



Universidad del sureste  
Campus Tuxtla Gutiérrez Chiapas



## FASES FISIOLÓGICAS DE LA EYACULACIÓN EN VETERINARIA

Presenta:  
JONATAN CORREA ALEJANDRO

Docente:  
MVZ. MARIANA LAURA HERRAN

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

SEPTIEMBRE DE 2025

## Control nervioso en la eyaculación animal

La eyaculación es regulada por el sistema nervioso autónomo, principalmente por:

Sistema simpático: Responsable de la fase de emisión, donde el semen es transportado desde las vesículas seminales y la próstata hacia la uretra.

Sistema parasimpático: Participa en la erección, pero no directamente en la eyaculación.

Centro espinal de la eyaculación: Ubicado en la médula espinal (segmentos T12-L2 y S2-S4), coordina la contracción de los músculos perineales y el esfínter uretral externo.

Músculos implicados: El bulbospongioso y el isquiocavernoso se contraen rítmicamente para expulsar el semen. (revistas medicas , 2025)

## Fases fisiológicas de la eyaculación en veterinaria

La eyaculación se divide en dos fases principales:

Fase de emisión:

Contracción de los conductos deferentes, vesículas seminales y próstata.

El semen se acumula en la uretra prostática.

Regulada por el sistema simpático.

Fase de expulsión:

Contracción rítmica de los músculos perineales.

Expulsión del semen por la uretra.

Coordinada por reflejos espinales y el sistema somático. (revistas medicas , 2025)

## Características del eyaculado

Las propiedades del eyaculado varían según la especie, pero en general incluyen:

Volumen: Depende del tamaño del animal y de la frecuencia de eyaculación.

Concentración espermática: Número de espermatozoides por mililitro; puede variar por raza, edad y estación.

Motilidad espermática: Capacidad de movimiento; evaluada con sistemas como C.A.S.A.

Morfología espermática: Forma y estructura de los espermatozoides; se analiza para detectar anomalías.

pH y viscosidad: Indicadores de calidad seminal.

Color y olor: Normalmente blanco perlado y sin olor fuerte (revistas medicas , 2025)

## Factores que afectan la eyaculación

Existen diversos factores que pueden influir en la eyaculación:

## Factores fisiológicos

- **Edad:** La frecuencia y volumen de eyaculación disminuyen con la edad.
- **Niveles de testosterona:** Influye en la libido y la calidad del semen.
- **Salud general:** Enfermedades como la diabetes o la hipertensión pueden afectar la función eyaculatoria.

## Factores psicológicos

- **Estrés y ansiedad:** Pueden causar eyaculación precoz o retardada.
- **Experiencias sexuales previas:** Traumas o expectativas pueden influir en la respuesta eyaculatoria.

## Factores farmacológicos

- **Antidepresivos:** Algunos inhibidores de la recaptación de serotonina (ISRS) pueden retardar la eyaculación.
- **Drogas y alcohol:** Pueden afectar la función sexual y la calidad del semen.

## Alteraciones de la eyaculación

1. **Existen diferentes trastornos relacionados con la eyaculación:**
1. **Eyaculación precoz:** Se produce demasiado rápido y afecta la satisfacción sexual.
2. **Eyaculación retardada:** Se requiere una estimulación prolongada para eyacular.
3. **Aneyaculación:** Ausencia total de eyaculación.
4. **Eyaculación retrógrada:** El semen se dirige hacia la vejiga en lugar de salir por la uretra.
5. **Hemospermia:** Presencia de sangre en el semen.

El tratamiento depende de la causa subyacente e incluye terapia psicológica, cambios en el estilo de vida o medicamentos.

## Importancia de la eyaculación en la reproducción

La eyaculación es esencial para la reproducción, ya que transporta los espermatozoides hasta el tracto reproductor femenino. Factores como la calidad del semen, la motilidad espermática y la frecuencia de la eyaculación pueden influir en la fertilidad masculina.

## Relación con la fertilidad

- La calidad del semen depende de la concentración, motilidad y morfología de los espermatozoides.
- La frecuencia eyaculatoria puede afectar la cantidad de espermatozoides disponibles.

## Técnicas de reproducción asistida

Cuando hay problemas de eyaculación o infertilidad, se pueden utilizar métodos como:

- Inseminación artificial.
- Fertilización in vitro (FIV).

- Extracción de espermatozoides mediante biopsia testicular. (revistas medicas , 2025)

## Trabajos citados

revistas medicas . (30 de abril de 2025). *FISIOLOGÍA DE LA EYACULACIÓN*. Obtenido de  
revistas medicas : <https://revistamedica.com/fisiologia-eyaculacion/>