

Kuş iskeletindeki kemikler sürüngen ve memelilerden farklı olarak daha ince yapılıdır ve uzun kemiklerin büyük bir çoğunluğunun içinde hava keseleri vardır. Kemikler içerisinde hava keselerinin varlığı vücudun hafifleşmesini ve uçmayı kolaylaştırır. Ayrıca iki ayak üzerinde kolaylıkla yürümeye ve sert kabuklu büyük bir yumurtanın yumurtlamasına yardımcı olur

Baş iskeleti • Omurga • Göğüs kemiği • Kaburgalar • Ön üyeler • Arka üyeler • Omuz kemeri • Kalça kemeri

Baş İskeleti: Çok iyi bir şekilde kemikleşmiş olan baş iskeleti kemikleri birbirleriyle kaynaşmıştır. Omurga: Türler göre omur sayısı değişiklik göstermektedir. Örneğin, serçelerde 30, kuğularda 63 omur bulunmaktadır. Diğer omurgalılarda olduğu gibi omurga beş bölgeden meydana gelmiştir. I. Boyun (Cervical): 11–25 II. Göğüs (Thoracic): 3–10 III. Bel (Lumbar): IV. Kalça (Sacral) V. Kuyruk (Caudal) Synsacrum (10–23 omur) birkaçı Kuşlarda bel bölgesi yoktur. Kuyruk omurlarının hemen hemen yarısı birbirleriyle kaynaşarak pygostyle (kuyruk .teleklerinin bağlanmasına yarayan) denilen kemiği oluştururlar