



AÇ BIRAKMADAN YAPILAN TÜY DÖKÜMÜ ÖNERİLERİ

Tüy dökümü kararı aşağıdaki hususlara bağlıdır:

- Öngörülen besleme maliyetleri
- Yumurta fiyatları
- Yumurta gramajları arasındaki fiyat farkları
- Yarka büyütme maliyeti
- Yumurta üretiminin sonundaki tavukların değeri
- Sürü performansı

Aç Bırakmadan Yapılan Tüy Döküm

- Hy-Line yumurtacı sürüler dinlendikten sonra çok iyi performans vereceklerdir.
- En uygun tüy dökümü yaşı 65 hafta(erken) ile 75 hafta(geç) arasındadır.
- Tüy dökümü, sürünün verimini, kabuk kalitesini ve albümin yüksekliğini olumlu yönde artırır.
- Tüy dökümü sonrası performansı, tüy dökümü öncesi en iyi performanttan daha düşük olacaktır.
- Yumurta büyüklüğü üretime başladıktan sonra artarak devam edecektir.

- Tavuklar suya her zaman erişebilmelidir.
- İçme suyundaki yüksek sodyum seviyeleri (100 ppm veya daha yüksek) tüy dökümüne olumsuz etki edebilir.
- En iyi tüy dökümü sonrası yumurta üretimi, en az 2 hafta yumurta üretiminin tamamen kesilmesinden sonra elde edilir.
- Amaç bu dinlenme döneminde 18 haftalık canlı ağırlığı korumaktır.
- Canlı ağırlığın 18. haftadaki canlı ağırlığa düşürülmesi (yaklaşık %23 azalma) en iyi tüy dökümü sonrası performansını sağlar.
- Canlı ağırlık kaybı sonrası, günlük yemleme sayısını ayarlayarak ve / veya daha yüksek enerjili bir rasyona geçerek canlı ağırlık stabil tutulabilir.
- Tüy dökümü sırasında canlı ağırlıkları yakından izleyiniz.
- Tartım haftada iki defa aynı kafeslerden, aynı saatlerde yapılmalıdır.
- Kafes seçimi; kümesin her tarafını içerecek şekilde yapılmalıdır. (alttan, ortadan, üstten, arkadan gibi)

Aç Bırakmadan Yapılan Tüy Döküm Programı

| TÜY DÖKÜM GÜNÜ | İŞIK (saat/gün) | YEM TİPİ | YEMDE DEĞİŞİKLİK ¹ | YEM TÜKETİMİ ² (gr/günlük her tavuk) | KÜMES SICAKLIĞI ³ (°C) | YORUMLAR |
|----------------|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 DEN 5 E | 16 | Yumurta yemi | İnce partikül CaCO ₃ | Tam yem | 24–25 | Kalın partiküllü CaCO ₃ kaldır (rasyondan çıkartıp) ve yerine ince partiküllü CaCO ₃ ilave et. (2 mm çaptan daha az) Ancak kalsiyum yüzdesini yumurta rasyonunda değiştirme. |
| 4 DEN 1 E | 24 | Yumurta yemi | İnce partikül CaCO ₃ , tuz ilavesiz (NaCl) | Tam yem | 24–25 | |
| 0–6 | 6–8 ⁴ | Molt yemi (tüy döküm rasyonu) ⁵ | İnce partikül CaCO ₃ | 54–64 | 27–28 | Yüksek kümes sıcaklığı yem tüketiminin azalmasına yardımcı olur ve canlı ağırlığın 18. hafta hedefine ulaşmasına yardım eder (kahverengi yumurtacılar da tüy dökümü öncesindeki canlı ağırlıklarının %23 den daha fazlasını kaybetmemelidir). |
| 7–17 | 6–8 | Molt yemi (tüy döküm rasyonu) | — | 54–64 | 27–28 | Canlı ağırlığı muhafaza ediniz. |
| 18–19 | 12 VEYA 16 ⁶ | Yumurta yemi ⁷ | Normal yumurta yemindeki gibi ince ve kalın CaCO ₃ karıştırın | 64–73 | 27–28 | Yem tüketimini kontrol ederek hayvanların yağlanması engellenmelidir. |
| 20–21 | 16 ⁶ | Yumurta yemi ⁷ | — | Tam yem | 26–27 | Yem tüketimini artırmak için gerektiğinde kümes sıcaklığını düşürünüz. |
| 22–24 | 16 | Yumurta yemi ⁷ | — | Tam yem ⁷ | 24–25 | Ortam sıcaklığını normale düşürünüz. |

¹ Tüy dökme programının bütün aşamalarında yeme probiyotik veya probiotik veriniz.

² Yem tüketimi, kümes sıcaklığına bağlıdır. Sıcaklığın azalması, yem tüketimini artırır.

³ Kümeslerdeki hava kalitesini izleyin. Soğuk havalarda önerilen kümes sıcaklıklarına erişilemeyebilir.

⁴ Aydınlatma süresini 8 saate ayarlayınız. Açık kümeslerde ise doğal gün uzunluğunu esas alınız. Işık yoğunluğunu değiştirmek gerekli değildir.

⁵ Tüy dökme rasyonları, lifçe zengindir (düşük enerjili) ve ilave sodyum (Na) içermez (yani ilave NaCl veya NaHCO₃ içermez).

⁶ Tavukları yeniden üretime sokabilmek için aydınlatma süresini artırarak tüy dökmeden önceki düzeye (yani 15 veya 16 saat) çıkarınız. Bu artış 1 haftadan biraz fazla (örneğin günde 8 saatten 16 saate) veya iki haftalık sürede (örneğin 8 saatten 12 saate, daha sonra da 12 saatten 16 saate) uygulanabilir. Aydınlatmayı artırdığınız ilk birkaç gün yumurtlamaya hazırlanan hayvanların fazla canlı ağırlık kazanmasını ve yeni dönemde yumurta ağırlığının aşırı artmasını önlemek için yem tüketimini izleyiniz ve kontrol ediniz.

⁷ Tüy dökümü sonrası besleme önerilerine göre ayarlayınız.

Tüy Dökümündeki Rasyon Önerileri

| BESLENME | ÖNERİLEN BESİN KONSANTRASYONU |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metabolik Enerji ¹ , kcal/kg | 2205–2800 |
| Metabolik Enerji ¹ , MJ/kg | 9,32–11,72 |
| | Standardize İleal Sindirilebilir Amino Asitler / Toplam Amino Asitler² |
| Lizin, % | 0,30 / 0,33 |
| Metionin, % | 0,15 / 0,16 |
| Metionin + Sistin, % | 0,32 / 0,36 |
| Treonin, % | 0,18 / 0,21 |
| Triptofan, % | 0,10 / 0,12 |
| Arginine, % | 0,38 / 0,41 |
| İzolösin, % | 0,18 / 0,20 |
| Valin, % | 0,23 / 0,26 |
| Ham protein ³ , % | 8,50 |
| Kalsiyum ⁴ , % | 1,3–2,0 |
| Fosfor (available), % | 0,25 |
| Sodyum ⁵ , % | 0,03 |
| Klorid, % | 0,03 |

¹ Tüm besin gereksinimleri bu kılavuzun arkasındaki yem katkı maddesi tablosuna dayanmaktadır.

² Bu rehberin sonunda ham maddelerin enerji değerlerini gösteren tabloyu bulabilirsiniz. Ham madde matrisine göre rasyon enerji oranının ayarlanması, hedef rasyon konsantrasyonuna ulaşmak için önemlidir.

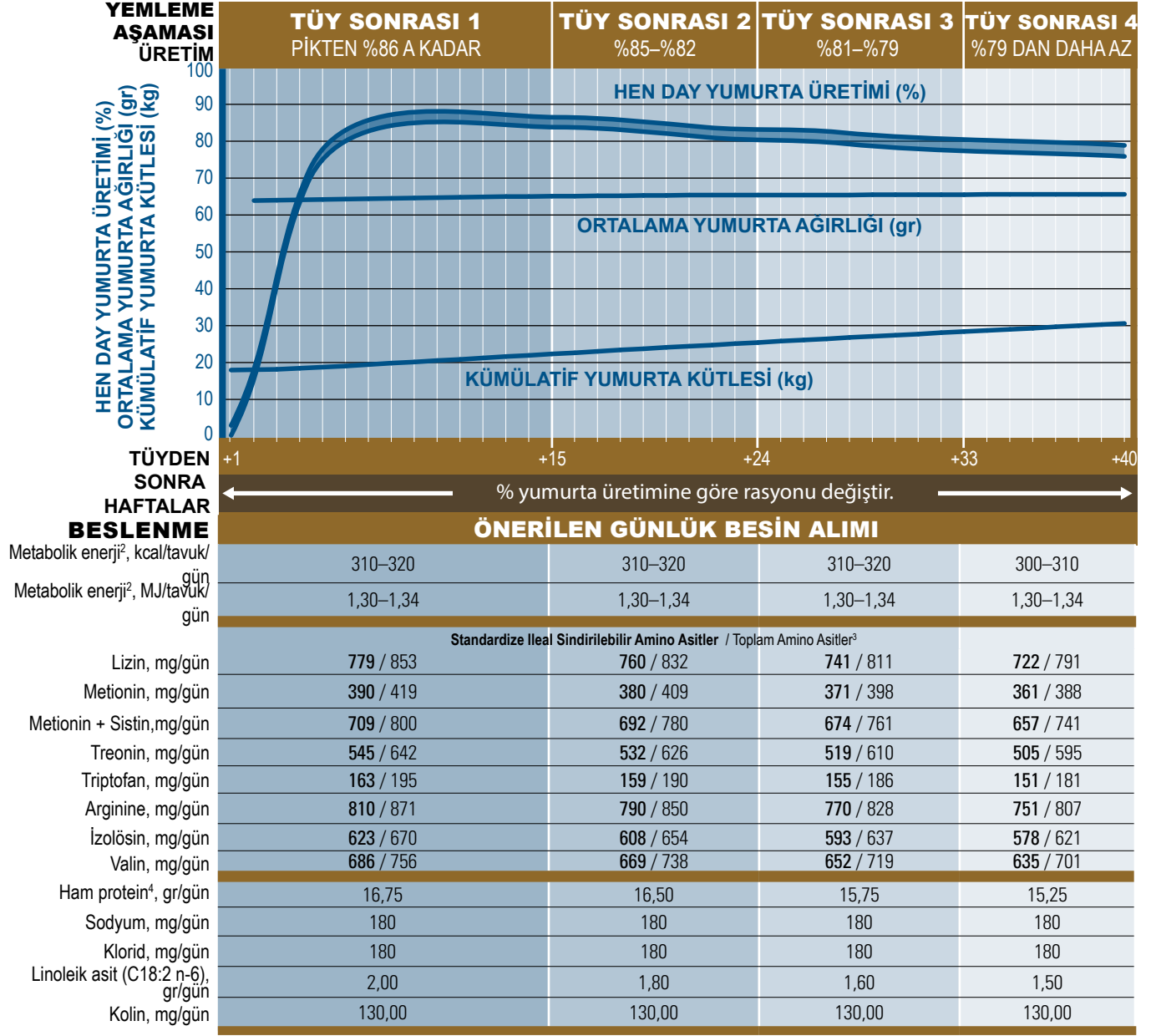
³ Önerilen toplam aminoasit miktarı sadece mısır ve soya fasulyesi içeren rasyonlar için geçerlidir. Lütfen yemi sindirilebilir amino asitleri dikkate alarak formüle ediniz.

⁴ Rasyonlar her zaman gerekli aminoasit alımını sağlayacak şekilde formülize edilmelidir. Rasyonda ki ham protein konsantrasyonu, kullanılan ham maddeye göre değişiklik gösterebilir. Ham protein değeri sadece tipik bir tahmini değer gösterir

⁵ İlave edilen kalsiyum karbonatın tane büyüklüğü 2 mm'den az olmalıdır.

⁶ Tüy dökme rasyonundaki sodyum oranı % 0,035'i geçmemelidir.

Tüy Döküm Sonrası Beslenme Önerileri: Hy-Line Brown¹



TÜY DÖKÜMÜ SONRASI ÖNERİLEN KALSİYUM VE FOSFOR İÇERİKLERİNİN YAŞA BAĞLI DEĞİŞİMİ (TÜYDEN SONRA HAFTALAR)

| | 1-15 | 16-24 | 25-33 | 33-40 |
|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kalsiyum ⁵ , gr/gün | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,10 |
| Fosfor (available) ⁶ , mg/gün | 461 | 420 | 400 | 380 |
| Kalsiyum Partikül Büyüklüğü (ince:kalıf) | 35% : 65% | 30% : 70% | 25% : 75% | 25% : 75% |

¹ Ham protein, metionin sistin, yağ, linoleik asit ve / veya enerji yumurta boyutunu optimize etmek için değiştirilebilir.

² Sıcaklığın enerji ihtiyaçları üzerindeki etkisinin yaklaşık bir tahmini için , 22°C nin altındaki veya üzerindeki her 0.5°C için yaklaşık 2kcal / tavuk/gün ilave edin veya eksiltin.

³ Önerilen toplam aminoasit miktarı sadece mısır ve soya fasulyesi içeren rasyonlar için geçerlidir. Lütfen yemi sindirilebilir amino asitleri dikkate alarak formüle ediniz.

⁴ Rasyonlar her zaman gerekli aminoasit alımını sağlayacak şekilde formülize edilmelidir. Rasyonda ki ham protein konsantrasyonu, kullanılan ham maddeye göre değişiklik gösterebilir. Ham protein değeri sadece tipik bir tahmini değer gösterir.

⁵ %65 kalsiyum karbonat (kireç taşı) 2-4 mm partikül büyüklüğünde olmalı.

⁶ Diğer fosfor kaynakları kullanıldığında, rasyon minimum tavsiye edilen available fosfor miktarını içermelidir.

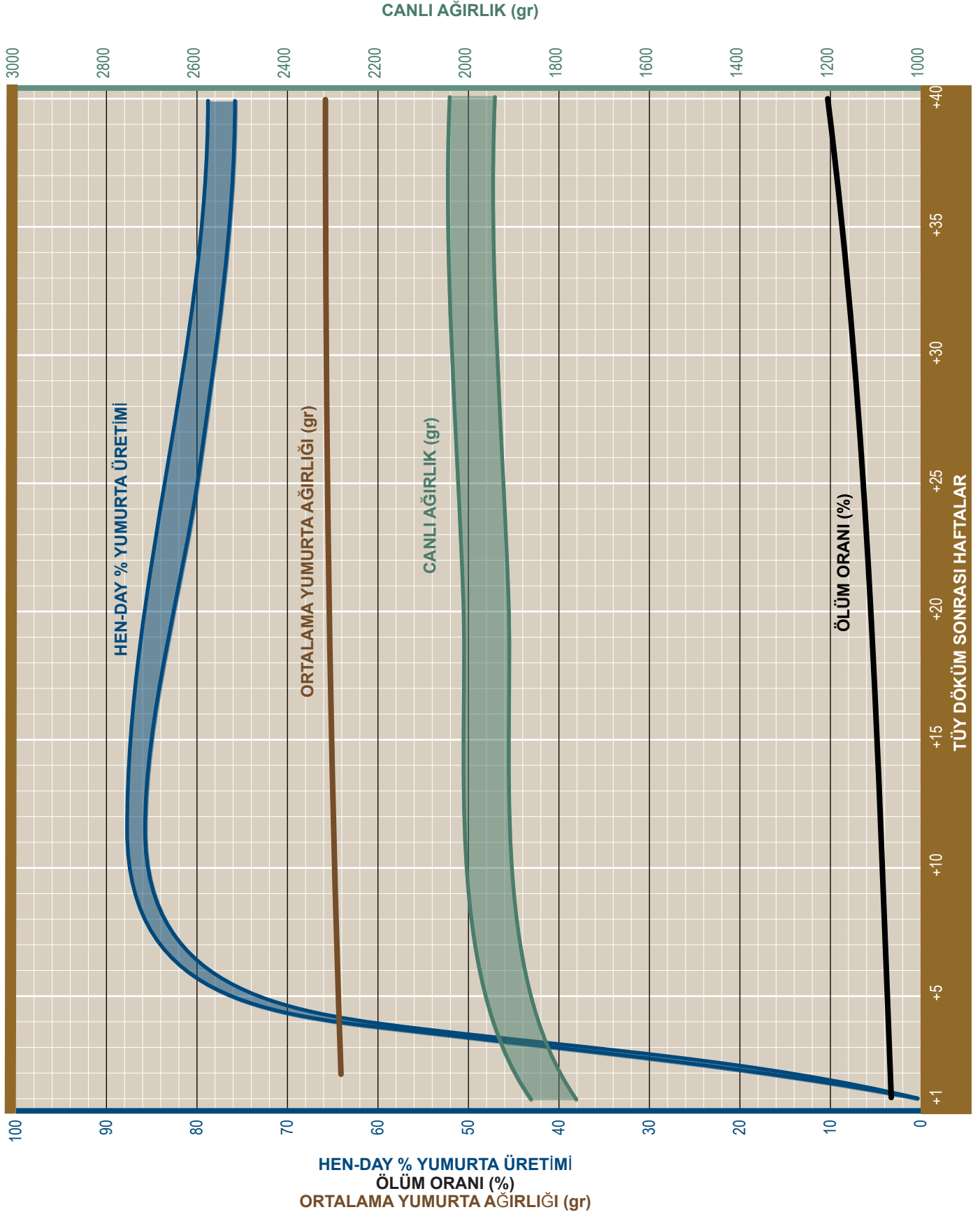
Tüy Döküm Sonrası Performans Tablosu: Hy-Line Brown

| TÜY DÖKÜM SONRASI HAFTALAR ¹ | GÜNLÜK YUMURTA ÜRETİMİ % Mevcut | HEN-DAY YUMURTA Kümülatif | HEN-HOUSED YUMURTA Kümülatif | ÖLÜM ORANI Kümülatif (%) | VÜCUT AĞIRLIĞI (kg) | YEM TÜKETİMİ (gr/gün her tavuk için) | HEN-HOUSE YUMURTA KÜTLESİ Kümülatif (kg) | ORTALAMA YUMURTA AĞIRLIĞI ² (gr / yumurta) |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| +1 | 0 – 0 | 299,2 – 309,4 | 294,1 – 304,2 | 4,1 | 1,77 – 1,87 | 64,0 – 95,0 | 18,0 | – |
| +2 | 12 – 15 | 300,0 – 310,4 | 294,9 – 305,2 | 4,2 | 1,81 – 1,91 | 85,0 – 95,0 | 18,1 | 64,0 |
| +3 | 38 – 41 | 302,7 – 313,3 | 297,4 – 307,9 | 4,3 | 1,85 – 1,95 | 90,0 – 100,0 | 18,2 | 64,1 |
| +4 | 62 – 65 | 307,0 – 317,8 | 301,6 – 312,3 | 4,4 | 1,86 – 1,96 | 95,0 – 105,0 | 18,5 | 64,2 |
| +5 | 76 – 79 | 312,3 – 323,4 | 306,7 – 317,6 | 4,5 | 1,87 – 1,97 | 100,0 – 110,0 | 18,8 | 64,3 |
| +6 | 80 – 83 | 317,9 – 329,2 | 312,0 – 323,1 | 4,6 | 1,88 – 1,98 | 103,0 – 113,0 | 19,2 | 64,4 |
| +7 | 82 – 85 | 323,7 – 335,1 | 317,5 – 328,8 | 4,7 | 1,88 – 1,98 | 104,0 – 114,0 | 19,5 | 64,5 |
| +8 | 85 – 87 | 329,6 – 341,2 | 323,1 – 334,6 | 4,9 | 1,88 – 1,98 | 105,0 – 115,0 | 19,9 | 64,6 |
| +9 | 85 – 87 | 335,6 – 347,3 | 328,8 – 340,4 | 5,0 | 1,88 – 1,98 | 106,0 – 116,0 | 20,2 | 64,7 |
| +10 | 85 – 87 | 341,5 – 353,4 | 334,4 – 346,1 | 5,1 | 1,89 – 1,99 | 107,0 – 117,0 | 20,6 | 64,8 |
| +11 | 86 – 88 | 347,5 – 359,6 | 340,1 – 352,0 | 5,2 | 1,89 – 1,99 | 107,0 – 117,0 | 21,0 | 64,9 |
| +12 | 86 – 88 | 353,5 – 365,7 | 345,8 – 357,8 | 5,4 | 1,90 – 2,00 | 108,0 – 118,0 | 21,3 | 65,0 |
| +13 | 85 – 87 | 359,5 – 371,8 | 351,5 – 363,6 | 5,5 | 1,90 – 2,00 | 108,0 – 118,0 | 21,7 | 65,1 |
| +14 | 85 – 87 | 365,4 – 377,9 | 357,1 – 369,3 | 5,7 | 1,90 – 2,00 | 109,0 – 119,0 | 22,1 | 65,1 |
| +15 | 84 – 87 | 371,3 – 384,0 | 362,6 – 375,0 | 5,8 | 1,91 – 2,01 | 109,0 – 119,0 | 22,4 | 65,2 |
| +16 | 84 – 87 | 377,2 – 390,1 | 368,1 – 380,8 | 6,0 | 1,91 – 2,01 | 110,0 – 120,0 | 22,8 | 65,2 |
| +17 | 83 – 86 | 383,0 – 396,1 | 373,6 – 386,4 | 6,1 | 1,91 – 2,01 | 110,0 – 120,0 | 23,2 | 65,3 |
| +18 | 83 – 86 | 388,8 – 402,1 | 379,0 – 392,1 | 6,3 | 1,91 – 2,01 | 110,0 – 120,0 | 23,5 | 65,3 |
| +19 | 83 – 86 | 394,6 – 408,1 | 384,5 – 397,7 | 6,4 | 1,91 – 2,01 | 110,0 – 120,0 | 23,9 | 65,4 |
| +20 | 82 – 85 | 400,4 – 414,1 | 389,8 – 403,3 | 6,6 | 1,92 – 2,02 | 110,0 – 120,0 | 24,2 | 65,4 |
| +21 | 82 – 85 | 406,1 – 420,0 | 395,2 – 408,8 | 6,8 | 1,92 – 2,02 | 110,0 – 120,0 | 24,6 | 65,5 |
| +22 | 81 – 84 | 411,8 – 425,9 | 400,5 – 414,3 | 6,9 | 1,92 – 2,02 | 111,0 – 121,0 | 24,9 | 65,5 |
| +23 | 81 – 84 | 417,5 – 431,8 | 405,7 – 419,7 | 7,1 | 1,92 – 2,02 | 111,0 – 121,0 | 25,3 | 65,5 |
| +24 | 81 – 84 | 423,1 – 437,7 | 411,0 – 425,2 | 7,3 | 1,92 – 2,02 | 111,0 – 121,0 | 25,6 | 65,5 |
| +25 | 80 – 83 | 428,7 – 443,5 | 416,2 – 430,6 | 7,4 | 1,92 – 2,02 | 110,0 – 120,0 | 25,9 | 65,5 |
| +26 | 80 – 83 | 434,3 – 449,3 | 421,4 – 435,9 | 7,6 | 1,93 – 2,03 | 110,0 – 120,0 | 26,3 | 65,5 |
| +27 | 80 – 83 | 439,9 – 455,1 | 426,5 – 441,3 | 7,8 | 1,93 – 2,03 | 110,0 – 120,0 | 26,6 | 65,5 |
| +28 | 79 – 82 | 445,5 – 460,8 | 431,6 – 446,6 | 7,9 | 1,93 – 2,03 | 109,0 – 119,0 | 26,9 | 65,5 |
| +29 | 79 – 82 | 451,0 – 466,6 | 436,7 – 451,9 | 8,1 | 1,93 – 2,03 | 109,0 – 119,0 | 27,3 | 65,6 |
| +30 | 79 – 82 | 456,5 – 472,3 | 441,8 – 457,1 | 8,3 | 1,93 – 2,03 | 109,0 – 119,0 | 27,6 | 65,6 |
| +31 | 78 – 81 | 462,0 – 478,0 | 446,8 – 462,3 | 8,5 | 1,93 – 2,03 | 108,0 – 118,0 | 27,9 | 65,6 |
| +32 | 78 – 81 | 467,4 – 483,7 | 451,7 – 467,5 | 8,7 | 1,94 – 2,03 | 108,0 – 118,0 | 28,3 | 65,6 |
| +33 | 78 – 81 | 472,9 – 489,3 | 456,7 – 472,7 | 8,9 | 1,94 – 2,03 | 107,0 – 117,0 | 28,6 | 65,6 |
| +34 | 77 – 80 | 478,3 – 494,9 | 461,6 – 477,7 | 9,1 | 1,94 – 2,03 | 107,0 – 117,0 | 28,9 | 65,7 |
| +35 | 77 – 80 | 483,7 – 500,5 | 466,5 – 482,8 | 9,3 | 1,94 – 2,03 | 106,0 – 116,0 | 29,2 | 65,7 |
| +36 | 77 – 80 | 489,1 – 506,1 | 471,4 – 487,9 | 9,5 | 1,94 – 2,03 | 106,0 – 116,0 | 29,6 | 65,7 |
| +37 | 76 – 79 | 494,4 – 511,7 | 476,2 – 492,9 | 9,7 | 1,94 – 2,04 | 105,0 – 115,0 | 29,9 | 65,7 |
| +38 | 76 – 79 | 499,7 – 517,2 | 481,0 – 497,9 | 9,9 | 1,95 – 2,05 | 105,0 – 115,0 | 30,2 | 65,7 |
| +39 | 76 – 79 | 505,0 – 522,7 | 485,8 – 502,8 | 10,1 | 1,95 – 2,05 | 104,0 – 114,0 | 30,5 | 65,7 |
| +40 | 76 – 79 | 510,3 – 528,3 | 490,5 – 507,8 | 10,4 | 1,95 – 2,05 | 104,0 – 114,0 | 30,8 | 65,7 |

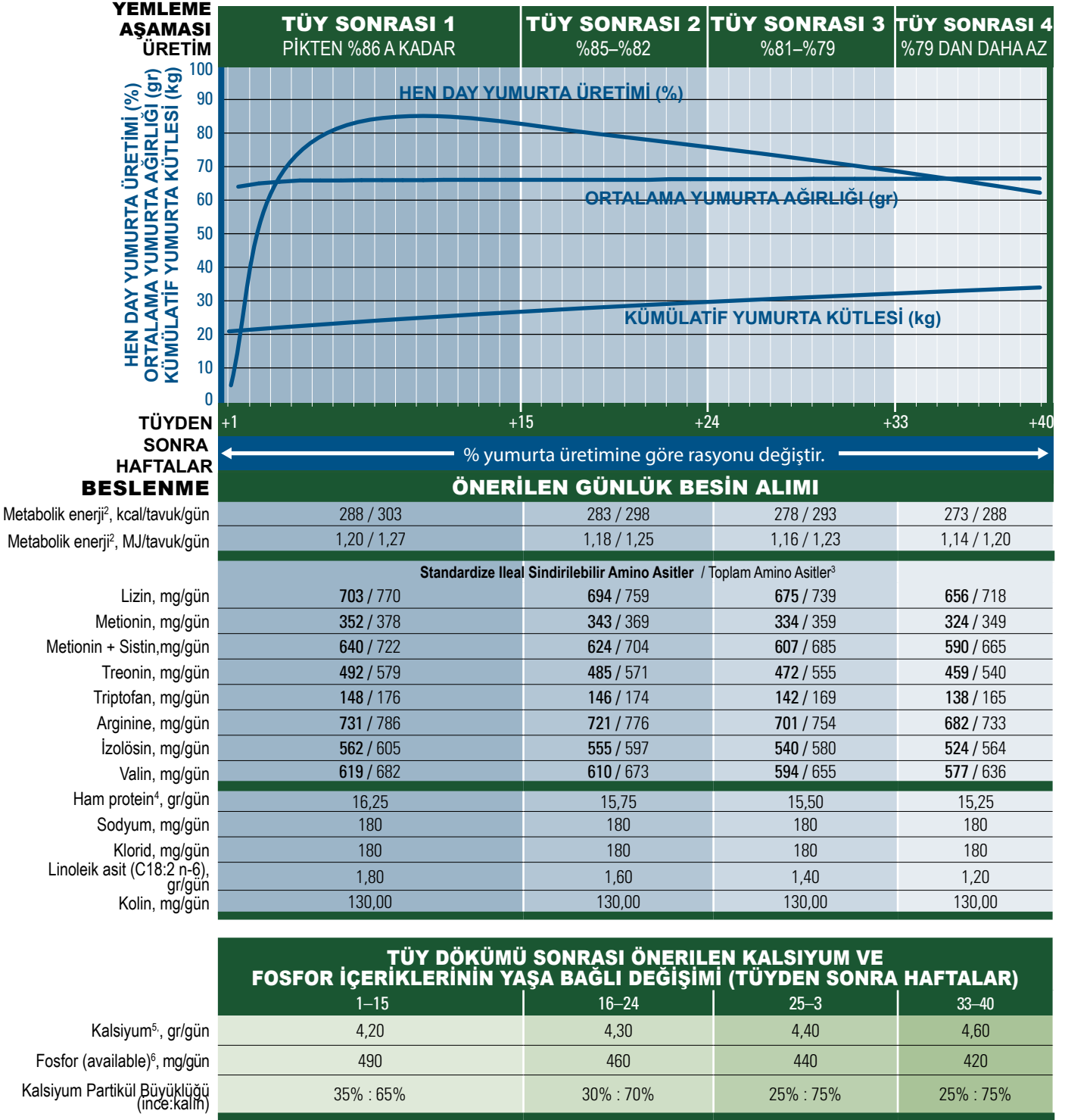
¹ Tüy döküm sonrası performans, tüy dökümüne giriş haftasına bağlı olarak değişecektir. Ortalama tüy döküm yaşı 70 ila 75 hafta arasındadır. Daha sonra ki haftalarda yapılan tüy dökümü daha düşük tüy döküm performansı ile ilişkilidir.

² 40 haftalık yaş sonrası yumurta büyüklüğünü sınırlandırmak amacıyla, rasyondaki protein oranı izlenmelidir.

Tüy Dökümü Sonrası Performans Grafiği: Hy-Line Brown



Tüy Döküm Sonrası Beslenme Önerileri: W-80¹



¹ Ham protein, metionin sistin, yağ, linoleik asit ve / veya enerji yumurta boyutunu optimize etmek için değiştirilebilir.

² Sıcaklığın enerji ihtiyaçları üzerindeki etkisinin yaklaşık bir tahmini için , 22°C nin altındaki veya üzerindeki her 0.5°C için yaklaşık 1,8kcal / tavuk/gün ilave edin veya eksiltin.

³ Önerilen toplam aminoasit miktarı sadece mısır ve soya fasulyesi içeren rasyonlar için geçerlidir. Lütfen yemi sindirilebilir amino asitleri dikkate alarak formüle ediniz.

⁴ Rasyonlar her zaman gerekli aminoasit alımını sağlayacak şekilde formülize edilmelidir. Rasyonda ki ham protein konsantrasyonu, kullanılan ham maddeye göre değişiklik gösterebilir. Ham protein değeri sadece tipik bir tahmini değer gösterir.

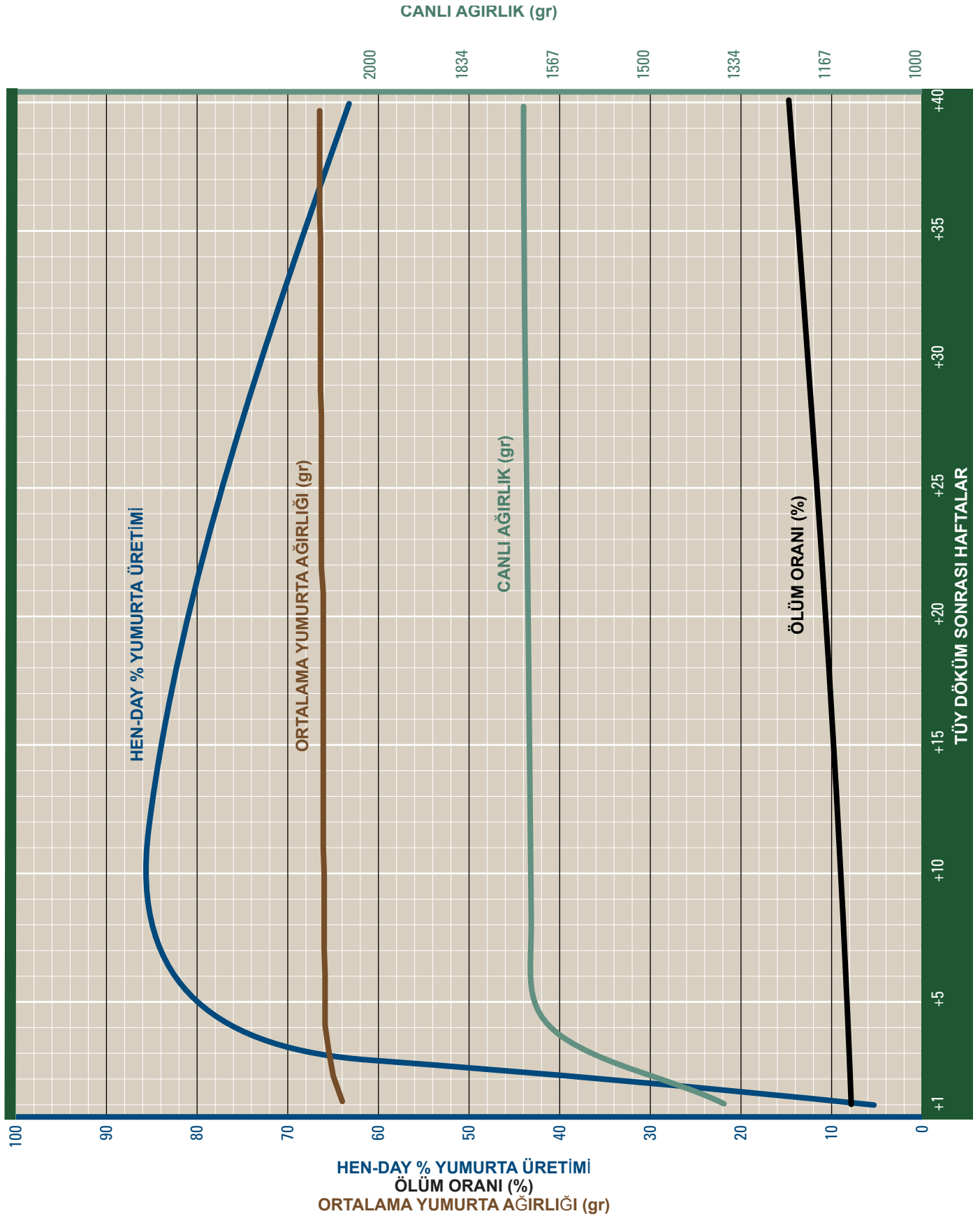
⁵ %65 kalsiyum karbonat (kireç taşı) 2-4 mm partikül büyüklüğünde olmalı.

⁶ Diğer fosfor kaynakları kullanıldığında, rasyon minimum tavsiye edilen available fosfor miktarını içermelidir.

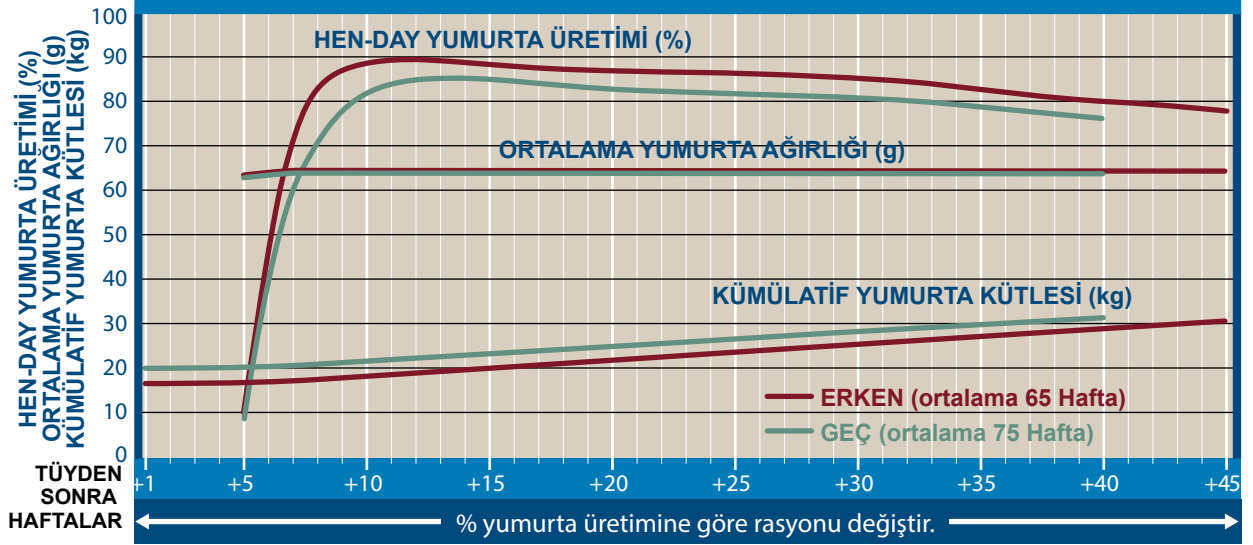
Tüy Döküm Sonrası Performans Tablosu: W-80

| TÜY DÖKÜM SONRASI HAFTALAR ¹ | GÜNLÜK YUMURTA ÜRETİMİ % | HEN-HOUSED YUMURTA Kümülatif | ÖLÜM ORANI (%) | VÜCUT AĞIRLIĞI (g) | YEM TÜKETİMİ (gr/gün her tavuk için) | HEN-HOUSE YUMURTA KÜTLESİ Kümülatif (kg) | ORTALAMA YUMURTA AĞIRLIĞI (gr / yumurta) |
|-----------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| +1 | 5,4 | 330,0 | 7,5 | 1364 | 86 | 21,12 | 64,0 |
| +2 | 32,5 | 332,1 | 7,6 | 1459 | 96 | 21,59 | 65,0 |
| +3 | 70,4 | 336,7 | 7,7 | 1564 | 106 | 22,05 | 65,5 |
| +4 | 77,5 | 341,7 | 7,8 | 1714 | 106 | 22,52 | 65,9 |
| +5 | 80,7 | 346,9 | 7,9 | 1714 | 106 | 22,86 | 65,9 |
| +6 | 83,4 | 352,3 | 8,0 | 1715 | 106 | 23,22 | 65,9 |
| +7 | 84,8 | 357,8 | 8,1 | 1715 | 106 | 23,61 | 66,0 |
| +8 | 85,4 | 363,3 | 8,2 | 1716 | 106 | 23,98 | 66,0 |
| +9 | 85,8 | 368,8 | 8,3 | 1716 | 106 | 24,34 | 66,0 |
| +10 | 85,8 | 374,3 | 8,5 | 1717 | 106 | 24,70 | 66,0 |
| +11 | 85,5 | 379,8 | 8,6 | 1717 | 106 | 25,10 | 66,1 |
| +12 | 85,2 | 385,2 | 8,8 | 1718 | 106 | 25,46 | 66,1 |
| +13 | 84,7 | 390,6 | 8,9 | 1718 | 106 | 25,82 | 66,1 |
| +14 | 84,2 | 396,0 | 9,1 | 1719 | 106 | 26,18 | 66,1 |
| +15 | 83,5 | 401,3 | 9,2 | 1719 | 106 | 26,53 | 66,1 |
| +16 | 82,8 | 406,6 | 9,4 | 1720 | 106 | 26,88 | 66,1 |
| +17 | 82,1 | 411,8 | 9,6 | 1720 | 106 | 27,22 | 66,1 |
| +18 | 81,4 | 416,9 | 9,7 | 1721 | 106 | 27,56 | 66,1 |
| +19 | 80,6 | 422,0 | 9,9 | 1721 | 106 | 27,89 | 66,1 |
| +20 | 79,9 | 427,0 | 10,0 | 1722 | 106 | 28,22 | 66,1 |
| +21 | 79,1 | 432,0 | 10,2 | 1722 | 106 | 28,56 | 66,1 |
| +22 | 78,4 | 436,9 | 10,4 | 1723 | 106 | 28,97 | 66,3 |
| +23 | 77,7 | 441,8 | 10,6 | 1723 | 106 | 29,29 | 66,3 |
| +24 | 77,0 | 446,6 | 10,8 | 1724 | 106 | 29,61 | 66,3 |
| +25 | 76,2 | 451,4 | 11,0 | 1724 | 106 | 29,93 | 66,3 |
| +26 | 75,5 | 456,1 | 11,2 | 1725 | 106 | 30,24 | 66,3 |
| +27 | 74,7 | 460,7 | 11,4 | 1725 | 106 | 30,54 | 66,3 |
| +28 | 73,9 | 465,3 | 11,6 | 1726 | 106 | 30,85 | 66,3 |
| +29 | 73,1 | 469,8 | 11,8 | 1726 | 106 | 31,19 | 66,4 |
| +30 | 72,3 | 474,3 | 12,0 | 1727 | 106 | 31,49 | 66,4 |
| +31 | 71,5 | 478,7 | 12,2 | 1727 | 106 | 31,79 | 66,4 |
| +32 | 70,7 | 483,0 | 12,4 | 1727 | 106 | 32,07 | 66,4 |
| +33 | 69,8 | 487,3 | 12,6 | 1728 | 106 | 32,36 | 66,4 |
| +34 | 68,9 | 491,5 | 12,8 | 1728 | 106 | 32,64 | 66,4 |
| +35 | 68,1 | 495,6 | 13,0 | 1729 | 106 | 32,91 | 66,4 |
| +36 | 67,2 | 499,7 | 13,2 | 1729 | 106 | 33,23 | 66,5 |
| +37 | 66,2 | 503,7 | 13,4 | 1730 | 106 | 33,50 | 66,5 |
| +38 | 65,2 | 507,6 | 13,6 | 1730 | 106 | 33,76 | 66,5 |
| +39 | 64,2 | 511,5 | 13,8 | 1730 | 106 | 34,01 | 66,5 |
| +40 | 63,2 | 515,3 | 14,0 | 1730 | 106 | 34,27 | 66,5 |

Tüy Dökümü Sonrası Performans Grafiği: W-80



Tüy Döküm Sonrası Beslenme Önerileri: W-36¹



BESLENME

ÖNERİLEN GÜNLÜK BESİN ALIM

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Metabolik enerji ² , kcal/tavuk/gün | 285 / 300 | 280 / 295 | 280 / 295 | 280 / 295 |
| Metabolik enerji ² , MJ/tavuk/gün | 1,19 / 1,26 | 1,17 / 1,23 | 1,17 / 1,23 | 1,17 / 1,23 |
| Standardize İleal Sindirilebilir Amino Asitler / Toplam Amino Asitler³ | | | | |
| Lizin, mg/gün | 760 / 832 | 730 / 799 | 700 / 766 | 660 / 723 |
| Metionin, mg/gün | 397 / 427 | 373 / 401 | 349 / 375 | 322 / 346 |
| Metionin + Sistin, mg/gün | 692 / 780 | 657 / 741 | 630 / 711 | 587 / 662 |
| Treonin, mg/gün | 532 / 626 | 511 / 601 | 490 / 576 | 462 / 544 |
| Triptofan, mg/gün | 160 / 191 | 154 / 184 | 147 / 176 | 139 / 166 |
| Arginine, mg/gün | 813 / 874 | 781 / 840 | 749 / 805 | 706 / 759 |
| İzolösin, mg/gün | 608 / 654 | 584 / 628 | 553 / 595 | 515 / 554 |
| Valin, mg/gün | 668 / 737 | 642 / 708 | 616 / 679 | 574 / 633 |
| Ham protein ⁴ , gr/gün | 15,75 | 15,25 | 15,00 | 14,75 |
| Sodyum, mg/gün | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Klorid, mg/gün | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Linoleik asit (C18:2 n-6), gr/gün | 1,60 | 1,40 | 1,20 | 1,00 |
| Kolin, mg/gün | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 |

TÜY DÖKÜMÜ SONRASI ÖNERİLEN KALSİYUM VE FOSFOR İÇERİKLERİNİN YAŞA BAĞLI DEĞİŞİMİ (TÜYDEN SONRA HAFTALAR)

| | 1-15 | 16-24 | 25-33 | 33-45 |
|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kalsiyum ⁵ , gr/gün | 4,35 | 4,50 | 4,60 | 4,80 |
| Fosfor (available) ⁶ , mg/gün | 490 | 475 | 450 | 410 |
| Kalsiyum Partikül Büyüklüğü (ince:kalıh) | 40% : 60% | 35% : 65% | 30% : 70% | 30% : 70% |

¹ Ham protein, metionin sistin, yağ, linoleik asit ve / veya enerji yumurta boyutunu optimize etmek için değiştirilebilir.

² Sıcaklığın enerji ihtiyaçları üzerindeki etkisinin yaklaşık bir tahmini için, 22°C nin altındaki veya üzerindeki her 0.5°C için yaklaşık 1,8kcal / tavuk/gün ilave edin veya eksiltin.

³ Önerilen toplam aminoasit miktarı sadece mısır ve soya fasulyesi içeren rasyonlar için geçerlidir. Lütfen yemi sindirilebilir amino asitleri dikkate alarak formüle ediniz.

⁴ Rasyonlar her zaman gerekli aminoasit alımını sağlayacak şekilde formüle edilmiştir. Rasyonda ki ham protein konsantrasyonu, kullanılan ham maddeye göre değişiklik gösterebilir. Ham protein değeri sadece tipik bir tahmini değer gösterir.

⁵ %65 kalsiyum karbonat (kireç taşı) 2-4 mm partikül büyüklüğünde olmalı.

⁶ Diğer fosfor kaynakları kullanıldığında, rasyon minimum tavsiye edilen available fosfor miktarını içermelidir.

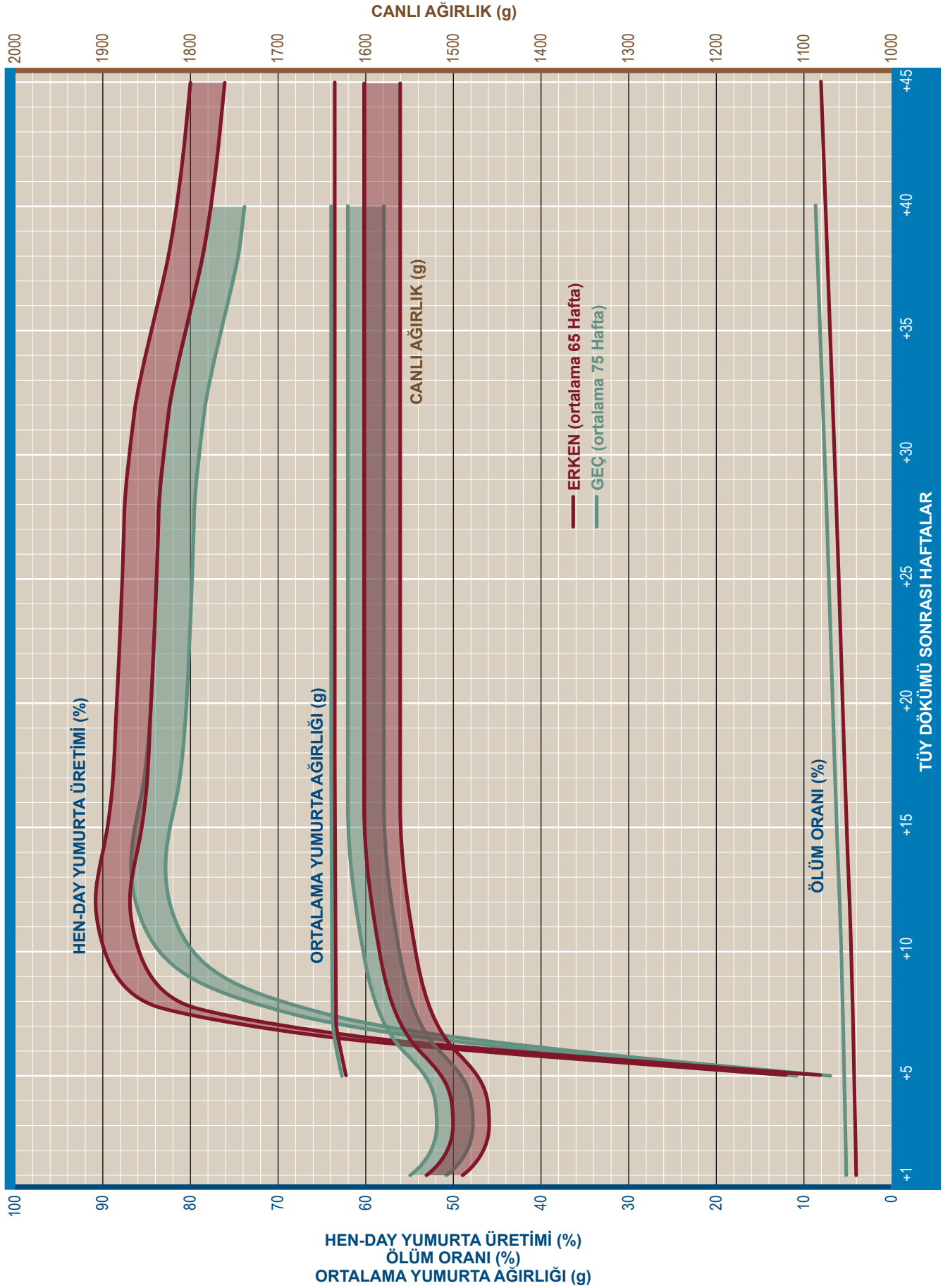
Tüy Döküm Sonrası Performans Tablosu: W-36

| TÜY DÖKÜMÜ SONRASI HAFTALAR | HEN-DAY % | | HEN-DAY YUMURTA Kümülatif | | HEN-HOUSED YUMURTA | | ÖLÜM ORANI (%) | | CANLI AĞIRLIK (kg) | | YEM TÜKETİMİ (g / tavuk / gün) | | HEN-HOUSED YUMURTA KÜTLESİ Kümülatif (kg) | | ORTALAMA YUMURTA AĞIRLIĞI * (g / yumurta) | |
|-----------------------------|-----------|-----|---------------------------|-------|--------------------|-------|----------------|-----|--------------------|------|--------------------------------|-----|-------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------|
| | Erken | Geç | Erken | Geç | Erken | Geç | Erken | Geç | Erken | Geç | Erken | Geç | Erken | Geç | Erken | Geç |
| +1 | - | - | 279,3 | 336,1 | 280,6 | 328,4 | 4,0 | 5,2 | 1,51 | 1,53 | 47 | 50 | 16,7 | 20,1 | - | - |
| +2 | - | - | 279,3 | 336,1 | 280,6 | 328,4 | 4,1 | 5,3 | 1,48 | 1,50 | 47 | 50 | 16,7 | 20,1 | - | - |
| +3 | - | - | 279,3 | 336,1 | 280,6 | 328,4 | 4,2 | 5,4 | 1,48 | 1,50 | 64 | 67 | 16,7 | 20,1 | - | - |
| +4 | - | - | 279,3 | 336,1 | 280,6 | 328,4 | 4,3 | 5,4 | 1,48 | 1,50 | 78 | 81 | 16,7 | 20,1 | - | - |
| +5 | 10 | 9 | 280,0 | 336,7 | 281,3 | 329,0 | 4,4 | 5,5 | 1,49 | 1,51 | 85 | 88 | 16,7 | 20,1 | 62,5 | 62,7 |
| +6 | 48 | 40 | 283,4 | 339,5 | 284,5 | 331,6 | 4,5 | 5,6 | 1,52 | 1,54 | 90 | 93 | 16,9 | 20,3 | 63,0 | 63,2 |
| +7 | 73 | 61 | 288,5 | 343,8 | 289,4 | 335,7 | 4,6 | 5,6 | 1,54 | 1,56 | 95 | 98 | 17,3 | 20,6 | 63,5 | 63,7 |
| +8 | 84 | 72 | 294,4 | 348,8 | 295,0 | 340,4 | 4,6 | 5,7 | 1,55 | 1,57 | 97 | 100 | 17,6 | 20,9 | 63,5 | 63,7 |
| +9 | 87 | 79 | 300,4 | 354,4 | 300,8 | 345,6 | 4,7 | 5,8 | 1,56 | 1,58 | 99 | 102 | 18,0 | 21,2 | 63,5 | 63,7 |
| +10 | 88 | 82 | 306,6 | 360,1 | 306,6 | 351,0 | 4,8 | 5,9 | 1,56 | 1,58 | 100 | 103 | 18,4 | 21,5 | 63,6 | 63,7 |
| +11 | 88 | 83 | 312,8 | 365,9 | 312,5 | 356,5 | 4,9 | 6,0 | 1,57 | 1,59 | 100 | 103 | 18,7 | 21,9 | 63,6 | 63,8 |
| +12 | 89 | 84 | 319,0 | 371,8 | 318,4 | 362,0 | 4,9 | 6,1 | 1,57 | 1,59 | 101 | 104 | 19,1 | 22,2 | 63,6 | 63,8 |
| +13 | 89 | 85 | 325,2 | 377,8 | 324,3 | 367,6 | 5,0 | 6,1 | 1,57 | 1,59 | 101 | 104 | 19,5 | 22,6 | 63,6 | 63,8 |
| +14 | 88 | 85 | 331,4 | 383,7 | 330,2 | 373,2 | 5,1 | 6,2 | 1,58 | 1,60 | 101 | 104 | 19,8 | 23,0 | 63,6 | 63,8 |
| +15 | 87 | 84 | 337,5 | 389,6 | 336,0 | 378,7 | 5,2 | 6,3 | 1,58 | 1,60 | 101 | 104 | 20,2 | 23,3 | 63,6 | 63,8 |
| +16 | 87 | 84 | 343,6 | 395,5 | 341,7 | 384,2 | 5,2 | 6,4 | 1,58 | 1,60 | 101 | 104 | 20,6 | 23,7 | 63,7 | 63,9 |
| +17 | 87 | 83 | 349,7 | 401,3 | 347,5 | 389,6 | 5,3 | 6,5 | 1,58 | 1,60 | 101 | 104 | 21,0 | 24,0 | 63,7 | 63,9 |
| +18 | 87 | 83 | 355,7 | 407,1 | 353,3 | 395,1 | 5,4 | 6,6 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 21,3 | 24,4 | 63,7 | 63,9 |
| +19 | 87 | 83 | 361,8 | 412,9 | 359,0 | 400,5 | 5,5 | 6,7 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 21,7 | 24,7 | 63,7 | 63,9 |
| +20 | 86 | 82 | 367,9 | 418,6 | 364,7 | 405,8 | 5,6 | 6,8 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 22,0 | 25,0 | 63,7 | 63,9 |
| +21 | 86 | 82 | 373,9 | 424,4 | 370,4 | 411,2 | 5,7 | 6,9 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 22,4 | 25,4 | 63,7 | 63,9 |
| +22 | 86 | 82 | 379,9 | 430,1 | 376,0 | 416,5 | 5,8 | 7,0 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 22,8 | 25,7 | 63,7 | 63,9 |
| +23 | 86 | 82 | 385,9 | 435,9 | 381,7 | 421,8 | 5,9 | 7,1 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 23,1 | 26,1 | 63,7 | 63,9 |
| +24 | 86 | 82 | 391,9 | 441,6 | 387,4 | 427,2 | 5,9 | 7,2 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 23,5 | 26,4 | 63,7 | 63,9 |
| +25 | 86 | 82 | 398,0 | 447,3 | 393,0 | 432,5 | 6,0 | 7,3 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 23,9 | 26,7 | 63,7 | 63,9 |
| +26 | 86 | 82 | 404,0 | 453,1 | 398,7 | 437,8 | 6,1 | 7,4 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 24,2 | 27,1 | 63,7 | 63,9 |
| +27 | 86 | 82 | 410,0 | 458,8 | 404,3 | 443,1 | 6,2 | 7,5 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 24,6 | 27,4 | 63,7 | 63,9 |
| +28 | 85 | 81 | 415,9 | 464,5 | 409,9 | 448,4 | 6,3 | 7,6 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 24,9 | 27,8 | 63,7 | 63,9 |
| +29 | 85 | 81 | 421,9 | 470,2 | 415,5 | 453,6 | 6,4 | 7,7 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 25,3 | 28,1 | 63,7 | 63,9 |
| +30 | 85 | 81 | 427,8 | 475,8 | 421,0 | 458,8 | 6,5 | 7,8 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 25,6 | 28,4 | 63,7 | 63,9 |
| +31 | 85 | 81 | 433,8 | 481,5 | 426,6 | 464,0 | 6,6 | 7,9 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 26,0 | 28,8 | 63,7 | 63,9 |
| +32 | 84 | 80 | 439,7 | 487,1 | 432,1 | 469,2 | 6,7 | 8,0 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 26,3 | 29,1 | 63,7 | 63,9 |
| +33 | 84 | 80 | 445,6 | 492,7 | 437,5 | 474,3 | 6,8 | 8,1 | 1,58 | 1,60 | 102 | 105 | 26,7 | 29,4 | 63,7 | 63,9 |
| +34 | 83 | 79 | 451,4 | 498,2 | 443,0 | 479,4 | 6,9 | 8,2 | 1,58 | 1,60 | 103 | 106 | 27,0 | 29,7 | 63,7 | 63,9 |
| +35 | 82 | 78 | 457,1 | 503,7 | 448,3 | 484,4 | 7,0 | 8,3 | 1,58 | 1,60 | 103 | 106 | 27,4 | 30,1 | 63,8 | 63,9 |
| +36 | 82 | 78 | 462,8 | 509,1 | 453,6 | 489,4 | 7,1 | 8,4 | 1,58 | 1,60 | 103 | 106 | 27,7 | 30,4 | 63,8 | 63,9 |
| +37 | 81 | 77 | 468,5 | 514,5 | 458,9 | 494,4 | 7,2 | 8,5 | 1,58 | 1,60 | 103 | 106 | 28,0 | 30,7 | 63,8 | 63,9 |
| +38 | 80 | 76 | 474,1 | 519,9 | 464,1 | 499,2 | 7,3 | 8,6 | 1,58 | 1,60 | 103 | 106 | 28,4 | 31,0 | 63,8 | 63,9 |
| +39 | 80 | 76 | 479,7 | 525,2 | 469,3 | 504,1 | 7,4 | 8,8 | 1,58 | 1,60 | 103 | 106 | 28,7 | 31,3 | 63,8 | 63,9 |
| +40 | 80 | 76 | 485,3 | 530,5 | 474,4 | 508,9 | 7,5 | 8,9 | 1,58 | 1,60 | 103 | 106 | 29,0 | 31,6 | 63,8 | 63,9 |
| +41 | 79 | - | 490,8 | - | 479,5 | - | 7,7 | - | 1,58 | - | 103 | - | 29,4 | - | 63,8 | - |
| +42 | 79 | - | 496,4 | - | 484,6 | - | 7,8 | - | 1,58 | - | 103 | - | 29,7 | - | 63,8 | - |
| +43 | 79 | - | 501,9 | - | 489,7 | - | 7,9 | - | 1,58 | - | 103 | - | 30,0 | - | 63,8 | - |
| +44 | 78 | - | 507,4 | - | 494,8 | - | 8,0 | - | 1,58 | - | 103 | - | 30,3 | - | 63,8 | - |
| +45 | 78 | - | 512,8 | - | 499,8 | - | 8,1 | - | 1,58 | - | 103 | - | 30,7 | - | 63,8 | - |

Erken: Tüy dökümü programı yaklaşık 65 haftalık yaşta başlar

Geç: Tüy dökümü programı yaklaşık 75 haftalık yaşta başlar

Tüy Dökümü Sonrası Performans Grafiği: W-36





Hy-Line International | www.hyline.com

