

الفصل الثاني عشر

تقدير العمر في الخيول

الفصل الثاني عشر

تقدير العمر في الخيول

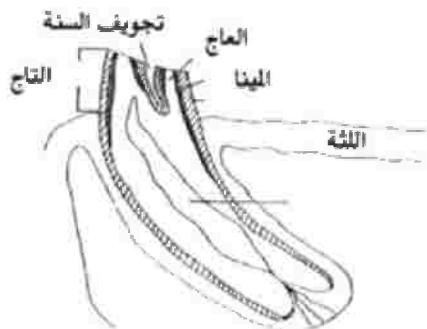
يقدر العمر في الخيول عن طريق الأسنان. وعدد الأسنان في الخيول هو ٣٦ تزيد إلى ٤٠ في الذكور بسبب وجود الأنثياب، تقسم بالتساوي على فكي الجواد. يوجد على كل ف ك ٦ قواطع هي (الثنايا والرباعيات والقارصان) ونابان في الذكور فقط، ١٢ ضرساً (أمامية وخلفية). والقواطع والضروس الأمامية هي أسنان تبادلية أي تتغير من أسنان لبنية إلى دائمة.

والمعادلة السنية في الخيول هي:

ضروس ناب	قواطع ناب	ضروس
٦	١ + ٦	١ + ٦
الفك العلوي		
_____	في الذكور	
٦	١ + ٦	١ + ٦
الفك السفلي		

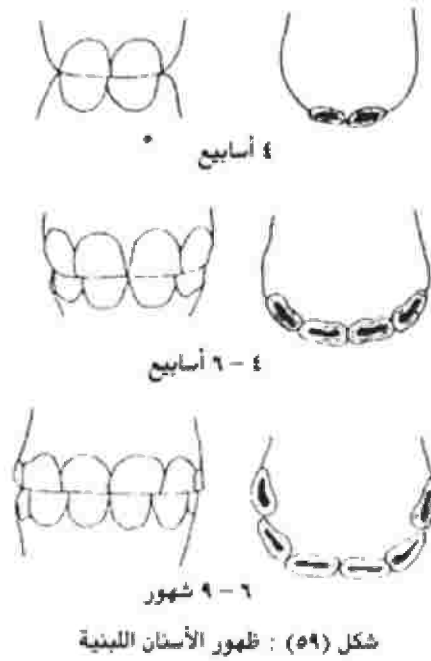
عقب الولادة أو خلال أيام قليلة بعد الولادة يلاحظ ظهور الضروس الأمامية اللبنية

المؤقتة.



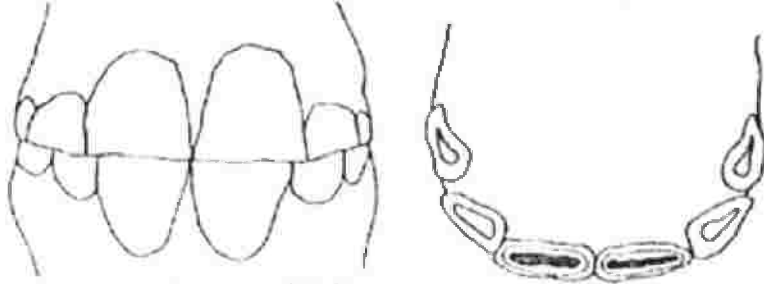
شكل (٥٨) تركيب السنة في الحصان

في عمر أيام تظهر قواطع الرباعيتين اللبنية المؤقتة.
 في عمر ٦ أسابيع تظهر قواطع الثنايا اللبنية المؤقتة.
 في عمر ٦ شهور تظهر قواطع القارصين اللبنية المؤقتة.
 في عمر سنة يكتمل نمو القواطع البنية المؤقتة ويأخذ شكل القارصين الشكل المحاري
 ويظهر الضرس الأول من الضروس الخلفية الدائمة (شكل ٥٩).



في عمر ٢.٥ سنة يبدأ تبدل قواطع الثنايا إلى قواطع دائمة، وكذلك الضروس الثاني والثالث الأمامي إلى ضروس دائمة، والضرس الثاني من الضروس الدائمة (شكل ٦٠).
 في عمر ٣.٥ سنة يبدأ تبدل قواطع الرباعيتين إلى قواطع دائمة وكذلك الضرس الأول الأمامي إلى دائم.
 في عمر ٤.٥ سنوات يبدأ تبدل قواطع القارصين إلى قواطع دائمة، وكذلك يظهر الضرس الثالث من الضروس الخلفية الدائمة.

في عمر ٥ سنوات يكتمل تبديل القواطع والضروس، وكذلك ظهور جميع الضروس الخلفية الدائمة ويكتمل ظهور الأنياب في الذكور فقط.



شكل (٦٠) : تبديل الثنايا في عمر ٢,٥ عام

يعتمد تقدير العمر في الخيول بعد عمر ٥ سنوات على درجة التآكل الذي يحدث على أسطح القواطع للفكين السفلي والعلوي حيث يمكن بسهولة ملاحظة وجود تجويف أسود الله في منتصف سطح كل قاطع عند اكتمال عمر ٥ سنوات (شكل ٦١). يبدأ هذا التجويف الأسود اللون في الاختفاء على التوالي في الأعمار الآتية:

في عمر ٦ سنوات على ثنايا الفك الأسفل.

في عمر ٧ سنوات على رباعي الفك الأسفل.

في عمر ٨ سنوات على قارحي الفك الأسفل.

في عمر ٩ سنوات على ثنايا الفك العلوي.

في عمر ١٠ سنوات على رباعي الفك العلوي.

في عمر ١١ سنة على قارحي الفك العلوي.

كما يمكن أيضاً تقدير العمر كذلك عن طريق ملاحظة شكل أسطح القواطع على النحو

التالي:

من عمر ٦ سنوات حتى ٩ سنوات يكون بيضاوي الشكل.

من عمر ١٠ سنوات حتى ١٥ سنة يكون دائري الشكل.



٣,٥ سنوات



١,٥ سنوات



٦ سنوات



٧ سنوات



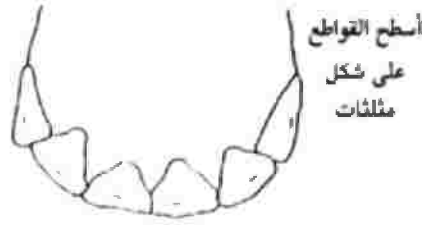
٨ سنوات

شكل (٦١) : تقدير العمر بعد عمر خمس سنوات

من عمر ١٦ سنة حتى ١٨ سنة مثلث الشكل (شكل ٦٢ أ).

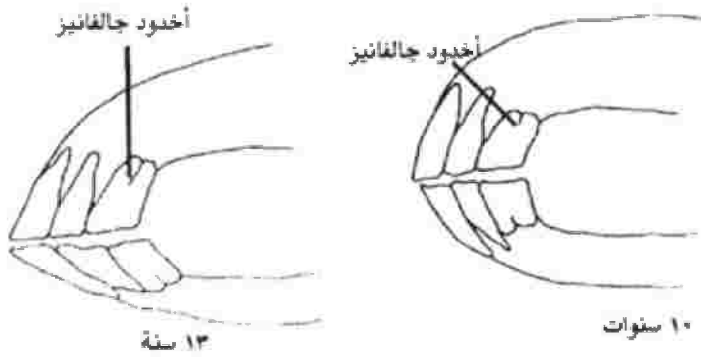
من عمر ١٩ سنة فصاعداً يكون على هيئة مثلثات حادة الزوايا.

ابتداءً من عمر ١٠ سنوات يمكن متابعة تقدير العمر كذلك عن طريق ملاحظة ظهور اختفاء أخدود جالفانيز (شكل ٦٢ - ب) على قارص الفك العلوي حيث يبدأ في الظهور من أعلى القاطع في عمر ١٠ سنوات ثم يمتد حتى منتصف القاطع في عمر ١٥ سنة، ويكتمل ظهوره بطول القاطع في عمر ٢٩ سنة، يبدأ بعد ذلك في الاختفاء من أعلى إلى أسفل، حيث يختفي حتى منتصف القاطع في عمر ٢٥ سنة ويختفي تمامًا في عمر ٣٠ سنة.



شكل (٦٢ أ)

أسطح القواطع على هيئة مثلثات حادة الزوايا



شكل (٦٢ ب) : ظهور أخدود جالفانيز

مواعيد ظهور الأسنان اللبنية

الأسنان	وقت شقها باللثة
الثنايا	من الولادة أو الأسبوع الأول
الرباعيات	٤ - ٦ أسابيع
القارصان	٦ - ٩ أسابيع
الضرس الأول	من الولادة أو الأسبوعين الأولين من العمر.
الضرس الثاني	
الضرس الثالث	

الأسنان الدائمة

الأسنان	وقت شقها باللثة
الثنايا	٢.٥ عام
الرباعيات	٣.٥ عام
القارحان - القارصان	٤.٥ عام
الأنياب	٤-٥ أعوام
الضرس الأول	٥-٦ أشهر
الضرس الثاني	٢.٥ عام
الضرس الثالث	٣ أعوام
الضرس الرابع	٤ أعوام
الضرس الأول (ضروس المؤخرة)	١
الضرس الثاني	٢
الضرس الثالث	٤