

SUPER NOTA, FISIOLÓGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL I

Merino Hernandez Ahlee Alessandra

Universidad del Sureste

M.V.Z. Román Reyes Vasquez Cancino

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tapachula chiapas, 04 de julio del 2025

Diferencia de la pubertad

DIFERENCIA DE LA HEMBRA

La pubertad en las hembras comienza con la primera ovulación (con o sin manifestación de celo) y termina una vez adquirida la ciclicidad, momento en que los ciclos estrales con manifestaciones externas de celo y ovulación se suceden a intervalos regulares (promedio en la vaquillona 20 días).

Bos taurus taurus



9-12 meses



hasta 24 meses

Los ovarios de las terneras prepuberales contienen folículos en crecimiento que experimentan atresia, regresan y finalmente desaparecen para ser sustituidos por otros que crecen, pero al final regresan también.

El comienzo de la pubertad fluctúa entre los 4 y 20 meses, con un promedio de 9 a 11 meses. La raza y el estado de nutrición influyen notablemente en el comienzo de la pubertad. Si antes de la madurez reproductiva en las hembras se exige el funcionamiento de los órganos de la reproducción (preñez), se provoca una depresión en el desarrollo final del cuerpo,

DIFERENCIA DEL MACHO

La pubertad en el macho, lo mismo que en la hembra, tiene un comienzo variable y se halla subordinada a influencias idénticas, como la raza y la alimentación. El período prepuberal puede dividirse en varias etapas. Los testículos descienden al escroto en el momento del nacimiento.

Bos taurus indicus



9- 15 meses



La pubertad en los machos algunos autores la definen también como la edad a la cual un torito produce un líquido espermático que contiene como mínimo 500 espermatozoides por mm³ con no menos de 10 % de motilidad

El macho debe alcanzar cierto tamaño corporal antes de llegar a la pubertad, que se produce normalmente entre los 7 y 13 meses de edad, pero que puede retrasarse en caso de restricción alimenticia. Es virtualmente imposible por carencia alimenticia provocar la extenuación en el macho hasta el punto de que no se produzca pubertad, siempre que finalmente alcance cierto tamaño corporal (madurez reproductiva), lo que puede requerir varios años en animales sometidos a dietas muy limitadas.