



Nombre del Alumno: Francisco Manuel Gomez Guillen

Nombre de la Materia: Fisiología de la reproducción

Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez Rodriguez

Cuatrimestre: 4to grupo: B

Fecha de elaboración: 28 de noviembre del 2024

# FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL

## EXAMEN FISICO EN GENERAL

La exploración física general es una parte fundamental de la evaluación veterinaria, proporcionando información valiosa sobre el estado de salud de nuestros pacientes caninos, felinos y bovinos.



## EVALUACION DEL SEMEN



La evaluación del semen, también conocida como análisis seminal o espermiograma, es un estudio que analiza la calidad y cantidad del semen y los espermatozoides de un hombre. Este examen puede ayudar a determinar si un problema con el semen o los espermatozoides es la causa de la infertilidad.

## METODOS DE EVALUACION DEL SEMEN

En un análisis de semen se evalúan los siguientes aspectos:

- Volumen del semen
- Tiempo de licuefacción
- Recuento de espermatozoides
- Morfología espermática
- Motilidad espermática
- pH
- Recuento de glóbulos blancos
- Nivel de fructosa



## TECNICA DE INSEMINACION ARTIFICIAL EN BOVINOS

La técnica de inseminación artificial en bovinos se llama recto-vaginal, y se realiza de la siguiente manera:

- Identificar la pajuela con el semen correcto
- Descongelar la pajuela en agua tibia entre 35° y 38° C
- Montar el aplicador
- Introducir la mano izquierda enguantada y lubricada por el recto
- Localizar y fijar el cérvix
- Introducir el aplicador por la vulva hasta la parte anterior del cérvix
- Depositar el semen lentamente en cinco segundos
- Retirar lentamente el aplicador y la mano



## TRANSFERENCIA DE EMBRIONES

La transferencia de embriones en bovinos es una técnica biotecnológica que consiste en trasladar embriones de una vaca donadora al útero de una vaca receptora para que se complete su gestación:

Proceso

- Se realiza mediante un tratamiento hormonal e inseminación con un toro de alto valor genético para que la vaca donadora produzca embriones. Luego, se recolectan los embriones del cuerno uterino de la donadora y se transfieren al cuerno uterino de la receptora.