



**Universidad Del Sureste**

Nombre del Alumno:  
Richard Jared Cruz Ochoa

Nombre del Docente:  
Maria de Lourdes Dominguez

Materia:  
**FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION  
ANIMAL II**

Fecha de entrega:  
19/09/24

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Bibliografia:  
[https://www7.uc.cl/sw\\_educ/prodanim/caracter/fi3.htm](https://www7.uc.cl/sw_educ/prodanim/caracter/fi3.htm)  
[https://laboratoriosandoci.com/img/Espanol/imagenes/ANDOCI-valor\\_5.pdf](https://laboratoriosandoci.com/img/Espanol/imagenes/ANDOCI-valor_5.pdf)  
<https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/libro/capitulo20/caracteristicas-semen.html>



# EYACULACION EN DIFERENTES ESPECIES



- Primera fase : Se caracteriza por una pequeña cantidad de líquido preseminal o lubricante, que se libera en el comienzo del acto sexual.
- Segunda fase : Es la fase de eyaculación del semen, donde se libera el espermatozoides en grandes cantidades. Este momento es clave para la fecundación.
- Tercera fase : Consiste en la emisión de un líquido prostático, un fluido transparente que tiene la función de limpiar la uretra y mejorar la movilidad de los espermatozoides hacia el útero.

duración de 15 y 30 minutos

- El comportamiento sexual del perro incluye olfatear, montar y penetrar a la hembra, lo cual provoca la erección y culmina en la eyaculación.
- Tras la fase del "nudo", el macho y la hembra pueden permanecer inmóviles o cambiar de posición, pero continúan conectados durante unos minutos más, lo que aumenta las posibilidades de fecundación.



- En el toro, el acto sexual y la eyaculación ocurren de manera rápida. Una vez que el toro monta a la vaca, la eyaculación se completa en pocos segundos, a diferencia de otros mamíferos en los que el acto puede durar más tiempo.
- La cópula en sí misma es muy breve, y el toro generalmente eyacula después de pocos movimientos pélvicos.

La concentración de espermatozoides en una eyaculación es alta, con un promedio de 800 millones a 2.000 millones de espermatozoides por mililitro, lo que asegura una alta probabilidad de fecundación.

La eyaculación se produce mediante una contracción rápida de los músculos que rodean los conductos diferentes y las glándulas accesorias, lo que provoca la liberación del semen



- Primera fracción : Es un líquido claro, de bajo volumen, y no contiene espermatozoides. Sirve como lubricante.
- Segunda fracción : Es la más importante, rica en espermatozoides. Constituye entre 80 y 100 ml del total y es esencial para la fecundación.
- Tercera fracción : Es un fluido viscoso, secretado principalmente por las glándulas bulbouretrales. Esta fracción gelatinosa tiene la función de sellar el semen dentro del útero, impidiendo que salga de la cerda tras la cópula.

Un verraco reproductor sano puede realizar varias montas o inseminaciones por semana, aunque la calidad del semen puede disminuir si la frecuencia es demasiado alta. Generalmente, se recomienda que un verraco no realice más de dos o tres eyaculaciones en un solo día