزن الاول + الوزن الثاني)] 100x

وفيما يلي بعض المعلومات التي تأخذ في الاعتبار عند تحليل العائد من مشاريع دجاج اللحم .

1. ثمن الكتكوت عمر يوم .

2. الغذاء المستهلك الى عمر التسويق .

3. معدل تحويل الغذاء الى عمر التسويق .

4. تكاليف الغذاء للكيلو جرام من دجاج اللحم الحي .

5. نسبة النفوق الى عمر التسويق .

6. متوسط وزن الأنثى عند عمر التسويق.

7. متوسط وزن الذكر عند عمر التسويق.

8. متوسط الوزن بعد الذبح والتنظيف للأنثى عند عمر التسويق.

9. متوسط الوزن بعد الذبح والتنظيف للذكر عند عمر التسويق.

10. العائد من الطائر الذي يزيد عن تكاليف الغذاء والكتكوت.

وفيما يلي بعض العوامل التي تؤثر في معدل تحويل الغذاء :

1. الإمداد الكافي بالماء النظيف المجدد .

2. تكوين وشكل الغذاء .

3. وجود أخطاء بسبب عدم ضبط أوعية الغذاء.

4. بعثرة الغذاء.

5. درجة الحرارة والتهوية.

6. الطفيليات الخارجية والداخلية.

7. الأمراض.

8. الفئران " الفأر الواحد يبدد كمية من الغذاء أثناء دورة إنتاج دجاج اللحم تعادل ما يستهلكه 20 طائرا ".

9. النوع والجنس وحجم الطيور المسوقة.

ويجب الأخذ في الاعتبار ان الغذاء المبعثر على الفرشة لا ينتج لحما، لذلك يجب الانتباه للتفاصيل الصغيرة حيث إنها تسبب الفروق بين دجاج اللحم مرتفع ومخفض الجودة وكذلك الفروق بين الربح والخسارة.

المصدر: محمد سعيد محمد سامي.2000. انتاج دجاج اللحم.