

## الاسنان عند الحيوانات العاشبة

تختلف صفات أسنان الحيوانات وأشكالها بسبب تنوع طريقة تغذيتها، إلا أن هناك أنواعاً أساسية للأسنان عند الحيوانات هي :



- القواطع في مقدمة الفم
- والأنياب التي تقع بجانب القواطع.
- والضواحك التي تمتد على طول الفك

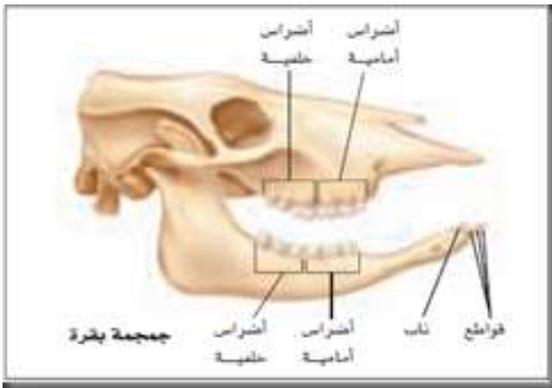
### الأسنان عند آكلات الأعشاب

- تتغذى الحيوانات العاشبة على الأطعمة النباتية،

← وهذا يعني أنها تمتلك أسناناً مختلفة عن أسنان الحيوانات الأخرى الآكلة للحوم،  
← نظراً لأن أسنان الحيوانات العاشبة مصممة خصيصاً لسحق النباتات ومعالجتها فهي مختلفة من ناحية الترتيب والقوة،

في ما يأتي أبرز المعلومات الهامة حول أسنان الحيوانات العاشبة:

- **عدد أسنان الحيوانات العاشبة :** تختلف عدد الأسنان لدى الحيوانات العاشبة حسب الحيوان نفسه بعدد بسيط، وغالباً ما يصل مجموع هذه الأسنان إلى 32 موزعة إلى أسنان، ضواحك، أضراس، وقواطع.
- يضم فم الحيوان العاشب أنواعاً مختلفة من الأسنان لهضم أنواع مختلفة من النباتات عوضاً عن الاعتماد على نبات واحد في الغذاء.
- تعد أسنان الحيوانات العاشبة **مسطحة** إذا ما تمت مقارنتها بأسنان الحيوانات آكلات اللحوم.
- أسنان الحيوانات العاشبة **خشنة** ← لتساعدها على طحن الأعشاب والنباتات.
- **تنمو** أسنان الحيوانات العاشبة **بشكل مستمر** لمنع التآكل مع كثرة الاستعمال.
- غالباً ما يكون للحيوانات العاشبة **فجوة** بين الأسنان الأمامية والخلفية لإتاحة القدرة على تقليب الأعشاب أثناء مضغها.



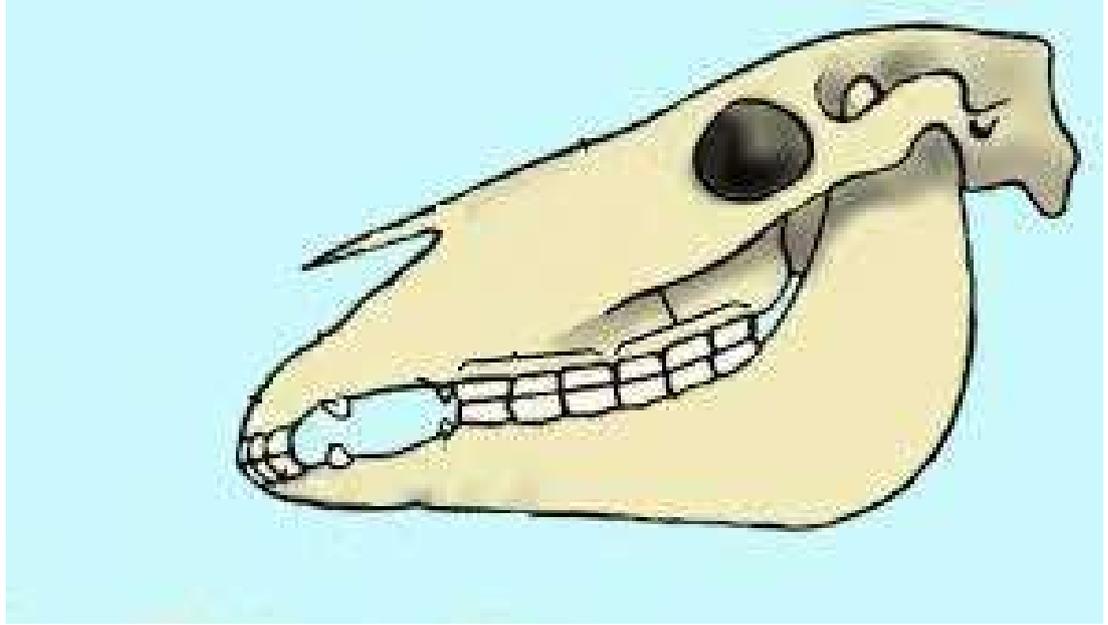
بعض الفروقات تظهر عند مقارنة تغذية مجموعة من الحيوانات، وفيما يلي بعض مواصفات أسنان بعض الحيوانات العاشبة.

## أسنان البقرة:



**القواطع:** تتواجد قواطع البقرة في فكها السفلي فقط، وهي الأساس في سحب الأعشاب والنباتات إلى داخل الفم، مهمتها التقطيع بالاستعانة بشفة البقرة العلوية ولسانها المتحرك،

**الضواحك:** تُعدّ الضواحك الأساس في طحن الغذاء الصعب إلى جانب الأضراس. وهي الأسنان الأقوى في فم البقرة.

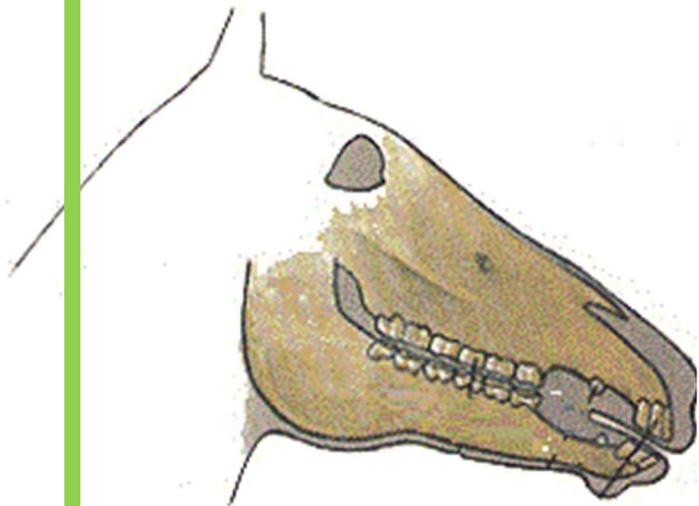


**الأضراس:** لها الدور الرئيسي في طحن أغلب الطعام، وكما هو الحال في الضواحك فإنّ الأضراس أيضاً ذات تيجان عالية تُساعد البقرة على مضغ النباتات التي يصعب أكلها، إذ تبدأ البقرة بمضغ الطعام من خلال نقله من جهة لأخرى.

**أسنان الحصان:** تمتلك الخيول أكبر عدد من الأسنان من بين جميع الحيوانات العاشبة حيث تبلغ عددها 40 سنّاً

- تحدث عملية مضغ الأعشاب في الأسنان الخلفية للحصان، وتعد عملية المضغ عند الحصان أساسية لتكسير الخلايا النباتية، إلا أن عملية الامتصاص من اختصاص اللعاب وسوائل الجهاز الهضمي.

ومن المثير للدهشة أن ذكور الحصان تمتلك أسناناً لا توجد عند إناثها، وذلك لمساعدتها على الدفاع عن نفسها والقتال.





**أسنان الأرنب:** يمتلك الأرنب البالغ 28 سنًا في فمه تشمل الضواحك و الأضراس ولا تمتلك الأرانب أي أنياب.

**أسنان الغزلان:** تتميز أسنان الغزلان عن أسنان الحصان بأن القواطع موجودة فقط على طول الفك السفلي وفي الفك العلوي يوجد تركيب يشبه الوسادة يعلم على تقليل الاحتكاك والضرر بالأسنان، تمتلك الغزلان 12 ضرسًا يستخدمونها لطحن النباتات.



**أسنان السنجاب:** تمتاز السنجاب بأسنانها القوية الصلبة لتساعدها على تناول المكسرات ذات القشرة الصلبة وحفر لحاء الشجر.

