مجلة علمية الكترونية **الدواجن** متخصصة بعلم الدواجن	الموقع على الانترنت www.ThePoultry.net	The Poultry.net www.thepoultry.net

إرشادات مهمة في تربية الدجاج البياض

- فترة التحضين والرعاية

وتبدأ من الفقس حتى عمر 105 يوم (17 أسبوع) .

1. وزن الطائر في عمر 140 يوم حوالي 1400 جرام للسلالات المنتجة للبيض ذو القشرة البيضاء وحوالي 1700 جرام للسلالات المنتجة للبيض ذو القشرة البنية .
2. العلف المستهلك حتى عمر 140 يوم حوالي 8 كجم للسلالات البنية ، 7 كجم للسلالات البيضاء .
3. النفوق حتى عمر 140 يوم حوالي 2% للسلالات البنية ، 3% للسلالات البيضاء .
4. تبدأ السلالات البيضاء في التبشير بوضع البيض في عمر 115 يوم ويكتمل بلوغها الجنسي في عمر20-23 أسبوع ، وتتأخر السلالات البنية من 10- 15 يوم عن ذلك. والعمر المثالي عند وصول نسبة إنتاج البيض إلى 50% في حدود 155- 157 يوم للسلالات البيضاء ، 160- 162 يوم للسلالات البنية .

إعداد المبني لاستقبال الكتاكيت

يتم تربية الصيصان البياض من عمر يوم إلي105 -110 أيام تربية أرضية وبعدها يتم نقلها إلى التربية الخاصة لوضع البيض أما تربية أحواش أو أقفاص معلقة فوق بعضها البعض .

إن تطبيق القواعد الأساسية للنظافة وأخذ الاحتياطات الصحية العامة في مزارع وحظائر الدواجن يعتبر مطلبا أساسيا لا غنى عنه لضمان نجاح التربية .كما لابد من تطبيق هذه القواعد الصحية مبكرا وأخذها بالاعتبار قبل إدخال الصوص والبدا في العملية الإنتاجية حيث يجب تحييد جميع العوامل الخارجية التي لها تأثير سلبي على النتائج ويتم تجهيز حظيرة التربية لاستقبال الصوص كما يلي :

1– بعد الانتهاء من تسويق القطيع أو التخلص منه يبدأ فورا بإزالة جميع المشارب والمعالف والحاجيات إلى خارج الحظيرة للتنظيف .

2– يتم تجميع الفرشة بأسرع وقت ممكن .

3– يتم تكنيس البيت جيدا .

4–تغسل الأرضيات والجدران والسقف جيدا بالماء ثم بالمطهرات وتترك لتجف .

5– يتم تطهير المشارب والمعالف وكل الأدوات المستعملة داخل المزرعة.

6– يتم غسل الأرضيات والجدران والسقوف بواسطة مضخة ذات ضغط عالي ثم تنظف بمحلول الصودا الكاوية بنسبة 4% لإزالة المواد العضوية ثم تغسل الأرضيات والجدران والسقوف بالمطهرات عدة مرات.

وعند استعمال الصودا الكاوية أو أي مطهر أخر يجب لبس قفازات مطاطية وكذلك نظارات لوقاية العيون كما يجب استخدام الكمامات

ومن المطهرات التي يمكن استخدامها مركبات الإيودوفور ومركبات الأمونيوم الرباعية ومركبات هيوكلورات الصوديوم ومركبات الفيتول والفورمالين .

7– يتم دهان البيت من الداخل بمادة الجير المطفي (الكلس أو الشيد) بالنسبة للبيوت المفتوحة .

8- ترك البيوت مغلقة ليوم أو يومين بعد الانتهاء من عملية التطهير ثم تفتح لتهوية .

9- يتم تطهير الحظيرة ومعداتها للمرة الثانية بالتبخير بالفورمالين (السائل أو البودره) أو بالرش بمحلول الفورمالين 2-4% . ويلاحظ هنا ضرورة استخدام الكمامات ويتم رفع درجة حرارة الحظيرة إلى حوالي 25 مo حتى تعطي أثرا أفضل لعملية التطهير فزيادة درجة الحرارة مع وجود بعض الرطوبة يزيد من كفاءة التطهير

10- من المطهرات الممكن استعمالها في مزارع الدواجن. الفنيك والليزول الفورمالين كما أن هناك العديد من المطهرات ذات الأسماء التجارية والتي يدخل في تركيبها مركبات الأمونيا المختلفة.

11– توضع فرشة من النجارة (نجارة الخشب) أو التبن بسمك 8-12 سم في فصل الشتاء و5-8 سم في فصل الصيف (شوال لكل 4 متر مربع) ويلاحظ أن تكون الفرشة جافة خالية من العفن ويعرف ذلك بالنظر أو بخلوها من الرائحة الخاصة المميزة للعفن.

12- يمكن خلط الفرشة بمواد مانعة لنمو العفن وخاصة في المناطق التي تتميز بارتفاع درجة الحرارة أو الرطوبة.

13- تضاف الدفايات ويوضع حولها حواجز كرتونية بارتفاع 50-60 سم

14- في حال عدم استعمال نظام الحواجز الكرتونية حول الحضانات يخصص

65 -80 صوص لكل 1م2 في الأسبوع الأول. (في كل 1م2 75 صوص)

40-60 صوصا لكل 1م2 في الأسبوع الثاني. (في كل 1م2 50 صوص).

20-40 صوصا لكل 1م2 في الأسبوع الثالث . (في كل 1م2 30 صوص).

وهكذا حتى يوزع القطيع على كل الحظيرة حسب المعدلات المطلوبة تبعا لنوع الدجاج اللاحم أم بياض وحسب نظام التهوية مغلق إن مفتوح.

15- ترتب المشارب والمعالف بحيث توضع معلف ثم مشرب حول الحاضنة وضمن الحاجز الكرتوني .

كيفية التحضير قبل وعند استقبال الصوص

بعد أن يتم تجهيز البيت حسب الأصول يتم الاستعداد للحظة استقبال وإدخال الصوص ولا بد من التأكد من بعض الأمور الهامة وهي .

1-تشغل الحاضنات قبل 12-24 ساعة من وصول الصيصان وتملا المشارب بالماء حتى تصبح درجة حرارة الجو المحيط حوالي 32 مo عند وصول الصيصان .

2-يقدم الماء ويفضل أن يكون الماء دافئ بدرجة حرارة 16-20م مع إضافة بعض الفيتامينات ويتوفر في الأسواق مستحضر يحتوي على جميع الفيتامينات بالإضافة إلى بعض المضادات الحيوية (فيتابن سترب) حيث أن نقل الصيصان في بلادنا لا يتم بطرق سليمة فيكون عرضة للتيارات الهوائية ودرجات حرارة منخفضة أو مرتفعة حسب الموسم وبذلك فانه يتعرض للإجهاد والإنهاك وتكون الصيصان عرضة للإصابة بالرشوحات أو ضربات حرارية، ويقدم خلال الأربع أيام الأولى(نورتيل ، نوركس) للوقاية من التهاب الصرة ، ويقدم الماء قبل تقديم العليقة بأربع ساعات حتى يتسنى للصوص الشرب وتعويض الماء المفقود خلال رحلته من الفقاسة إلى المزرعة خصوصا أثناء فترة الصيف ويمكن إضافة السكر خلال الأربع ساعات بمعدل 2 كيلو لكل 50 لتر ماء (2.5 تنكه) لمدة 2-3 ساعات. حتى تزيد من نشاطه .

3-يقدم العلف المناسب بعد مضي أربع ساعات من فرد الصيصان في المزرعة بحيث توزع الصواني في جميع أنحاء الحاضنة بعيدا عن الصوبا .

3- لمنع حدوث انسداد المخرج للصيصان في الأيام الأولى ينصح برش كمية من الذرة المجروشة على سطح العلف ، ولمدة يومين وبمعدل (4.5)كغم لكل 1000 صوص .

4-تعلق موازين الحرارة على ارتفاع 30سم-40سم من الأرض لمراقبة درجات الحرارة ويتم تجهيز السجلات لكل دفعة من الصيصان منذ اليوم الأول من وصولها حتى يتم تسجيل كل ما يتعلق بها .

5-توزيع الصيصان توزيعاً مناسباً منعاً لتزاحمها حول المعالف والمشارب .

6- يتم تجهيز حوض التطهير على باب المزرعة واستعمال المطهر المناسب .

7- يتم تجهيز وعاء ماء أو مغسلة مع الصابون لغسل الأيدي باستمرار .

8- توفير أرواب جديدة أو نظيفة ومعقمة كذلك توفير قفازات وأحذية نايلون لاستعمالها لمرة واحدة .

1) - درجات الحرارة الواجب التحضين (التدفئة) عليها خلال فترة الأسابيع الأربعة الأولى هي كما يلي :

الأسبوع	درجة الحرارة
الأسبوع الأول	32-34 مo
الأسبوع الثاني	28-32 مo
الأسبوع الثالث	24-28 مo
الأسبوع الرابع	20-24 مo

برنامج تطعيم الدجاج البياض

العمر	نوع الطعم	المرض	مكان التطعيم	طريقة التطعيم
(1) يوم	الماريك	السرطان	في الفقاسة	بالحقن 3 ملم في الرقبة
	فرخيت	نيوكسل	في الفقاسة	رش
	ضد مرض التهاب الشعب الهوائية المعدي	IB	في الفقاسة	
(12) يوم	بروستين أو بروستيف نيوكسل ميت، معدوم+ جمبورو	نيوكاسل+قمبرو	في المزرعة	بالحقن 3/1 سم تحت الجلد في الرقبة (3ملم) أو استعمال فيروس في الماء
(15) يوم	قص المنقار	الإفتراس	في المزرعة	بواسطة المقص اليدوي أو الكهربائي
(17) يوم	تبخير نيوكاسل حي	نيوكاسل حي	في المزرعة	رش
(36) يوم	تبخير نيوكاسل حي	نيوكاسل حي	في المزرعة	رش
(55) يوم	ممات	نيوكاسل	في المزرعة	5/1 تحت الجلد (5ملم)
(80) يوم	لارنجو	تهاب الحنجرة والقصبة الهوائية المعدي	في المزرعة	مسحة بالفرشاة داخل فتحة المجمع
	بعبعوت	جدري الطيور	في المزرعة	وخزه بالجناح
(90) يوم	كورايزا	الزكام المعدي	في المزرعة	5/1 تحت الجلد (5ملم)
(108) يوم	قص المنقار	الافتراس	في المزرعة على السلك	بواسطة المقص اليدوي أو الكهربائي
(110) يوم	كورايزا	الزكام المعدي	في المزرعة على السلك	5/1 تحت الجلد في الفخد (5ملم)
	بعبعوت	جدري الطيور	في المزرعة على السلك	وخز في الجناح
(115) يوم	كورايزا	الزكام المعدي	في المزرعة على السلك	5/1 تحت الجلد في الصدر(5ملم)

قـص المناقير

قص المناقير ضرورية في نظام التربي في الأقفاص بغض النظر عن قوة الإنارة ، ويجب أن تتم باكرا .

ويتم قص المنقار من أجل تحقيق الأهداف التالية :

1-منع النقر ما بين الطيور .

2-التقليل من هدر العلف .

3-من أجل أن لا تأكل بيضها .

وتتم عملية قص المنقار بعد التأكد من صحة الطيور، ويفضل أن يكون على عمر متقدم ،فيجب أن يكون بشكل عمودي وعلى بعد الثلث من فتحة الأنف ويمكن أن كون بطريقتين .

1- القص بالمقص اليدوي العادي : وقبل عملية القص يتم إعطاء الدجاج فيتامين (K) لمنع النزيف.

2- القص بالمقص الكهربائي : لا حاجة لاستعمال الفيتامينات ولكن يجب التأكد من حرارة الشفرة المستعملة لمنع أي أخطاء، وحتى يتم قص المنقار بواسطة الكهرباء .

ملاحظات مهمة:

أ- قص المناقير ضرورية لضبط التعليف وتجرى للمرة الأولى بعمر 14 يوماً وفي المرة الثانية قبل وضع البيض على عمر ما بين 105-112على وجه التقريب.

ب- يقص 3/1 المنقار العلوي والسفلي مع الانتباه في عملية قص المناقير مثل عدم التساوي يقص المناقير يشجع في عدم النمو المتساوي للصيصان.

ج- يجب عدم قص المناقير في درجات الحرارة العالية وحدوث المرض ويجري القص مساءً أو صباحاً عندما تكون درجة الحرارة حوالي 27م° .

د- مباشرة بعد قص المناقير يجب زيادة كمية الماء والعلف كي لا يلمس المنقار مباشرة المعلف وأبعد من ذلك يضاف العلف المجروش للصيصان خلال 7-10 يوم التي تلي قص المناقير.

ه- في الأوقات الباردة من السنة يحضر الماء الدافئ لمدة يومين لخفض الجهد الذي تعاني منه الصيصان.

قبل إجراء عملية قص المنقار يجب :

1-التأكد من الظروف الصحية لدى الطيور .

2-عدم إجراء العملية بعد إعطاء اللقاح للطيور .

3-إضافة فيتامين ك (k) أو فيتازول (k) للماء لمنع النزيف .

4-التأكد من حرارة الشفرة المستعملة لمنع أي أخطاء وحتى يتم كي المنقار جيدا .

وبعد إجراء عملية قص المنقار يجب :

1-التأكد من أن الطيور تستطيع الشرب وذلك بالضغط بواسطة الأصبع على المشرب باستمرار خلال الأسبوع الأول من عملية القص اليدوي وذلك من أجل توفير المياه أمام الدجاج لحساسية المنقار.

وإذا لم يشرب الدجاج الكمية المطلوبة في الأسبوع الأول من القص اليدوي فأن ذلك يؤدي إلى حدوث عدة أمراض .وهي :

أ-الجفاف والهزل الدائم الذي يؤدي إلى عدم الإنتاج .

ب- انخفاض نسبة الإنتاج إلى اقل من 50% .

ج- انقلاب المبيض وأيضا المنقار الزائد يؤدي إلى أكل الدجاج للبيض .

2-تقديم العلف بصورة دائمة لمدة أسبوع بعد قص المنقار توزيع العلف بشكل جيد وعميق ويحتاج الدجاج إلى كلس في جسمه ويجب إعطاء القطيع علف بياض من عمر 115 يوم من أجل توفير الكلس الكافي لدجاج من أجل تكوين البيض .

أنواع الدجاج البياض الموجود حاليا في الأسواق

1- لوهمان: وهذا النوع هو جيد وخفيف الوزن ونسبة الإنتاج تصل إلى 95-98% بيض ناصع لبياض وزن البيضة تصل خلال فترة الإنتاج 3-3 شهورا إلى 67 غرام ،ويحتاج إلى كمية علف من بداية الإنتاج 100-115 غرام/طير.

2- هايلاين : جيد وبيض ناصع البياض ونسبة الإنتاج تصل من 95-98 % .ولكن وزن البيضة لم تصل إلى 67غرام إلا بعد فترة إنتاج 9 شهور فما فوق .

في كلا الصنفين تكون فترة الإنتاج من عمر 115 يوم فما فوق ، وذلك في حالة توقير الجو المناسب للدجاج من حرارة وتهوية وإنارة و تغذية جيدة ومناسبة في فصل الصيف .

أما في فصل الشتاء فيتأثر الإنتاج بسبب تقلبات الطقس .

3-يوجد أنواع أخرى وهي سيئة مثل (كبير ، كف10) وهي مقروضة من الأسواق إذ أن البعض يهجنها وتباع في الأسواق ونسبة الإنتاج لا تتعدى نسبة 70-80 % .

التغـذية

تعتبر التغذية في غاية الأهمية إذ أن لها تأثير أساسي في الإنتاج وتستطيع الحكم على جودة القطيع بالاتي :

1- وزن الفرخات عند النضج الجنسي وهذا يختلف من صنف إلى أخر وذلك هناك فراخ ذات وزن خفيف وأخرى متوسطه وأخرى ذات وزن كبير وللتغذية تأثير كبير في الوصول إلى الوزن الناسب .

2- تجانس القطيع .

3- الحالة الصحية للقطيع .

4- النضوج الجنسي للقطيع ، أخذين بعين الاعتبار نوع الفرخات حيث أن هذا يحدث على عمر 115 يوم من نوع هاي لاين ، كروس ، لوهمان .

طريقة التغذية

- من الضروري توفير كمية العلف المناسبة والمقررة لكل فرخة .

- يجب توزيع العلف بشكل متجانس ويفضل تحريك العلف خلال ساعات النهار لتجديد الرغبة في الأكل لدى الفراخ ويجب اعتماد توزيع العلف في ساعة محددة دائما .

- الفراخ ذات حجم متوسط مثل صنف الكروس ،الهاي لاين ، لوهمان ،تستهلك يوميا من العلف ما يقدر 100-115 غرام لكل طير .

- من عمر 115 يوم فما فوق : يبدأ بإعطاء علف بياض بروتين 18% بمعدل 110 غرام لكل طير يوميا وذلك من أجل توفير الكلس الكافي لتكوين البيضة .

- يجب أن يتم تغذية الدجاج البياض في عمر (115) يوم إلى (140) يوم تغذية مفتوحة (أي أن يبقى العلف أمام الدجاج باستمرار لأن الطيور في هذه الفترة تمر في مرحلة تطور الجهاز التناسلي .

معدل استهلاك العلف

العمر بالأسبوع	معدل الاستهلاك الأسبوعي للطائر (جرام)	العمر بالأسبوع	معدل الاستهلاك الأسبوعي للطائر (جرام)
1	85	5	245
2	175	6	275
3	195	7	300
4	220	8	335

ملاحظة-ثم تزداد كمية العلف بمعدل 5 جرام يوميا لكل طائر حتى عمر 20 أسبوع

ملاحظة :

وفي حالة تأخير إطعام الفرخات علف البياض الذي يحتوي على الكلس الزائد الغير موجود في علف الفرخات فسيكون الإنتاج سيء ونسبه منخفضة وكذلك البيضة غير مكتملة نظرا لقلة الكلس في جسم الفرخة أي إنتاج بيض خداج (برشت) بنسبة 20% .

الإنـــارة

إن شدة الإنارة وطول فترة الإنارة تؤثر على عملية الإنتاج بحيث أن زيادة ساعات لبإنارة تؤدي إلى الإنتاج المبكر إن وصول الفرخات إلى عمر النضج الجنسي مبكرا سيؤدي إلى:

1- صغر حجم الفراخ النامية عند عمر النضج الجنسي عن الوزن المثالي ، ويستمر كذلك في فترة إنتاج البيض .

2- تعطي هذه الفراخ بيضا صغير الحجم طوال حياتها الإنتاجية .

3- يكون إنتاجها من البيض في السنة الإنتاجية أقل من المعتاد .

4- زيادة احتمال حدوث ظاهرة انقلاب الرحم (انقلاب المبيض) وظهور حالة الافتراس بين الطيور .

وتشمل ساعات الإضاءة الطبيعية بالإضافة ؟إلى الإضاءة الاصطناعية وطول مدتها يعتمد على الفصل السنوي ، ففي فصل الصيف تكون الإنارة الطبيعية طويلة والحاجة إلى الكهرباء فيه قليلة .

مع الملاحظة أنة عند انقطاع الإضاءة أو عدم توفر الإضاءة في الأيام الغير مشمسة أو يكثر فيها الضباب الذي يؤدي إلى قلة وصول أشعة الشمس إلى الطيور مما يؤدي إلى انخفاض الإنتاج .

يجب أن توزع المصابيح بين الأقفاص بشكل متساوي بحيث لا يكون هناك مناطق مظلمة ويفضل الإضاءة من المصابيح وليس من إضاءة النيون ونكون قوة المصابيح من 25-40 شمعة فقط .

تبدأ الإضاءة على الدجاج عندما تصل نسبة الإنتاج إلى 40% خلا فصل الصيف ، و10% خلال فصل الشتاء نظرا لقصر ساعات النهار في الشتاء . وتكون مدة الإضاءة ساعة واحدة

فقط في الأسبوع الأول . وعندها تبدأ بالزيادة (نصف ساعة) أسبوعيا حتى تصل الإضاءة إلى 16 ساعة إضاءة يوميا ليل +نهار ، حيث تثبت على هذه النسبة .

وفي حالة عدم توفر الإضاءة الكافية والكلس الكافي يؤثر هذا على الإنتاج وإنتاج بيض غير مكتمل برشت (بيض خداج) ولا تتعدى نسبة الإنتاج 80% وكذلك إنتاج بيض خداج نسبة 10% .

يجب أن لا يعمل على خفض مدة الإنارة بعد بداية الإنتاج ، يمكن إتباع برامج عده حسب نوع الحظائر بالإضافة يمكن أتباع برنامج إنارة خاض بهدف دفع القطيع إلى الإنتاج المبكر إلا أن هذا يؤثر سلبيا على متوسط وزن البيض خلال فترى الإنتاج وعلى جودة القشرة عند نهاية الإنتاج .

تربية الدواجن في الطقس الحار

ما يجب القيام به قبل حلول فصل الصيف

1- طلي سقف المداجن (المزرعة) المبنية بالأسبست بالجير وعدم استعمال ذلك

للأسقف المعدنية.

2- وضع الخيشة قبل حلول فصل الصيف.
3- تفقد المراوح الهوائية وأنابيب المياه المستعملة لبل الخيشة وإصلاح المعطب منها.
4- تفقّد محرّكات الآبار السطحية والإرتوازية وإصلاح المعطّب منها وتوفير محركات تعويضية عند الحاجة.
5- تفقّد البئر وجهره إذا اقتضت الحاجة وأخذ الاحتياطات إذا كانت كمية الماء ناقصة.

6- تفقد حوض الماء والجابية وخزانات المياه وتنظيفها.

7- تفقد وصيانة المولد الكهربائي والمحوّل الكهربائي والتأكّد من حسن اشتغالها.

8- التأكد من وجود مقياس حرارة أدنى-أقصى بكل مدجنة.

برنامج تصويم الدجاج البياض

{التقليش}

في حالة انخفاض نسبة الإنتاج عند الدجاج وهي النسبة التي لا تغطي التكاليف وهي أقل من 50% أو حسب سعر البيض في السوق بعد إنتاج 11-12 شهر نلجأ إلى عملية التقليش الإجباري .

القلش: هو قيام الدجاجة بتغيير الريش وتساقطه وتبدو أجزاء من الجسم خالية تماماً من الريش والبعض الآخر يكون الريش الموجود في مراحل مختلفة من التطور وهي ظاهرة ترتبط بإنتاج البيض حيث تتوقف الدجاجة عن وضع البيض خلال فترة القلش في نهاية السنة الأولى من إنتاج البيض. والقلش ظاهرة طبيعية في جميع الطيور الداجنة. ويختلف الدجاج عن بعضه البعض حيث يؤدي القلش إلى إذابة الدهن عند الدجاج حيث يتم إرجاع الدجاج إلى فرخات ويتم كالأتي :

1- يجب التأكد من عدم وجود فاش أو قمل في الدجاج ، وإذا وجد يجب معالجته .

2- قطع الضوء والعلف وعدم تقديم أي نوع من الأعلاف إلى الدجاج مطلقا لمدة 7-9 أيام حسب صحة الدجاج .

3- ماء الشرب – يقطع تزويد القطيع بالمياه خلال 24 ساعة الأولى في فصل الصيف48 ساعة في فصل الشتاء من عملية التصويم .

4- الاستمرار في إعطاء الماء للدجاج كالمعتاد بعد مضي 24-48 من قطع الماء عن الدجاج في بداية التصويم دون تقديم العلف لدجاج لأن الدجاج يتحمل الجوع أكثرلا من تحمله العطش لأن قلة المياه تسبب انخفاض من رطوبة الجسم .

5- اليوم التاسع ولغاية اليوم الخامس عشر :بعد الانتهاء من تجويع الدجاج يجب إعطاء علف تصويم (نشيرا) بروتين 9-10 % ، وفي حالة عدم وجود علف (نشيرا) تعطي الدجاج ذرة صفراء أو شعير بدون بروتينات أو سعرات حرارية .تعطى الدجاجة حوالي 35-40 غرام /طير يوميا .

يزود القطيع ومن خلال مياه الشرب بالفيتامينات من نوع فيتازول بالإضافة إلى إعطاء المضادات الحيوية لمدة 3 أيام .

6- اليوم السادس عشر ولغاية الثاني وعشرين : يزود القطيع ب 70 غرام/طير (نشيرا) أو ذرة صفراء أو شعير بدون بروتينات أو سعرات حرارية .

7- اليوم الثالث وعشرون ولغاية التاسع وعشرون : يزود القطيع ب 35 غرام ذره (نشيرا) بالإضافة إلى 35 غرام علف فرخات (برجيوت) بروتين 14% ، المجموع الكلي مخلوط 70 غرام/طير .

اليوم الثلاثون لغاية اليوم السادس والثلاثون : يزود القطيع ب 70 غرام/طير علف فرخات (برجيوت) بروتين 14% ، يزود القطيع ومن خلال مياه الشرب بالفيتامينات من نوع فيتازول بالإضافة إلى إعطاء المضادات الحيوية لمدة 3 أيام .

8- اليوم السابع والثلاثون ولغاية اليوم الثاني والأربعون : يزود القطيع ب 35 غرام علف فرخات (برجيوت بروتين 14% بالإضافة إلى 35 غرام علف بياض بروتين 18%

9- ابتداء من اليوم الثالث والأربعون وما بعده : يزود القطيع بالوجبه المقررة خلال مرحلة الإنتاج القادمة ومقدرة من 100-115 غرام/طير لدجاج ذات الأوزان المتوسط (هاي لاين ، لوهمان ، كروس) 115-120 غرام/طير لدجاج ذات الأوزان الثقيلة .

ملاحظات:

1- إذا شعرت خلال التصويم أن الدجاج تعب ولم يتحمل المدة من (7-9)أيام وزادة نسبة الموت عن الحد الطبيعي في المزرعة يجب إعطاء علف (نشيرا) بعد الخمس أيام أو الستة أيام الأولى .

2- خلا عملية التصويم تلاحظ أن الدهون قد تلاشت عن الدجاج أن الريش كذلك قد سقط عن الجناح والجسم كله من أجل إخراج ريش جديد .

3- بعد أتمام كمية العلف حتى كمية 100-115 غرام/طير يتم إعطاء الضوء مباشرة لمدة 16 ساعة إضاءة يومية ليل +نهار حيث تثبت على هذه الإضاءة .

استهلاك تقريبي للمياه لكل 1000 طير في اليوم

العمر بالأسبوع	حـــــــــرارة الحظيرة		
	أقل من 21 درجة	32 درجة	39 درجة
	كمية الماء اللازمة باليوم	كمية الماء اللازمة باليوم	كمية الماء اللازمة باليوم
2	40 لتر (تنكتان)	60 لتر (3تنكات)	80 لتر (4 تنكات)
4	60 لتر (3تنكات)	100 لتر (5 تنكات)	120 (6 تنكات)
6	70 لتر (3.5 تنكه)	120 (6 تنكات)	200 لتر (10 تنكه)
8	90 لتر (4.5 تنكات)	150 لتر (7.5 تنكات)	260 لتر (13 تنكه)
10	100 لتر (5 تنكات)	180 لتر (9 تنكات)	300 لتر (15 تنكه)
12	120 لتر (6 تنكات)	200 لتر (10 تنكه)	350 لتر (17.5 تنكه)
14	120 لتر (6 تنكات)	220 لتر (11 تنكه)	380 لتر (19 تنكه)
16	140 لتر (7 تنكات)	240 لتر (12 تنكه)	400لتر (20 تنكه)
18	140 لتر (7 تنكات)	250 لتر (12.5 تنكه)	410 لتر (20.5 تنكه)
نسبة الإنتاج			
%0	160 (8 تنكات)	230 (11.5 تنكه)	480 (24 تنكه)
%10	170 لتر (8.5 تنكات)	240 لتر (12 تنكه)	500 لتر (25 تنكه)
%20	190 لتر (9.5 تنكات)	280 لتر (14 تنكه)	560 لتر (28 تنكه)
%50	210 لتر (10.5 تنكات)	420 لتر (21 تنكه)	620 لتر (31 تنكه)
%70	230 لتر (11.5تنكه)	450 لتر (22.5تنكه)	760 لتر (38تنكه)
%90	250 لتر (12.5 تنكه)	490 لتر (24.5 تنكه)	760 لتر (38تنكه)

إعداد المهندس الزراعي

رزق محمود نمـــر اسليمية