

## تعليمات القلش بدون تصويم الطيور

(راجع تعليمات القلش المقررة محليا)

- يعتمد قرار القلش على:
  - تكلفة العلف
  - سعر البيض
  - فرق سعر البيض حسب وزن الطير
  - تكلفة دورة تربية جديدة
  - قيمة الطيور فى نهاية دورة الإنتاج
  - أداء القطيع
- **القلش بدون تصويم الطيور.**
  - تعطى دجاجة هاى لاين انتاجية جيدة جدا بعد عملية القلش.
  - أفضل عمر لإجراء القلش عادة بين 65 أسبوع (مبكر) و 75 أسبوع (متأخر).
  - تزيد عملية القلش من العمر الإنتاجى للقطعان وذلك بزيادة معدل الإنتاج و كفاءة قشرة البيض و كثافة الألبومين (بياض البيض).
  - من الطبيعى أن يكون معدل الإنتاج بعد القلش أقل من أفضل انتاج قبل القلش
  - يستمر حجم البيض فى الزيادة بعد القلش.
- يجب أن يتم السماح بحرية وصول الطيور للماء طوال الوقت.
- تؤدى زيادة نسبة الصوديوم فى الماء (100 جزء بالمليون أو أكثر) لنتائج سيئة لعملية القلش.
- يؤدى تقليل الوزن الى وزن الأسبوع 18 (نقص حوالى 23% من الوزن الحالى) لأفضل نتائج بعد القلش.
- لأفضل انتاجية بعد القلش لابد من توقف الإنتاج تماما لمدة لا تقل عن اسبوعين.
- ينبغي الوصول لوزن الأسبوع 18 خلال فترة توقف الإنتاج.
- بعد نقص الوزن أثناء القلش يمكن التحكم فى الوزن عن طريق تحديد عدد مرات العلف فى اليوم مع، أو التغيير لعلف مرتفع الطاقة (علف انتاجى).
- لابد من متابعة أوزان الطيور بكل دقة أثناء عملية القلش.
- ينبغي وزن الطيور مرتين اسبوعيا من نفس الأقسام
- لابد ان تتوزع الاقفاص بطول العنبر أولا ووسطه و نهايته و كذلك من كل أدوار البطارية.

### برنامج قلش الطيور بدون تصويم.

ملاحظات	درجة حرارة العنبر <sup>3</sup> (C°)	معدل استهلاك العلف <sup>2</sup> (جم/يوم طائر)	تعديلات العلف <sup>1</sup>	نوع العلف	يوم القلش الإضاءة (ساعة/يوم)	من 7- الى 5-
	25-24	علف كامل	حجر جيرى ناعم	علف بياض	16	من 7- الى 5-
يستبدل الحجر الجيرى الخشن بآخر ناعم (أقل من 2مم). لا تقم بتغيير نسبة الكالسيوم فى العلف.	25-24	علف كامل	حجر جيرى ناعم بدون اضافة ملح طعام	علف بياض	24	من 4- الى 1-
زيادة حرارة العنبر تساعد على تقليل استهلاك العلف و تسهل من خفض الوزن الى وزن الأسبوع 18 (يراعى عدم نقص وزن الدجاجة البنية لأكثر من 21-22 % من وزن ما قبل القلش)	28-27	64-54	حجر جيرى ناعم	علف القلش <sup>5</sup>	48-6	6-0
المحافظة على الوزن	28-27	64-54	—	علف القلش	8-6	17-7
تحديد كمية العلف لتلائق سمنة الطيور	28-27	73-64	خليط من الحجر الجيرى الناعم و الخشن كما فى علف الإنتاج	علف بياض <sup>7</sup>	12 16 أو <sup>6</sup>	19-18
يتم تخفيض حرارة العنبر بالقدر المناسب لزيادة استهلاك العلف	27-26	علف كامل	—	علف بياض <sup>7</sup>	16 <sup>6</sup>	21-20
خفض الحرارة الى معدلها الطبيعى	25-24	علف كامل <sup>7</sup>	—	علف بياض <sup>7</sup>	16	24-22

<sup>1</sup> يمكن إضافة البروبيوتك و البريبوتك خلال جميع مراحل عملية القلش.

<sup>2</sup> يعتمد استهلاك العلف على درجة حرارة العنبر، لذا يزيد الإستهلاك مع انخفاض الحرارة.

<sup>3</sup> يجب التأكد من جودة التهوية. قد لا تتمكن من الحصول على درجات الحرارة المطلوبة فى حالة الطقس البارد.

<sup>4</sup> اضبط الإضاءة على 8 ساعات أو طول النهار الطبيعى فى العنابر المفتوحة. لا يوجد حاجة لتغيير شدة الإضاءة.

<sup>5</sup> يحتوى علف القلش على كمية أكبر من الألياف (أقل فى الطاقة) و لا يضاف له الصوديوم تماما (سواء ملح الطعام أو بيكربونات الصوديوم).

<sup>6</sup> تؤدى زيادة الإضاءة لما كانت عليه قبل القلش (16-15 ساعة) لتحفيز الطيور على الإنتاج. قد تتم الزيادة على مدار اسبوع واحد (من 8 الى 16 فى يوم واحد) أو على مدار اسبوعين (من 8 الى 12 فى الأسبوع الأول ثم

من 12 الى 16 فى الأسبوع الثانى) يجب التحكم فى معدل استهلاك العلف فى الأيام الأولى بعد زيادة الإضاءة لتجنب السمنة فى الطيور (و هو ما قد يزيد بشكل كبير من وزن البياض بعد القلش).

<sup>7</sup> تبعا لتوصيات التغذية لما بعد القلش.

## توصيات علف القلش

التغذية	التراكيزات الغذائية المطلوبة
الطاقة الممثلة (كيلو كالورى/كجم) <sup>1</sup>	2800-2600
الطاقة الممثلة (ميغا جول/كجم) <sup>1</sup>	11.70-10.90
المعدل المثالى للأحماض الأمينية سهلة الهضم / الأحماض الأمينية الكلية <sup>2</sup>	
ليسين %	0.33 / 0.30
ميثيونين %	0.16 / 0.15
ميثيونين + سيستين %	0.36 / 0.32
ثريونين %	0.21 / 0.18
تريبتوفان %	0.12 / 0.10
أرجينين %	0.41 / 0.38
أيزوليوسين %	0.20 / 0.18
فالين %	0.26 / 0.23
بروتين خام <sup>3</sup> %	8.50
كاليوم <sup>4</sup> %	2.0-1.3
فسفور متاح %	0.25
صوديوم <sup>5</sup> %	0.03
كلورين %	0.03

<sup>1</sup> معدلات الطاقة الموصى بها تعتمد على محتوى الطاقة في الخامات العلفية الموضح بالجدول في نهاية الدليل , و من الضروري أن تضبط تراكيزات الطاقة بناء على المحتوى الفعلى من الطاقة في الخامات العلفية إذا كانت قيمها تختلف عن المشار إليها في هذا الدليل.

<sup>2</sup> تم تحديد معدلات الأحماض الأمينية الكلية لتلائم العلائق المعتمدة على الأذرة الصفراء و كسب فول الصويا , لذا يراعى عند استخدام خامات علفية أخرى أن تعتمد التركيبة على قيم الأحماض الأمينية سهلة الهضم.

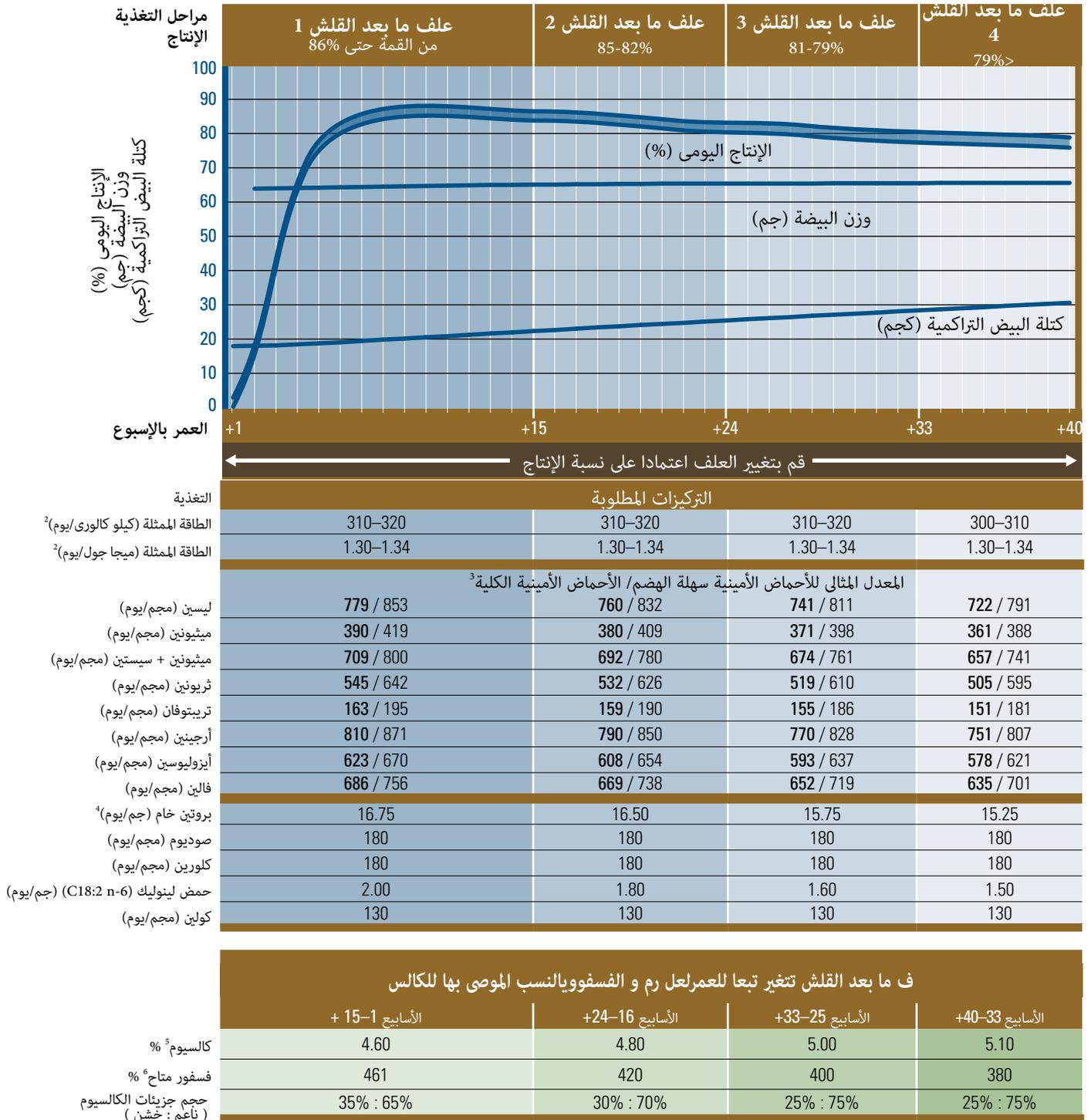
<sup>3</sup> لا بد من حساب تركيبة العلف لتوفر الأحماض الأمينية اللازمة , قد يتغير تركيز البروتين الخام في العلف بحسب الخامات المستخدمة لذا لا بد من حساب محتوى البروتين بدقة.

<sup>4</sup> لا بد ألا يتجاوز حجم جزيئات الحجر الجبرى 2مم.

<sup>5</sup> لا يجب أن تزيد نسبة الصوديوم في العلف عن 0.035%.

# تحديث تقنى - تعليمات القلش بدون تصويم الطيور

## توصيات التغذية بعد القلش<sup>1</sup> - البنى



<sup>1</sup> يمكن أن يتم تعديل نسب البروتين الخام ، ميثيونين+سيستين ، الدهون ، حمض اللينوليك (مع ، أو ) كمية الطاقة لضبط حجم البيض.

<sup>2</sup> التقدير الجيد لتأثير درجة الحرارة على متطلبات الطاقة هو لكل 0.5 درجة مئوية فوق أو تحت 22 درجة مئوية، زيادة أو طرح 2 كيلو كالورى/طير/يوم على التوالي

<sup>3</sup> تم تحديد معدلات الأحماض الأمينية الكلية لتلائم العلاقات المعتمدة على الأذرة الصفراء و كسب فول الصويا ، لذا يراعى عند استخدام خامات علفية أخرى أن تعتمد التركيبة على قيم الأحماض الأمينية سهلة الهضم.

<sup>4</sup> تتحدد احتياجات الكالسيوم و الفسفور تبعاً للعمر. عندما يستمر الإنتاج بمعدلات مرتفعة يستمر التغذية على العلف الأعلى فى البروتين و إن تخطى الأعمار الإسترشادية الموضحة، لكن يوصى بزيادة نسبة الكالسيوم و الفسفور الى النسبة المقررة لمرحلة التغذية التالية.

<sup>5</sup> يجب ان يكون 65% من الحجر الجيرى المضاف من النوع الخشن 2-4 مم حجم الجزئيات.

<sup>6</sup> لا بد أن يحتوى العلف على الحد الأدنى من الفسفور المتاح الموصى به مهما كان مصدره.

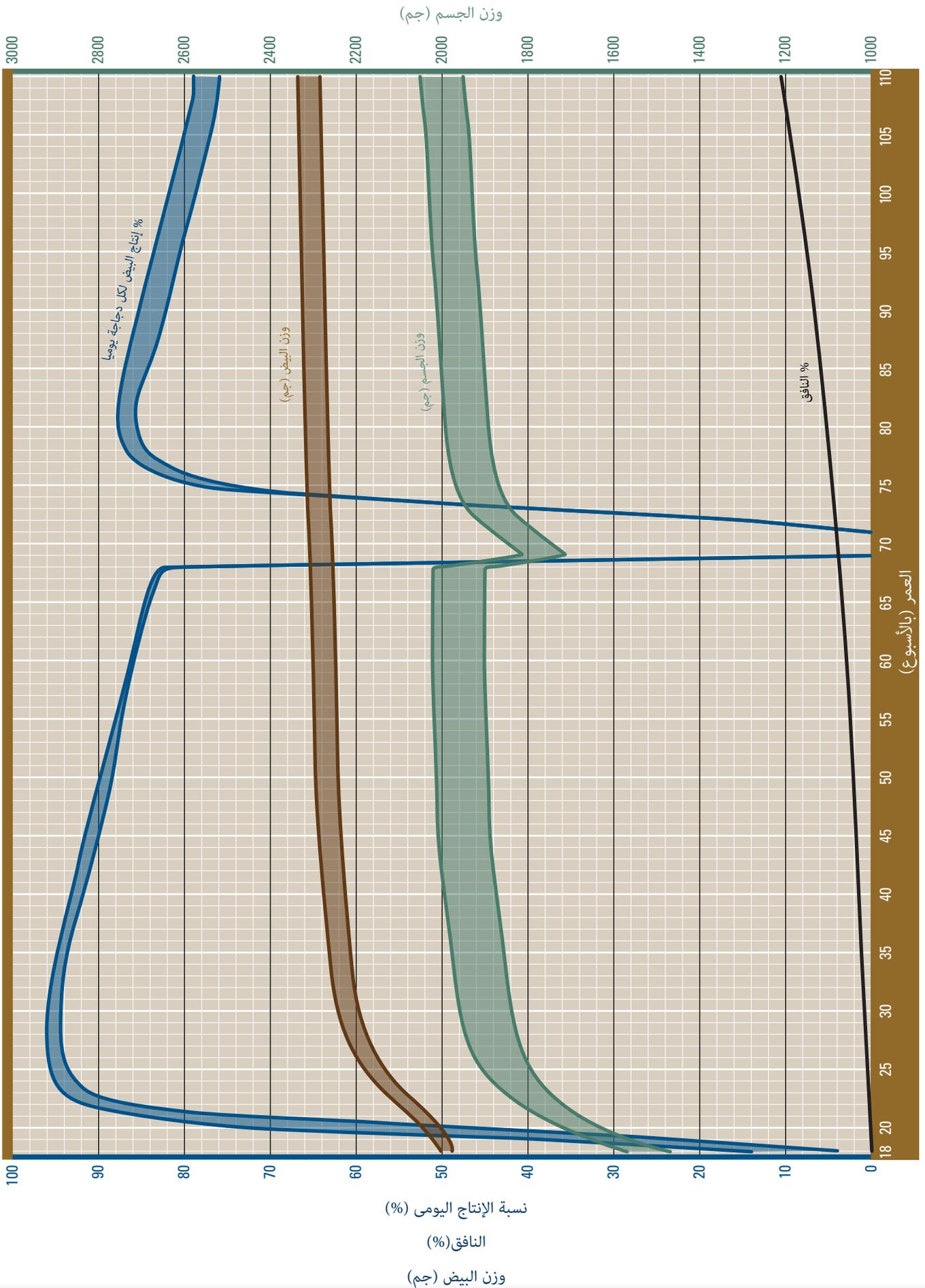
## جدول معدلات الأداء القياسية بعد القلش - البنى

متوسط وزن البيض* (جم/بيضة)	كتلة البيض تراكمي كجم	إستهلاك العلف جم/يوم لكل طائر	وزن الجسم كجم	النافق التراكمي %	الإنتاج التراكمي لكل دجاجة تم إسكانها	الإنتاج التراكمي لكل دجاجة/يوم	% الإنتاج اليومي	عالم العمر بالإسبوع
-	18.0	64.0 - 95.0	1.77 - 1.87	4.1	294.1 - 304.2	299.2 - 309.4	0 - 0	+1
64.0	18.1	85.0 - 95.0	1.81 - 1.91	4.2	294.9 - 305.2	300.0 - 310.4	12 - 15	+2
64.1	18.2	90.0 - 100.0	1.85 - 1.95	4.3	297.4 - 307.9	302.7 - 313.3	38 - 41	+3
64.2	18.5	95.0 - 105.0	1.86 - 1.96	4.4	301.6 - 312.3	307.0 - 317.8	62 - 65	+4
64.3	18.8	100.0 - 110.0	1.87 - 1.97	4.5	306.7 - 317.6	312.3 - 323.4	76 - 79	+5
64.4	19.2	103.0 - 113.0	1.88 - 1.98	4.6	312.0 - 323.1	317.9 - 329.2	80 - 83	+6
64.5	19.5	104.0 - 114.0	1.88 - 1.98	4.7	317.5 - 328.8	323.7 - 335.1	82 - 85	+7
64.6	19.9	105.0 - 115.0	1.88 - 1.98	4.9	323.1 - 334.6	329.6 - 341.2	85 - 87	+8
64.7	20.2	106.0 - 116.0	1.88 - 1.98	5.0	328.8 - 340.4	335.6 - 347.3	85 - 87	+9
64.8	20.6	107.0 - 117.0	1.89 - 1.99	5.1	334.4 - 346.1	341.5 - 353.4	85 - 87	+10
64.9	21.0	107.0 - 117.0	1.89 - 1.99	5.2	340.1 - 352.0	347.5 - 359.6	86 - 88	+11
65.0	21.3	108.0 - 118.0	1.90 - 2.00	5.4	345.8 - 357.8	353.5 - 365.7	86 - 88	+12
65.1	21.7	108.0 - 118.0	1.90 - 2.00	5.5	351.5 - 363.6	359.5 - 371.8	85 - 87	+13
65.1	22.1	109.0 - 119.0	1.90 - 2.00	5.7	357.1 - 369.3	365.4 - 377.9	85 - 87	+14
65.2	22.4	109.0 - 119.0	1.91 - 2.01	5.8	362.6 - 375.0	371.3 - 384.0	84 - 87	+15
65.2	22.8	110.0 - 120.0	1.91 - 2.01	6.0	368.1 - 380.8	377.2 - 390.1	84 - 87	+16
65.3	23.2	110.0 - 120.0	1.91 - 2.01	6.1	373.6 - 386.4	383.0 - 396.1	83 - 86	+17
65.3	23.5	110.0 - 120.0	1.91 - 2.01	6.3	379.0 - 392.1	388.8 - 402.1	83 - 86	+18
65.4	23.9	110.0 - 120.0	1.91 - 2.01	6.4	384.5 - 397.7	394.6 - 408.1	83 - 86	+19
65.4	24.2	110.0 - 120.0	1.92 - 2.02	6.6	389.8 - 403.3	400.4 - 414.1	82 - 85	+20
65.5	24.6	110.0 - 120.0	1.92 - 2.02	6.8	395.2 - 408.8	406.1 - 420.0	82 - 85	+21
65.5	24.9	111.0 - 121.0	1.92 - 2.02	6.9	400.5 - 414.3	411.8 - 425.9	81 - 84	+22
65.5	25.3	111.0 - 121.0	1.92 - 2.02	7.1	405.7 - 419.7	417.5 - 431.8	81 - 84	+23
65.5	25.6	111.0 - 121.0	1.92 - 2.02	7.3	411.0 - 425.2	423.1 - 437.7	81 - 84	+24
65.5	25.9	110.0 - 120.0	1.92 - 2.02	7.4	416.2 - 430.6	428.7 - 443.5	80 - 83	+25
65.5	26.3	110.0 - 120.0	1.93 - 2.03	7.6	421.4 - 435.9	434.3 - 449.3	80 - 83	+26
65.5	26.6	110.0 - 120.0	1.93 - 2.03	7.8	426.5 - 441.3	439.9 - 455.1	80 - 83	+27
65.5	26.9	109.0 - 119.0	1.93 - 2.03	7.9	431.6 - 446.6	445.5 - 460.8	79 - 82	+28
65.6	27.3	109.0 - 119.0	1.93 - 2.03	8.1	436.7 - 451.9	451.0 - 466.6	79 - 82	+29
65.6	27.6	109.0 - 119.0	1.93 - 2.03	8.3	441.8 - 457.1	456.5 - 472.3	79 - 82	+30
65.6	27.9	108.0 - 118.0	1.93 - 2.03	8.5	446.8 - 462.3	462.0 - 478.0	78 - 81	+31
65.6	28.3	108.0 - 118.0	1.94 - 2.03	8.7	451.7 - 467.5	467.4 - 483.7	78 - 81	+32
65.6	28.6	107.0 - 117.0	1.94 - 2.03	8.9	456.7 - 472.7	472.9 - 489.3	78 - 81	+33
65.7	28.9	107.0 - 117.0	1.94 - 2.03	9.1	461.6 - 477.7	478.3 - 494.9	77 - 80	+34
65.7	29.2	106.0 - 116.0	1.94 - 2.03	9.3	466.5 - 482.8	483.7 - 500.5	77 - 80	+35
65.7	29.6	106.0 - 116.0	1.94 - 2.03	9.5	471.4 - 487.9	489.1 - 506.1	77 - 80	+36
65.7	29.9	105.0 - 115.0	1.94 - 2.04	9.7	476.2 - 492.9	494.4 - 511.7	76 - 79	+37
65.7	30.2	105.0 - 115.0	1.95 - 2.05	9.9	481.0 - 497.9	499.7 - 517.2	76 - 79	+38
65.7	30.5	104.0 - 114.0	1.95 - 2.05	10.1	485.8 - 502.8	505.0 - 522.7	76 - 79	+39
65.7	30.8	104.0 - 114.0	1.95 - 2.05	10.4	490.5 - 507.8	510.3 - 528.3	76 - 79	+40

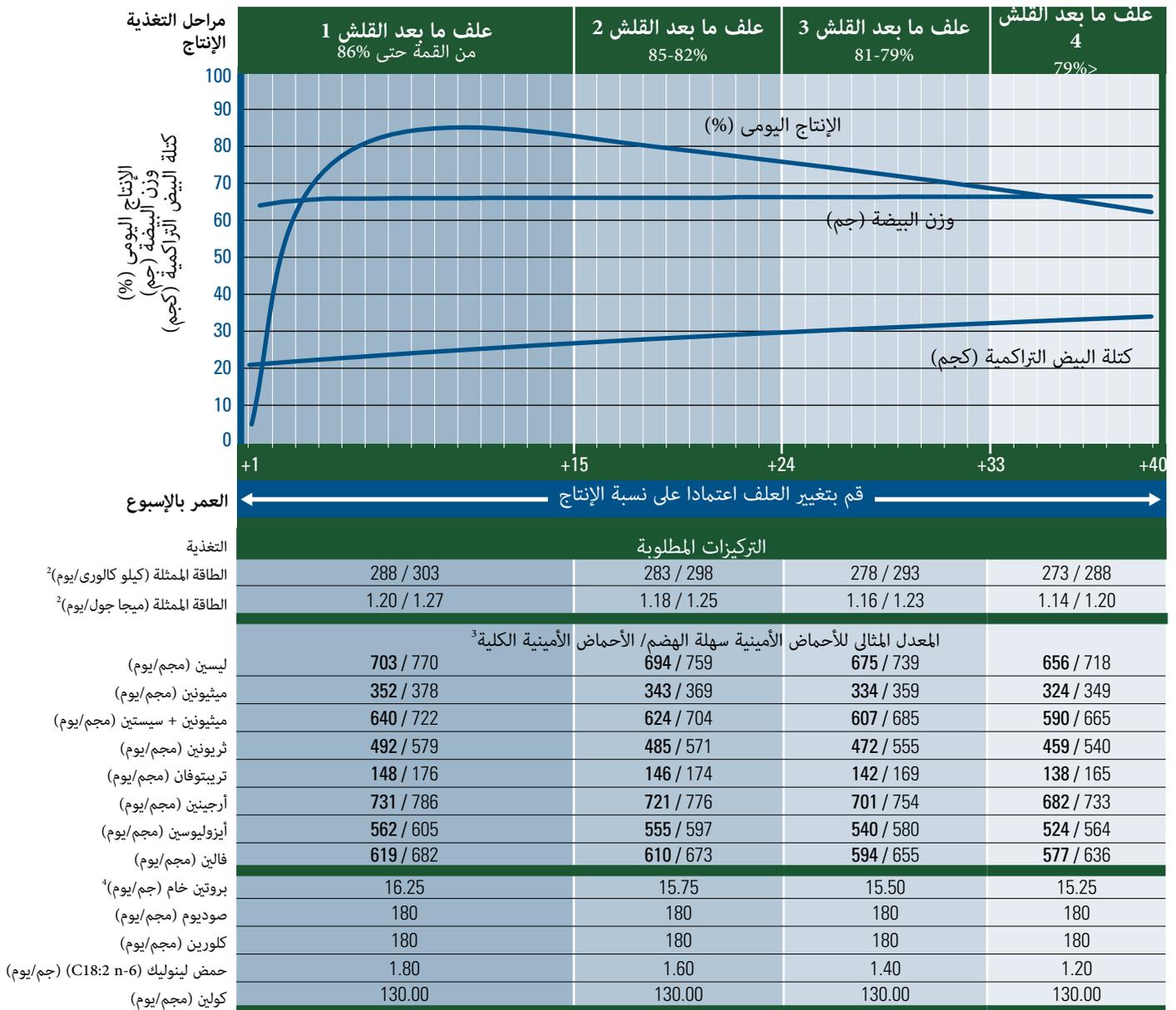
\* وزن البيض بعد 40 إسبوع من العمر بإفتراس برنامج غذائي بروتيني و ذلك للتحكم في حجم البيض

# تحديث تقنى - تعليمات القلش بدون تصويم الطيور

الرسم البياني لمعدلات الأداء القياسية بعد القلش - البنى



## توصيات التغذية بعد القلش<sup>1</sup> - W-80



### ف ما بعد القلش تتغير تبعاً للعمر لعل رم و الفسفور والنسب الموصى بها للكالسيوم

	الأسابيع 1-15 +	الأسابيع 16-24 +	الأسابيع 25-33 +	الأسابيع 33-40 +
كالسيوم <sup>5</sup> %	4.20	4.30	4.40	4.60
فسفور متاح <sup>6</sup> %	490	460	440	420
حجم جزئيات الكالسيوم (ناعم : خشن)	35% : 65%	30% : 70%	25% : 75%	25% : 75%

<sup>1</sup> يمكن أن يتم تعديل نسب البروتين الخام ، ميثيونين+سيستين ، الدهون ، حمض اللينوليك (مع ، أو ) كمية الطاقة لضبط حجم البيض.

<sup>2</sup> التقدير الجيد لتأثير درجة الحرارة على متطلبات الطاقة هو لكل 0.5 درجة مئوية فوق أو تحت 22 درجة مئوية، زيادة أو طرح 1.8 كيلو كالوري/طير/يوم على التوالي

<sup>3</sup> تم تحديد معدلات الأحماض الأمينية الكلية لتلائم العلائق المعتمدة على الأذرة الصفراء و كسب فول الصويا ، لذا يراعى عند استخدام خامات علفية أخرى أن تعتمد التركيبة على قيم الأحماض الأمينية سهلة الهضم.

<sup>4</sup> تتحدد احتياجات الكالسيوم و الفسفور تبعاً للعمر. عندما يستمر الإنتاج بمعدلات مرتفعة يستمر التغذية على العلف الأعلى في البروتين و إن تخطى الأعمار الإسترشادية الموضحة، لكن يوصى بزيادة نسبة الكالسيوم و الفسفور الى النسبة المقررة لمرحلة التغذية التالية.

<sup>5</sup> يجب ان يكون 65% من الحجر الجيري المضاف من النوع الخشن 2-4 مم حجم الجزئيات.

<sup>6</sup> لا بد أن يحتوى العلف على الحد الأدنى من الفسفور المتاح الموصى به مهما كان مصدره.

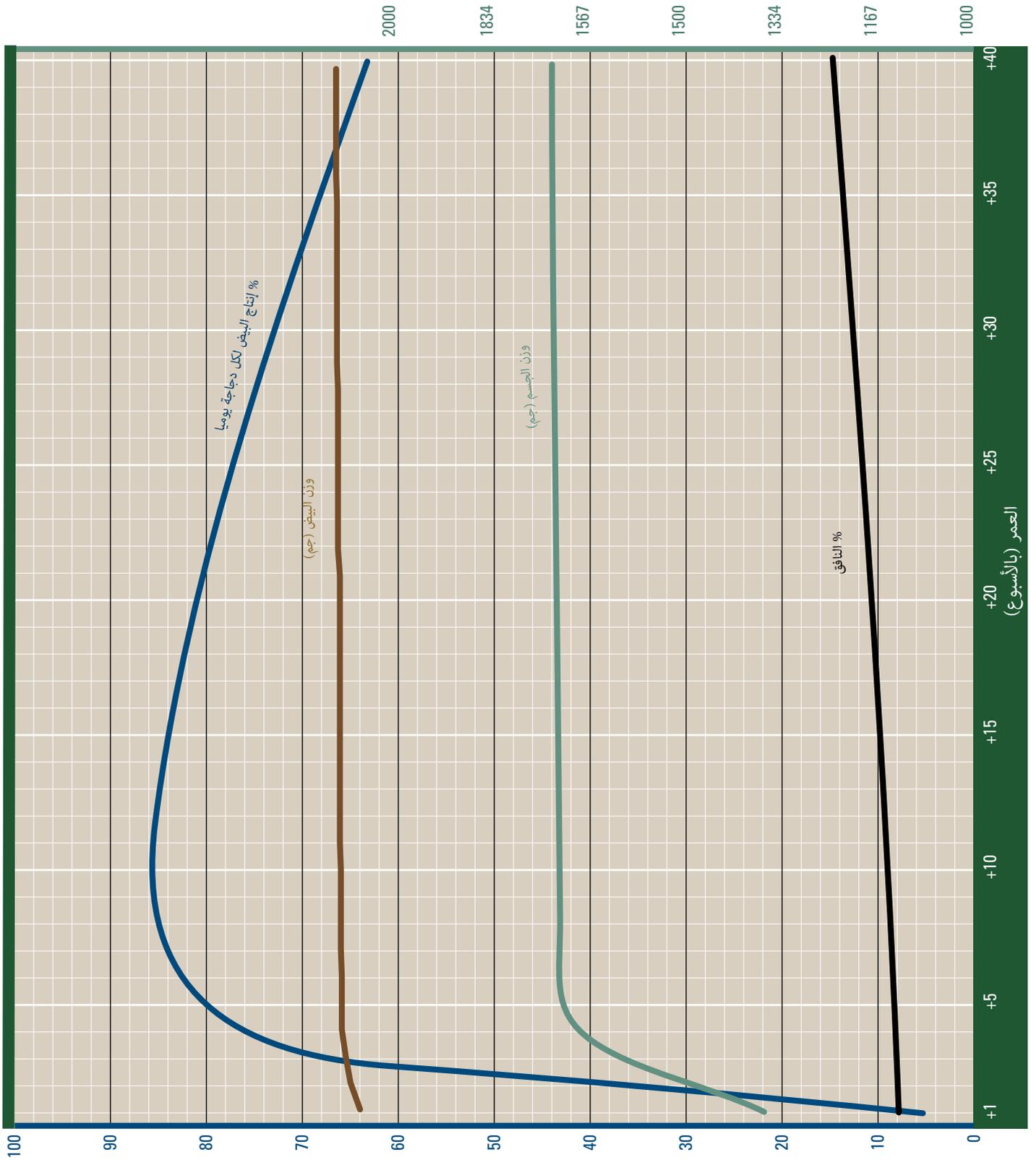
# تحديث تقنى - تعليمات القلش بدون تصويم الطيور

## جدول معدلات الأداء القياسية بعد القلش - W-80

متوسط وزن البيض * (جم/بيضة)	كتلة البيض تراكمى كجم	إستهلاك العلف جم/ يوم لكل طائر	وزن الجسم جم	النافق التراكمى %	الإنتاج التراكمى لكل دجاجة تم إسكانها	% الإنتاج اليومي	عالم العمر بالإسيو
64.0	21.12	86	1364	7.5	330.0	5.4	+1
65.0	21.59	96	1459	7.6	332.1	32.5	+2
65.5	22.05	106	1564	7.7	336.7	70.4	+3
65.9	22.52	106	1714	7.8	341.7	77.5	+4
65.9	22.86	106	1714	7.9	346.9	80.7	+5
65.9	23.22	106	1715	8.0	352.3	83.4	+6
66.0	23.61	106	1715	8.1	357.8	84.8	+7
66.0	23.98	106	1716	8.2	363.3	85.4	+8
66.0	24.34	106	1716	8.3	368.8	85.8	+9
66.0	24.70	106	1717	8.5	374.3	85.8	+10
66.1	25.10	106	1717	8.6	379.8	85.5	+11
66.1	25.46	106	1718	8.8	385.2	85.2	+12
66.1	25.82	106	1718	8.9	390.6	84.7	+13
66.1	26.18	106	1719	9.1	396.0	84.2	+14
66.1	26.53	106	1719	9.2	401.3	83.5	+15
66.1	26.88	106	1720	9.4	406.6	82.8	+16
66.1	27.22	106	1720	9.6	411.8	82.1	+17
66.1	27.56	106	1721	9.7	416.9	81.4	+18
66.1	27.89	106	1721	9.9	422.0	80.6	+19
66.1	28.22	106	1722	10.0	427.0	79.9	+20
66.1	28.56	106	1722	10.2	432.0	79.1	+21
66.3	28.97	106	1723	10.4	436.9	78.4	+22
66.3	29.29	106	1723	10.6	441.8	77.7	+23
66.3	29.61	106	1724	10.8	446.6	77.0	+24
66.3	29.93	106	1724	11.0	451.4	76.2	+25
66.3	30.24	106	1725	11.2	456.1	75.5	+26
66.3	30.54	106	1725	11.4	460.7	74.7	+27
66.3	30.85	106	1726	11.6	465.3	73.9	+28
66.4	31.19	106	1726	11.8	469.8	73.1	+29
66.4	31.49	106	1727	12.0	474.3	72.3	+30
66.4	31.79	106	1727	12.2	478.7	71.5	+31
66.4	32.07	106	1727	12.4	483.0	70.7	+32
66.4	32.36	106	1728	12.6	487.3	69.8	+33
66.4	32.64	106	1728	12.8	491.5	68.9	+34
66.4	32.91	106	1729	13.0	495.6	68.1	+35
66.5	33.23	106	1729	13.2	499.7	67.2	+36
66.5	33.50	106	1730	13.4	503.7	66.2	+37
66.5	33.76	106	1730	13.6	507.6	65.2	+38
66.5	34.01	106	1730	13.8	511.5	64.2	+39
66.5	34.27	106	1730	14.0	515.3	63.2	+40

# الرسم البياني لمعدلات الأداء القياسية بعد القلش - W-80

وزن الجسم (جم)



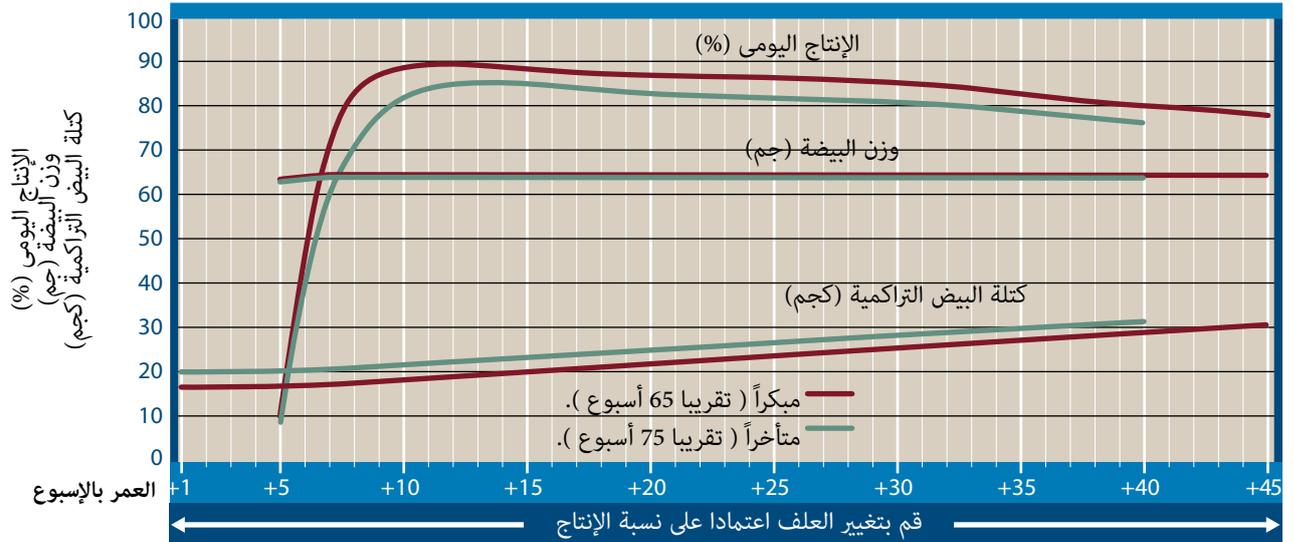
نسبة الإنتاج اليومي (%)

النافق (%)

وزن البيض (جم)

# تحديث تقني - تعليمات القلش بدون تصويم الطيور

## توصيات التغذية بعد القلش<sup>1</sup> - W-36



التغذية	التركيزات المطلوبة			
الطاقة الممتلئة (كيلو كالوري/يوم) <sup>2</sup>	285 / 300	280 / 295	280 / 295	280 / 295
الطاقة الممتلئة (ميغا جول/يوم) <sup>2</sup>	1.19 / 1.26	1.17 / 1.23	1.17 / 1.23	1.17 / 1.23
	المعدل المثالي للأحماض الأمينية سهلة الهضم/ الأحماض الأمينية الكلية <sup>3</sup>			
ليسين (مجم/يوم)	760 / 832	740 / 810	710 / 777	680 / 745
ميثيونين (مجم/يوم)	397 / 427	378 / 406	354 / 381	331 / 356
ميثيونين + سيستين (مجم/يوم)	692 / 780	666 / 751	639 / 721	612 / 690
ثريونين (مجم/يوم)	532 / 626	518 / 609	497 / 585	476 / 560
تريبتوفان (مجم/يوم)	160 / 191	156 / 186	149 / 178	143 / 171
أرجينين (مجم/يوم)	813 / 874	792 / 851	760 / 817	728 / 782
أيزوليوسين (مجم/يوم)	608 / 654	592 / 637	568 / 611	544 / 585
فالين (مجم/يوم)	668 / 737	651 / 718	624 / 689	598 / 660
بروتين خام (جم/يوم) <sup>4</sup>	15.75	15.25	15.00	14.75
صوديوم (مجم/يوم)	180	180	180	180
كلورين (مجم/يوم)	180	180	180	180
حمض لينوليك (C18:2 n-6) (جم/يوم)	1.60	1.40	1.20	1.00
كولين (مجم/يوم)	130.00	130.00	130.00	130.00

### ف ما بعد القلش تتغير تبعاً للعمر لعل رم و الفسفور والنسب الموصى بها للكالس

	الأسابيع 1-15 +	الأسابيع 16-24 +	الأسابيع 25-33 +	الأسابيع 33-45 +
كالسيوم <sup>5</sup> %	4.35	4.50	4.60	4.80
فسفور متاح <sup>6</sup> %	490	475	450	410
حجم جزئيات الكالسيوم (ناعم : خشن)	40% : 60%	35% : 65%	30% : 70%	30% : 70%

<sup>1</sup> يمكن أن يتم تعديل نسب البروتين الخام ، ميثيونين+سيستين ، الدهون ، حمض اللينوليك (مع ، أو ) كمية الطاقة لضبط حجم البيض.

<sup>2</sup> التقدير الجيد لتأثير درجة الحرارة على متطلبات الطاقة هو لكل 0.5 درجة مئوية فوق أو تحت 22 درجة مئوية، زيادة أو طرح 1.8 كيلو كالوري/طير/يوم على التوالي

<sup>3</sup> تم تحديد معدلات الأحماض الأمينية الكلية لتلائم العلائق المعتمدة على الأذرة الصفراء و كسب فول الصويا ، لذا يراعى عند استخدام خامات علفية أخرى أن تعتمد التركيبة على قيم الأحماض الأمينية سهلة الهضم.

<sup>4</sup> تتحدد احتياجات الكالسيوم و الفسفور تبعاً للعمر. عندما يستمر الإنتاج بمعدلات مرتفعة يستمر التغذية على العلف الأعلى في البروتين و إن تخطى الأعمار الإسترشادية الموضحة، لكن يوصى بزيادة نسبة الكالسيوم و الفسفور الى النسبة المقررة لمرحلة التغذية التالية.

<sup>5</sup> يجب ان يكون 65% من الحجر الجيري المضاف من النوع الخشن 2-4 مم حجم الجزئيات.

<sup>6</sup> لابد أن يحتوى العلف على الحد الأدنى من الفسفور المتاح الموصى به مهما كان مصدره.

## جدول معدلات الأداء القياسية بعد القلش - W-36

متوسط وزن البيض* (جم/بيضة)	كثافة البيض التراكمي كجم	إستهلاك العلف جم / يوم لكل طائر		وزن الجسم كجم		النافق التراكمي %		الإنتاج التراكمي لكل دجاجة تم إسكانها		الإنتاج التراكمي لكل دجاجة/يوم		% الإنتاج اليومي		الأسابيع بعد القلش		
		متأخراً	مبكراً	متأخراً	مبكراً	متأخراً	مبكراً	متأخراً	مبكراً	متأخراً	مبكراً	متأخراً	مبكراً			
-	-	20.1	16.7	50	47	1.53	1.51	5.2	4.0	328.4	280.6	336.1	279.3	-	-	+1
-	-	20.1	16.7	50	47	1.50	1.48	5.3	4.1	328.4	280.6	336.1	279.3	-	-	+2
-	-	20.1	16.7	67	64	1.50	1.48	5.4	4.2	328.4	280.6	336.1	279.3	-	-	+3
-	-	20.1	16.7	81	78	1.50	1.48	5.4	4.3	328.4	280.6	336.1	279.3	-	-	+4
62.7	62.5	20.1	16.7	88	85	1.51	1.49	5.5	4.4	329.0	281.3	336.7	280.0	9	10	+5
63.2	63.0	20.3	16.9	93	90	1.54	1.52	5.6	4.5	331.6	284.5	339.5	283.4	40	48	+6
63.7	63.5	20.6	17.3	98	95	1.56	1.54	5.6	4.6	335.7	289.4	343.8	288.5	61	73	+7
63.7	63.5	20.9	17.6	100	97	1.57	1.55	5.7	4.6	340.4	295.0	348.8	294.4	72	84	+8
63.7	63.5	21.2	18.0	102	99	1.58	1.56	5.8	4.7	345.6	300.8	354.4	300.4	79	87	+9
63.7	63.6	21.5	18.4	103	100	1.58	1.56	5.9	4.8	351.0	306.6	360.1	306.6	82	88	+10
63.8	63.6	21.9	18.7	103	100	1.59	1.57	6.0	4.9	356.5	312.5	365.9	312.8	83	88	+11
63.8	63.6	22.2	19.1	104	101	1.59	1.57	6.1	4.9	362.0	318.4	371.8	319.0	84	89	+12
63.8	63.6	22.6	19.5	104	101	1.59	1.57	6.1	5.0	367.6	324.3	377.8	325.2	85	89	+13
63.8	63.6	23.0	19.8	104	101	1.60	1.58	6.2	5.1	373.2	330.2	383.7	331.4	85	88	+14
63.8	63.6	23.3	20.2	104	101	1.60	1.58	6.3	5.2	378.7	336.0	389.6	337.5	84	87	+15
63.9	63.7	23.7	20.6	104	101	1.60	1.58	6.4	5.2	384.2	341.7	395.5	343.6	84	87	+16
63.9	63.7	24.0	21.0	104	101	1.60	1.58	6.5	5.3	389.6	347.5	401.3	349.7	83	87	+17
63.9	63.7	24.4	21.3	105	102	1.60	1.58	6.6	5.4	395.1	353.3	407.1	355.7	83	87	+18
63.9	63.7	24.7	21.7	105	102	1.60	1.58	6.7	5.5	400.5	359.0	412.9	361.8	83	87	+19
63.9	63.7	25.0	22.0	105	102	1.60	1.58	6.8	5.6	405.8	364.7	418.6	367.9	82	86	+20
63.9	63.7	25.4	22.4	105	102	1.60	1.58	6.9	5.7	411.2	370.4	424.4	373.9	82	86	+21
63.9	63.7	25.7	22.8	105	102	1.60	1.58	7.0	5.8	416.5	376.0	430.1	379.9	82	86	+22
63.9	63.7	26.1	23.1	105	102	1.60	1.58	7.1	5.9	421.8	381.7	435.9	385.9	82	86	+23
63.9	63.7	26.4	23.5	105	102	1.60	1.58	7.2	5.9	427.2	387.4	441.6	391.9	82	86	+24
63.9	63.7	26.7	23.9	105	102	1.60	1.58	7.3	6.0	432.5	393.0	447.3	398.0	82	86	+25
63.9	63.7	27.1	24.2	105	102	1.60	1.58	7.4	6.1	437.8	398.7	453.1	404.0	82	86	+26
63.9	63.7	27.4	24.6	105	102	1.60	1.58	7.5	6.2	443.1	404.3	458.8	410.0	82	86	+27
63.9	63.7	27.8	24.9	105	102	1.60	1.58	7.6	6.3	448.4	409.9	464.5	415.9	81	85	+28
63.9	63.7	28.1	25.3	105	102	1.60	1.58	7.7	6.4	453.6	415.5	470.2	421.9	81	85	+29
63.9	63.7	28.4	25.6	105	102	1.60	1.58	7.8	6.5	458.8	421.0	475.8	427.8	81	85	+30
63.9	63.7	28.8	26.0	105	102	1.60	1.58	7.9	6.6	464.0	426.6	481.5	433.8	81	85	+31
63.9	63.7	29.1	26.3	105	102	1.60	1.58	8.0	6.7	469.2	432.1	487.1	439.7	80	84	+32
63.9	63.7	29.4	26.7	105	102	1.60	1.58	8.1	6.8	474.3	437.5	492.7	445.6	80	84	+33
63.9	63.7	29.7	27.0	106	103	1.60	1.58	8.2	6.9	479.4	443.0	498.2	451.4	79	83	+34
63.9	63.8	30.1	27.4	106	103	1.60	1.58	8.3	7.0	484.4	448.3	503.7	457.1	78	82	+35
63.9	63.8	30.4	27.7	106	103	1.60	1.58	8.4	7.1	489.4	453.6	509.1	462.8	78	82	+36
63.9	63.8	30.7	28.0	106	103	1.60	1.58	8.5	7.2	494.4	458.9	514.5	468.5	77	81	+37
63.9	63.8	31.0	28.4	106	103	1.60	1.58	8.6	7.3	499.2	464.1	519.9	474.1	76	80	+38
63.9	63.8	31.3	28.7	106	103	1.60	1.58	8.8	7.4	504.1	469.3	525.2	479.7	76	80	+39
63.9	63.8	31.6	29.0	106	103	1.60	1.58	8.9	7.5	508.9	474.4	530.5	485.3	76	80	+40
-	63.8	-	29.4	-	103	-	1.58	-	7.7	-	479.5	-	490.8	-	79	+41
-	63.8	-	29.7	-	103	-	1.58	-	7.8	-	484.6	-	496.4	-	79	+42
-	63.8	-	30.0	-	103	-	1.58	-	7.9	-	489.7	-	501.9	-	79	+43
-	63.8	-	30.3	-	103	-	1.58	-	8.0	-	494.8	-	507.4	-	78	+44
-	63.8	-	30.7	-	103	-	1.58	-	8.1	-	499.8	-	512.8	-	78	+45

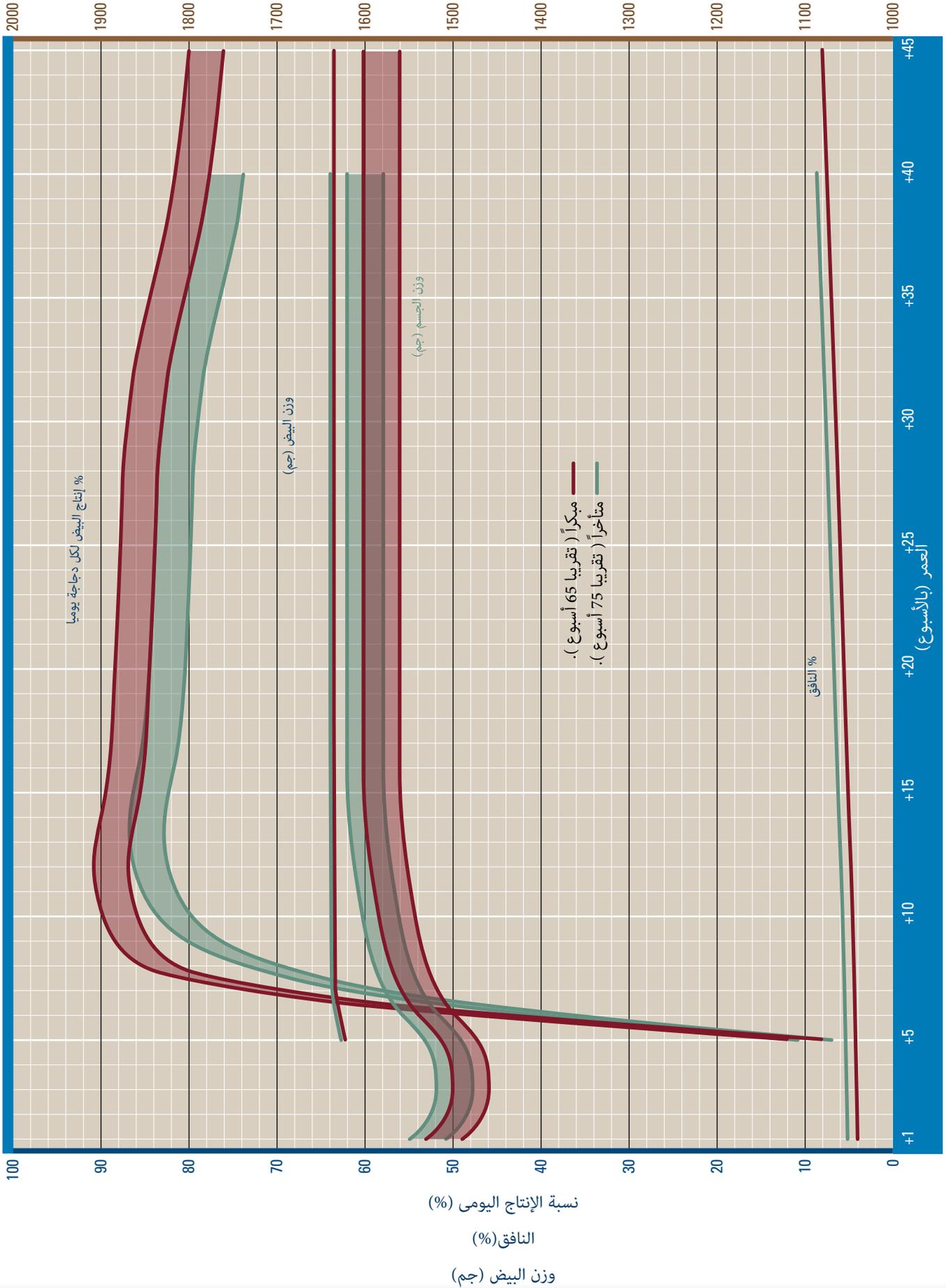
• مبكراً ( تقريبا 65 أسبوع ) .

• متأخراً ( تقريبا 75 أسبوع ) .

# تحديث تقنى - تعليمات القلش بدون تصويم الطيور

الرسم البياني لمعدلات الأداء القياسية بعد القلش - W-36

وزن الجسم (جم)





Hy-Line International | [www.hyline.com](http://www.hyline.com)

