

## التغذية عند الحيوانات

تنقسم الحيوانات من حيث نوع الغذاء الذي تعيش عليه إلى 3 أقسام وهي:-  
الحيوانات العاشبة- الحيوانات اللاحمة- الحيوانات الكالشة



### تغذية الحيوان اللاحم

تتغذى بعض الحيوانات باللحم دون سواها وتشكل بذلك مجموعة الحيوانات اللاحمة وهي الكبيرة العدد و متعددة الفصائل وتتفرغ إلى:

- آكلات الأسماك كالنسر الصياد والفقمة والحوت ...
- آكلات الحشرات مثل آكل النمل والضفدع
- آكلات الجياف مثل النسر والضبع والذئب والأسد

وتتميز آكلات اللحوم الثديية ب:

- أنيابها الطويلة المقوسة والحادة .
- أضراسها القاطعة ذات النتوءات .
- كما أن مخالبها قابلة للانكماش والبروز .

على عكس الكلبيات التي تصطاد فرائسها بمطاردتها بينما يتربص الأسد والهر والنمر بفريسته ثم يتحين الفرصة المناسبة للانقضاض عليها وقتلها أولا بالخنق في مستوى الرقبة ثم يتشارك في أكلها مع عائلته رغم مضايقته بعض الحيوانات المتطفلة مثل الضباع والغربان التي تتحين الفرص السانحة لأخذ قسط من الغنيمة.

تدخل العديد من الزواحف و الطيور والأسماك ضمن مجموعة آكلات اللحوم الطازج مثل النسور والتماسيح والبوم وسمك القرش وتساعد تركيبتها الجسدية مثل:

- حدة البصر
- المخالب الحادة
- أسنانها المدببة
- شكل جهازها الهضمي

- يعمل المنقار المعقوف لدى الطيور اللاحمة على تمزيق لحم فريسته.
- تتميز الثدييات بالأنياب والأضراس المسننة وبقوامها المشقوق الذي يساعدها على سرعة العدو عند مطاردة الحيوان العاشب او الطريدة
- تتميز الأسماك اللاحمة بهيكل غضروفي يسهل تنقلها في الماء ويساعدها على البلوغ سرعة الهائلة.

القرش الذي يتمتع بحاسة شم القوية إلى جانب فكين مسلحين بعدة صفوف من الأسنان الحادة.

## التغذية عند الحيوانات العاشبة

هذه الحيوانات دائمة الانشغال بالبحث عن غذائها المتكون من:

- أعشاب.

- أوراق الأشجار وجذورها ولحاءها

- الثمار

- الجذور المظمورة تحت التربة و التي يقتلها الفيل بأنياحه الطويلة

- يبتلع الكركدن حوالي 20 كغ من الأعشاب والجذوع و100 لتر من الماء في اليوم الواحد.

- تعيش قطعان البيزون وهي حيوانات ضخمة في السهول الواسعة لأمريكا الشمالية وهي تأكل كميات هائلة من الاعشاب يوميا.

- ينتشر الأيل في أوروبا و آسيا ويتغذى على أوراق الشجر ولحاء الجذوع والفطر و أحيانا على العشب وهو حيوان عاشب ومجتر.

- اما بالنسبة للزرافة فتمثل الغابات والصحراء بافريقيا بيئة طبيعية

موافقة لحياتها . يتألف غذاؤها الرئيسي من أوراق نبات الميموزا وأشجار السنط العالية حيث تلتقط الأوراق بلسانها الاسود المرن.

- يعتبر الجمل من الحيوانات المجترة القادرة على التأقلم مع البيئة القاسية التي تعيش فيها حيث يتكيف فم الجمل ولسانه وأسنانه مع اقتلاع النباتات الشائكة والقاسية ومضغها وان فقد الغذاء فانه يتغذى من المواد الدهنية التي يخترنها في سنامه والماء المحبوس في أكياس المعدة.

### الخلاصة:

لدى الحيوانات العاشبة أسنان وجهاز هضمي يساعدها على التأقلم مع غذائها المكون من النبات الذي أصبحت تجد صعوبة في الحصول عليه بسبب استغلال الإنسان المفرط للغابات إما بقطع أشجارها أو بالبناء فيها مما أدى إلى اختلال في التوازن البيئي في بعض المناطق العالم.