

Yaşam Mücadelesinin Ürnü Hayvanlarda Ortaya Çıkmış Evrimsel değişimler(Savan) 5

Ağaçkakanlar: Saniyede kafandan 20 darbe oluşturabilen bu kuşlar, her seferinde bir boksörün nakavt yumruğundan daha güçlü vuruş sergilerler. Gaga; çiftleşme çağrısı, yuva yapmak ya da böcekleri bulup çıkarmaya yarar. Her darbeden bir salise önce gaganın arkasındaki kaslar darbenin beyne ulaşmasını önlemek için kasılır. Kuşun aşırı uzun dili çekilerek kafatasının etrafına sarılır. Bazı türlerde gözün iç kapağı etrafa sıçrayan kıymıklardan korumak için kapanır.

Antiloplar: Bu canlılar çitadan daha uzun mesafelerde hızlarını koruyabilirler ve ani dönüşler yapabilirler. Antilop koşarken midesi bir piston gibi çalışarak oksijen girişini en üst düzeye çıkarır. **Pronking** denilen ani sıçramalarla güçlerini ve formlarını gösterebilir.

Bizonlar: Bizonları çiftleşme mevsiminde erkek bizonlar dişileri elde etmek için birbiriyle ciddi çarpışmalar sergilerler. Bizonlar bizon davranış biçimleri ile doğarlar. Doğan bizonların ağırlıkları birkaç yıl içerisinde 900 kg mı geçebilmektedir. Bizonların öne doğru hareketlerini çıkarmaları için dev bir omuz kemikleri bulunur. Dev omurgası simgesi olan hörgücü taşır. Birkaç cm uzunluğundaki kıl ve posttan oluşan kask kaya kadar sert olan kafatasını örter. Bu doğadaki en kalın koruyucu dolgulardan biridir. Ayrıca ölümcül sivrilikte boynuzlar bulunur. Savaş esnasında iki katı seviyeye çıkan androjen hormonları acıya olan duyarlılıklarını azaltır.

Çita: Dünyanın en hızlı memeli hayvanıdır. Kemikleri hafif, sırtı içe çökük ve uzun bacakları koşmaya uygun, uzun kuyrukları denge sağlayıcı, kısa ve aerodinamik bir kafaya sahip.

Çitanın avlanması: Benekli kürkleri sayesinde otlar arasında gizlenebilir, aslan gibi avına fazla yaklaşmasına gerek yoktur. Görerek avlanan bir canlıdır gözlerinin altındaki siyah çizgiler ışığı keser ve gözleri de renkli görmeyi sağlar. Gözün içinde sinir şeritlerinden olan bir yapı hareket halindeki avına odaklanma gücünü artırır. Çitaların kalça ve omuz kemikleri her sıçramada kısalıp kalınlaşan ince omurgada döner.

Fil Hortumu: İnsan dili ve ahtapot kolu gibi fil hortumu da binlerce kasla çalışan basınçlı bir sistemdir. Filler hortumlarını kullanmayı öğrendikten sonra, yedikleri ve içtikleri her şeyi ağzına hortumu ile götürür.

Yer sincaplarının zehirli yılanlara karşı önlemleri: yer sincapları tehlike anında kolonilerini korumak için süper güçlü savunmalar geliştirmişlerdir. Yer sincabının stratejisi kandırmaya dayanıyor, başka bir şey gibi görünüp davranmak bunun işe yaramasının nedeni rakibinin tamamen dünyayı nasıl gördüğü ile ilgilidir. Yer sincapları zehirli yılanlar karşısında kuyruklarını sallayarak kuyruklarında ısı miktarını artırılar ve yılanların geri çekilmesini sağlarlar.

Pangolin: Geceleri ortaya çıkar ve termit yemeyi sever. Çam kozalağı şeklinde pullara sahip bir canlıdır. Pangolinin dili 30 cm uzayabilir. Asker karıncalar pangolinin diline saldırabilirler.

Kraliçe Termitler: Yuvanın derinliklerinde kraliçe termit bulunur. Bu kraliçeler 3 sn de bir yumurta yani günde 30 bin yumurta yumurtluyor. Kör işçilerinin yumurtaları bakım bölümüne götürmeleri içinde bir feromon salgılıyor. Kraliçeyi korumak asker termitlerin görevidir.

Kaya Kartalı: 2 metrelik kanat genişliğine sahiptir. Bu kuş yırtıcı kuşlar içerisinde en büyük ve belki de en korkunç olanlarından biridir. 24 km² lik bir alanı gözetleyebilir ve saatte 320 km bir hızla dalışa geçebilir. Geyik büyüklüğündeki avları dahi yakalayabiliyor; ancak kaya kartalı yabı tavşan ve yer sincaplarını tercih eder. Kemikleri boş olduğundan hafiftir kuşun ağırlığının büyük bir bölümü göğsündeki uçuş kaslarındadır. Kasların içindeki lades kemiği kasların yarattığı baskıyı emer. Kartalın sahip olduğu geniş kanatlar ani dönüşleri zorlaştırır. Beyinlerinden daha büyük olan gözleri insan gözünden çüüç kat daha keskin görüntü oluşmasını sağlar.

GNU (Afrika Antilopları) Özellikleri: Yukarı ve öne doğru olan vücut ağırlığı yüzlerce km yol kat etmek için idealdir. Uzun bacaklarının alt kısımları hafif, üst kısımları ise gövdeye yakın kaslarla donatılmıştır. Saatte 60 km hızla koşabilir. Toynaklarındaki bir koku bezi sayesinde tozlu ortamda ve gece karanlığında öndeki gnuyu izleyebilir.