

**MAYIS 2021 VE ÖNCESİ TARİH BASKILI
HAYVAN YETİŞTİRME
DERS KİTABINA İLİŞKİN DÜZELTME CETVELİ**

- 1- Ünite 10, sayfa 216, "Amaçlarımız bölümündeki 4. amaç açıklaması bölüm özetine eklenmiştir."

4

İpekböceği ürünü koza ve ipeği,
özelliklerini ve yapılarını ifade
edebilmek

İpekböceği larvası beşinci yaşın sonunda beslenmeyi durdurarak koza örmeye başlar. Larva, ipek bezlerinden salgıladığı ipek lifi ile 48-72 saat içinde koza örme işlemini tamamlayarak pupa aşamasına geçer. Bu kozadan kopuksuz ipek lifi elde edebilmek için koza içindeki pupanın öldürülmesi, "koza boğma" işleminin yapılması gerekir. Koza; dıştan içe doğru koza pamuğu, koza gömleği ve tava dibi katmanlarından oluşur. Çekilebilir ipek lifi koza gömleği katmanından elde edilir. Koza gömleğinden çekilen ipek lifinin uzunluğu 1.000-1.400 m arasında değişir. Ana maddesi fibroin olan ipek lifi 1 çift ipek bezinden salgılanırken üzeri fibroinle kaplanarak tek lif halinde koza örülür. İpek lifi %74-76 fibroin ve %22-24 serisin'den oluşur. Kozanın yumuşatılması ile çekilebilirlik kazanan ipek lifi çekim sonrasında ya serisinli, sert dokulu ham ipek, ya da pişirme işlemi ile serisini uzaklaştırılmış parlak, yumuşak dokulu pişirilmiş ipek olarak kullanıma sunulur.