



أساسيات تغذية الدجاج البياض

مهندس محمد أحمد الحسيني



تغذية الدجاج البياض

عند تقديم عليقه للدجاج فيتم حساب مكوناتها لتحقيق هدفين:

اولا. عليقة حافظة

تعمل على توفير الحرارة و الطاقة اللازمة للعمليات الحرارية المختلفة.

ثانيا. عليقة إنتاجية

تعمل على إنتاج اللحم أو البيض .

و حيث ان الطائر يستخدم العليقة الحافظة أولا و الباقي منها يستخدم في الإنتاج، و أي نقص في العليقة يؤدي إلى انخفاض في معدل الإنتاج و كل جرام من وزن البيضة يجب أن يقابله 1.2 جرام من العليقة المتوازنة، فإذا كان وزن البيضة 60 جرام و معدل الإنتاج 80% فان هذا الطائر يحتاج عليقة إنتاجية مقدارها 58 جرام على الأقل ، و يحتاج الطائر إلى عليقة حافظة حوالي 68 جرام .

فيما يلي جدول يبين كمية العليقة الحافظة الإنتاجية لدجاج بياض متوسط الوزن (1.75 كيلو للواحدة) خلال فترة إنتاجية

شهر الإنتاج	معدل الإنتاج من البيض %	احتياج الدجاجة من العليقة بالجرام	
		حافضة	إنتاجية إجمالي
الشهر الأول	٤٠	٧٢	٩٥
الشهر الثاني	٨٠	٧١	١٢٥
الشهر الثالث	٨٨	٧٠	١٣٢
الشهر الرابع	٨٠	٦٩	١٣٠
الشهر الخامس	٨٣	٦٨	١٢٨
الشهر السادس	٨٠	٦٧	١٢٥
الشهر السابع	٧٨	٦٦	١٢٣
الشهر الثامن	٧٣	٦٦	١٢٢
الشهر التاسع	٧٣	٦٦	١٢١
الشهر العاشر	٧٠	٦٥	١١٩
الشهر الحادي عشر	٦٥	٦٥	١١٧
الشهر الثاني عشر	٦٣	٦٤	١١٥
الشهر الثالث عشر	٦٠	٦٣	١١٢
الشهر الرابع عشر	٥٥	٦٣	١١٠

و حيث أن تغذية الدجاج البياض تنقسم إلى مرحلتين – مرحلة النمو و مرحلة الإنتاج و كل من هذه المراحل لها كمياتها و أسلوبها الامثل في التغذية السليمة فيمكن إتباع الخطوات التالية في التغذية السليمة .

مرحلة النمو

- طول المرحلة : حوالي 21 أسبوع.
- متوسط استهلاك الدجاجة : 7 كجم علف

المرحلة الأولى	المرحلة الثانية	المرحلة الثالثة
العمر : ١-١٤ يوم العليقة: بروتين: ٢٠,٥-٢٢% طاقة: ٢٧٠٠ كيلو كالوري/كيلو تفتتين : ٤٠٠ جرام للطن (مضاد حيوي) مضاد الكوكسيديا معدل الاستهلاك : ١٥٠-١٨٠ جرام	الأسبوع الثالث حتى الثامن ١٨-١٩% ٢٨٠٠ كالوري/ك عليقة مضادات حيوية و مضادات كوكسيديا ١٥٠٠-١٨٠٠ جرام	من الأسبوع التاسع -٢١ ١٤,٠-١٥% ٢٦٠٠ مضادات حيوية و كوكسيديا (حتى الأسبوع ١٢ فقط)

و يلاحظ في البرنامج السابق توالي انخفاض نسبة البروتين في العليقة بغرض الحد من سرعة النمو

الكثاكية و تأخير بلوغها الجنسي حتى استكمال بناء الأجهزة الداخلية، وفي هذه الحالة يقل متوسط وزن الدجاجة عن المعدل مما يؤخر البلوغ الجنسي و يؤدي إلى زيادة حجم البيض الناتج عند بداية فترة الإنتاج .

- و يجب تعديل متوسط الأوزان إثناء التربية باستمرار بتعديل الإضاءة و التغذية و يمكن اختيار 45 دجاجة من العنبر عشوائيا لمعرفة المعدل الحقيقي للنمو .

الجدول التالي يبين متوسط وزن دجاج البيض الأبيض و البني حسب الأعمار المختلفة .

العمر بالأسبوع	سلالة بيضاء	سلالة بنية
٢	١٥٠	١٢٥
٤	٢٢٥	٢٢٥
٦	٣٧٥	٤٠٠
٨	٥٥٠	٦٠٠
١٠	٧٥٠	٨٠٠
١٢	٩٠٠	١١٠٠
١٤	١٠٥٠	١٢٠٠
١٦	١١٥٠	١٣٥٠
١٨	١٣٠٠	١٥٠٠
٢٠	١٤٠٠	١٦٠٠
٢٢	١٥٠٠	١٧٠٠
٢٤	١٦٠٠	١٩٠٠
٢٨	١٧٠٠	٢٠٢٥
٣٢	١٨٠٠	٢٢٠٠
٣٦	١٩٠٠	٢٣٠٠
٤٠ حتى التخلص منها	٢٠٠٠	٢٤٠٠

مرحلة الإنتاج

- تبدأ هذه المرحلة من الأسبوع 21
- نسبة البروتين خلال هذه المرحلة 17% طوال هذه المرحلة فيجب تحديد كمية العليقة حسب الإنتاج بحيث يتم زيادة كميات العلف كلما زاد الإنتاج.
- يفرض أن وزن الدجاجة 2 كجم

فإذا وصل إنتاجها إلى ٥٠% فتقدم لها عليقة (١٠٥ جم / يوم)
و إذا وصل إنتاجها إلى ٦٠% فتقدم لها عليقة (١١٥ جم / يوم)
و إذا وصل إنتاجها إلى ٧٠% فتقدم لها عليقة (١٢٠ جم / يوم)
(٤٦ كيلو / السنة)

- عليقة مقترحة لمرحلة الإنتاج ذرة 35%
- لبن مجفف 3%
- شعير 30%
- عظم 2%
- فول صويا 20%
- ملح طعام 0.5%
- مسحوق دم 7.5%
- حجر جيرى 2%

عليقة مقترحة للتغلب على زيادة وزن الدجاج الذي يعطي بيضا لونه بني:
يلاحظ أن سلالات الدجاج للبيض ذو القشرة البني يزداد نموه خلال فترة من 8-21 أسبوع و يظهر ذلك واضحا عليها مما يؤثر على ميعاد البلوغ و التبكير فيه إلى إنتاج بيض صغير الحجم .

و لذلك تقدم لها عليقة محددة ببرنامج خاص للإضاءة و على ألا تزيد نسبة البروتين عن 16% و مداومة وزن عينة عشوائية من الدجاج باستمرار

العمر	كمية العليقة	نسبة البروتين
حتى الأسبوع ٧	عليقة حرة	٢٠-١٩%
٧-١٠ أسبوع	٥٠-٦٠ جم / يوم	١٦-١٥%
١٠-١٥ أسبوع	٦٠-٧٥ جم / يوم	١٦-١٥%
١٥-١٨ أسبوع	٧٥-٨٥ جم / يوم	١٦-١٥%
١٨-٢١ أسبوع	٨٥-١٠٠ جم / يوم	١٦-١٥%
٢٤ و حتى نهاية فترة الإنتاج	١١٥-١٣٠ جم / يوم	١٨-١٧%

أهمية الكالسيوم للدجاج البياض:

أدى نظام تربية الدجاج البياض بنظام الحبس و خاصة في تربية البطاريات إلى اعتمادها على الكالسيوم المتوفر في العليقة فقط و هذا يدعو إلى توفيره في العليقة لعدم ظهور حالات مرضية أو لضعف قشرة البيض، وكلما توفر الكالسيوم في العليقة كلما زادت قشرة البيض صلابة و عادة ما يحصل - الدجاج المربي على الأرض - على بعض الكالسيوم من الفرشة المحتوية على نسبة من الجير المطفي أو حوائط العنبر.

و لذلك يضاف الصدف إلى سطح العليقة بمعدل 5-7 جرام / طائر و لمدة 3 أيام أسبوعيا أو زيادة نسبة الجير المطفي في العلائق المقدمة.

ملحوظة : (البيض البريشت (قشرة رقيقة جدا) تزداد نسبته في القطيع إذا قلت نسبة الكالسيوم في العليقة) كما يجب أن تزيد نسبة الكالسيوم في العليقة صيفا نظرا لان الدجاج يقل استهلاكه من العليقة مما قد يؤثر على القشرة .

مثال :

ملاحظات	الإنتاج	نسبة الكالسيوم المطلوبة	دجاجة تستهلك يوميا	
مرتفعة الإنتاج	٧٠-٩٠%	٣,٥-٣%	١٢٠ جم	شتاء
مرتفعة الإنتاج	٩٠%	٤,٥%	١٠٠ جم	صيفا
منخفضة الإنتاج	٥٠%	٢,٦%		

عالم من المعرفة بين يديك

www.thepoultry.net