

# KANATLI HAYVAN YETİŐTİRME

II

6. HAFTA

Hindi, Ördek ve Kaz'ın Ayırıcı Biyolojik Özellikleri

# Kalp Atış Hızı

Kanatlıların kalp hızları da yaşa ve çevre koşullarına bağlı olarak büyük ölçüde değişir.

Genel olarak, yetişkin hayvanlar için bildirilen bazı oranlar şu şekildedir: tavuk, 191–354; hindi, 160–219; ördek, 175–194; ve kazlar, 80-144 adet/dakika.

# Kromozom Sayıları

- Tavuk ve Ördek - 78
- Hindi – 82
- Kaz - 80

# Kuluçka Süresi

Tablo 5.1. Yetiştiriciliği yapılan bazı kanatlı türlerinde kuluçka süreleri.

Kanatlı türü	Kuluçka süresi (gün)	Kanatlı türü	Kuluçka süresi (gün)
Tavuk	21	Tavus kuşu	28-30
Hindi	28	Bobwhite bildircim	23-24
Ördek(Pekin ve Mallard)	28	Japon bildircim	17-18
Ördek (Muskovy)	35-37	Keklik	23-24
Kaz	28-34	Kuşu kuşu	35
Beç tavuğu	28	Güvercin	17
Sülün	23-28	Deve kuşu	42
		Orman tavuğu	25

# Sindirim Sistemi

**TABLE 14.5** The pH of Contents of the Digestive Tract of Avian Species

	Chicken	Pigeon	Pheasant	Duck	Turkey
Crop	4.51	6.3 <sup>1</sup>	5.8	4.9	6.0
			4.28		
Proventriculus	4.8	1.4 <sup>1</sup>	4.7	3.4	4.7
		4.8			
Gizzard	4.74 <sup>2</sup>	2.0	2.0	2.3	2.2
	2.50				
Duodenum	5.7–6.0	6.4 <sup>1</sup>	5.6–6.0	6.0–6.2	5.8–6.5
	6.4 <sup>2</sup>	5.2–5.4			
Jejunum	5.8–5.9	5.3–5.9	6.2–6.8	6.1–6.7	6.7–6.9
	6.6 <sup>2</sup>				
Ileum	6.3–6.4	6.8 <sup>1</sup>	6.8	6.9	6.8
		7.2 <sup>2</sup>	5.6		
Rectum	6.3	5.4	6.6	6.7	6.5
		6.6 <sup>1</sup>			
Ceca	5.7		5.4	5.9	5.9
	6.9 <sup>2</sup>				
	5.5–7.0 <sup>3</sup>				
Bile	7.7 <sup>4</sup>		6.2	6.1	6.0
	6.6 <sup>2</sup>				
	5.9				

<sup>1</sup>From Herpol (1966).

<sup>2</sup>From Herpol and van Grembergen (1967).

<sup>3</sup>From Sudo and Duke (1980).

<sup>4</sup>From Lin et al. (1974).

**Source:** From Sturkie (1976), based on work of Farnor (1942).

# Sindirim ve Emilim

Ördek, lifleri tavuktan biraz daha iyi sindirebiliyor gibi görünüyor ve bu nedenle ördekler için ölçülebilir enerji değerleri, tavuklar için karşılık gelen değerlerden% 5-6 daha fazla olabilir - bu tür farklılıklar, diyetlerin enerji özelliklerinin belirlenmesinde dikkate alınmalıdır (Leeson ve Summers, 2009).

# Sindirim ve Emilim

Ördekler, toz yemlerle yeterince performans göstermiyor, bu da muhtemelen yemi verimli bir şekilde alamamaları ve bunu büyük yem zayıfına neden olmadan yapamamaları ile ilgili bir faktördür (Leeson ve Summers, 2009).

# Sindirim ve Emilim

Kazlar, tüm evcilleştirilmiş kanatlılar arasında en hızlı büyüme oranını sergileyebilirken, yaygınlaşmayan ticari üretimin en büyük sınırlaması şüphesiz karkas kalitesidir.

Çoğu su kuşu türüne gelince, kaz vücutta yağ biriktirme eğilimindedir ve bu çok hızlı büyümenin büyük bir kısmının deri, tüy ve vücut yağı olarak ortaya çıktığı açıktır.



# Sindirim ve Emilim

Kazlara yönelik çoğu üretim sistemi, mera üzerinde biraz zaman harcandığından, o zaman gerçek yemleme programı seçimi, mera mevcudiyetini ve kalitesini karşılamalıdır.

# Sindirim ve Emilim

Hindilerin büyüme oranı için genetik potansiyel artmaya devam ediyor ve erkek hindiler için standartlar şu anda 18 - 20 kg pazarlama ağırlıklarında haftada 1 kg'a yakındır.

# Sindirim ve Emilim

Aşırı büyüme eğilimi ileride hindilerin ayakta duramadığı veya yürüyemediği hayvanlar 10 - 14 haftalıkken meydana gelir.

Bu durum, iyonofor toksisitesine benzer, ancak bu büyük ölçüde tek bir nedensel faktör olarak ortaya konulamaz.

# Dış Görünüş – Üreme Sistemi

Hindi, ördek ve Kaz'ların görünüş, baş yapısı, tüy yapısı gibi farklılıkları yanı sıra üreme sistemine ilişkin farklılıklar ayrıntılı olarak verilecektir.