

أنبوب سعة (٠.٥) ملليمتر ومعها بعض المحاليل المنظمة، ثم يحقن الجنين داخل قرن الرحم المقابل للجسم الأصفر بالمبيض .

يتم اختبار الحمل باستخدام الموجات فوق الصوتية في عمر ١١، ١٥، ٢٠، ٢٥ يوم. ومن الطرق المستخدمة في حفظ الأجنة تجميدها (Freezing) عند درجة (-١٩٦م) في النيتروجين السائل باستخدام برامج وأجهزة معينة حيث يمكن حفظها لعدة سنوات لحين نقلها.

سابعاً: تقدير عمر الخيول:

يقدر عمر الخيول عن طريق لون الأسنان، وشكلها، وعددها وهي (٣٦) وتزيد إلى (٤٠) في الذكور بسبب وجود الأنياب، موزعة بالتساوي على الفكين، والمعادلة السنية في الخيول (ذكور) هي:

ضروس	ناب	قواطع	ناب	ضروس	
٦	+	١	+	٦	الفك العلوي
٦	+	١	+	٦	الفك السفلي

ملاحظة: الأنياب في الذكور غالباً، ويقال إن الأنثى ذات الأنياب تكون غالباً عقيمة.

وتمر أسنان الحصان بعدة مراحل ومن خلالها نعرف عمره وهي: من الولادة حتى عمر (١٠) أيام يظهر زوج من القواطع اللبنية المؤقتة في الفك السفلي والعلوي وتسمى بـ (الثايا).

عند عمر (٤-٦) أسابيع يظهر زوج من القواطع اللبنية على جانبي الثايا في الفك السفلي والعلوي ويسميان بـ (الرباعيان).

عند عمر (٦-١٠) أشهر يظهر زوج من القواطع اللبنية على جانبي الرباعيات في الفك السفلي والعلوي ويسميان بـ (السداسيان).

عند عمر (١٢) شهر تظهر بواذر التآكل على جدران الثنايا.

عند عمر (١٨) شهر تظهر بواذر التآكل على جدران الرباعيان.

عند عمر (٢٤) شهر تظهر بواذر التآكل على جدران السداسيان، وتصبح جميع الأسنان اللبنية بالفك متآكلة بدرجات مختلفة .

عند عمر (٢,٥) سنة يتم استبدال الثنايا ويكتمل نموها في السنة الثالثة.

عند عمر (٣,٥) سنة يتم استبدال الرباعيات ويكتمل نموها في السنة الرابعة تقريباً.

عند عمر (٤) أعوام تستبدل الثنايا والرباعيان بأسنان مستديمة(دائمة).

عند عمر (٤,٥) سنة يستبدل السداسيات (الأطراف) وتكتمل عند عمر (٥) سنوات وتسمى بالقوارح.

عند عمر (٥) سنوات تستبدل السداسيان بالقواطع المستديمة(الدائمة) ويصبح الفك مكتملاً بالأسنان المستديمة.

عند عمر (٦) سنوات تتآكل جدران الثنايا المستديمة (دائمة) للفك السفلي.

عند عمر (٧) سنوات تتآكل جدران الرباعيان المستديمان (الدائمان) للفك السفلي.

عند عمر (٨) سنوات تتآكل جميع جدران القواطع المستديمة للفك السفلي بدرجات مختلفة وتظهر علامة سوداء أمام تجويف السنة للثنايا والرباعيان للفك السفلي.

عند عمر (٩) سنوات تتآكل جدران الثنايا للفك العلوي وتظهر العلامة السوداء على الثنايا والرباعيان في الفك العلوي.

عند عمر (١٠) سنوات تتآكل جدران الرباعيان للفك العلوي مع ظهور العلامة السوداء على جميع القواطع في الفكين.

عند عمر (١١-١٢) سنة تتآكل جدران جميع الأسنان وتصبح ملساء وتمتد العلامة السوداء نحو مركز القواطع.

وبعد وصول الحصان لعمر يزيد عن (١٥) سنة تتزايد ميول القواطع إلى خارج الفم. وفي الحصان الذي يزيد عمره عن (١٥-١٨) سنة تظهر بوادر الشيب في شعر الرأس، وتتزايد عددها مع تقدم عمره، ويمكن التفرقة بين الشعر الأبيض والشعر الشايب من خلال خشونة الأخير .

ويصل عمر الحصان إلى (٢٠-٢٥) سنة، ولكن أفضل عمر إنتاجي ما بين (٣-١٢) سنة.

و الخيول العربية قد تبقى مفيدة لأصحابها حتى عمر (٣٠) سنة .

ومعرفة العمر في الخيل مهم جداً لتقييم العمر الإنتاجي أو لتقدير كمية جرعة الدواء اللازمة لعلاج الحصان المريض وغير ذلك.