

Bazı hayvanlar neden geviş getirir?

Nurdan Neva Erdem

11 yaş, Sakarya



Koyun, keçi, inek, antilop, deve, geyik gibi çift tırnaklı hayvanlar yüksek lifli bitkileri ya da yemleri yiyerek beslenir. Ancak bu hayvanlar bu besinlerdeki selülozu sindirmek için gereken selülaz enzimini salgılayamaz. Bu yüzden de yuttukları besinleri tekrar çiğneyerek yani geviş getirerek iyice parçalamaları gerekir.

COVID-19 salgınının ülkemizde yayılımının en aza indirilmesi amacıyla sorularınızı yalnızca e-posta ya da internet sitemiz aracılığıyla göndermenizi rica ediyoruz.
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr
İnternet: www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin

Geviş getiren hayvanların mideleri dört farklı bölümden oluşur ve bu bölümlerin her birinin farklı bir görevi bulunur. Bu hayvanlar otlarken bitkisel besinleri bir miktar çiğnedikten sonra yutar. Yuttukları besinler önce midelerinin ilk bölümü olan işkembeye ulaşır. Besinler, burada parçalanır ve börkenek adı verilen midelerinin ikinci bölümüne geçer.

İkinci bölüm, besinlerin katı ve sıvı kısımlarının ayrıldığı yerdir. Sıvı kısımlar sindirim kanalından aşağı doğru gönderilir, katı kısımlarsa hayvanın ağızına geri gelir. İşte bu aşamada hayvan geviş getirmeye başlar. Geviş getirme sırasında salgılanan bolca tükürük, liflerin iyice parçalanmasına yardım eder. Hayvan, iyice çiğnediği besinleri tekrar yuttuğundaysa besinler midenin üçüncü bölümü olan kırkbayıra gider. Bu bölüme gelen besinlerin sıvı kısımları sindirim kanalına, katı kısımlarıysa şirdene yani midenin son bölümüne ulaşır. Burada sindirim enzimleri yardımıyla parçalanıp ince bağırsağa gönderilirler. İnce bağırsaktan emilen besinler vücuda dağılır ve sindirilemeyen kısım vücuttan dışkıyla atılır.



Gülnur Geçmiş