



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Fisiología de la Reproducción Animal.

Nombre del Maestro: Gonzalo Rodríguez Rodríguez.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 4

SUPER NOTA

EXAMEN DE LA CAPACIDAD REPRODUCTIVA DEL SEMENTAL E INSEMINACION ARTIFICIAL



Examen Físico en General



Es un examen integral del estado de salud del paciente para asegurar sus condiciones donde se identificara los signos de enfermedades o anomalías que puede llegar a tener.

Evaluacion del Semen

Se realiza por medio de la observación de características macroscópicas y microscópicas.

Características Macroscópicas

Volumen:

. Rango normal: 5-8 mL en toros.

Color:

- Normal: **Blanco cremoso.**
- Amarillento: **Indica contaminación con orina.**
- Rojizo o marrón: **Presencia de sangre o lesiones en el tracto reproductivo.**



Olor:

- Debe ser neutro: Olores anormales pueden indicar infecciones o contaminación.

Consistencia:

- Semen más espeso indica una mayor concentración espermática.



Características Microscópicas

Motilidad Nasal:

. Movimiento en general de todos los espermatozoides.

Motilidad progresiva individual:

. porcentaje de células móviles bajo un campo microscópico.

Vitalidad:

. Mide el número de espermatozoides vivos y se expresa como el porcentaje de células muertas.

Morfología:

. Se mide en porcentaje de espermatozoides con defectos de morfología.



Métodos de Evaluación del Semen

Recolección del semen

Vagina artificial (VA):

. Simula la temperatura y presión del tracto reproductivo de la hembra.

Electroeyaculación:

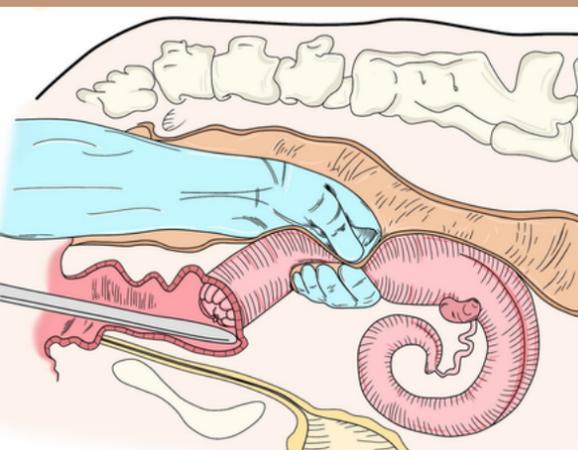
. Estimula eléctricamente los nervios relacionados con la eyaculación.

pH:

. pH fuera del rango puede ser indicativo de infecciones o mala calidad seminal.



Técnica de Inseminación Artificial



Es el procedimiento para introducir semen directamente en el tracto reproductivo de la vaca en celo.

• Para realizarla se debe hacer lo siguiente:

- Selección y preparación de la vaca: **Identificar que la hembra este en condiciones saludables.**
- Detección del celo: **Observar signos como montas, secreción vulvar y comportamiento inquieto.**
- Preparación del semen: **Descongelar pajuelas en agua a 37°C y cargar la pistola inseminadora.**
- Inseminación: **Introducir el semen con la pistola hasta el cuerpo del útero, guiándose por el cérvix desde el recto.**



Transferencia de Embriones



Consiste en recoger un embrión de un animal donante y colocarlo en el oviducto o útero de una receptora.



• Permite seleccionar animales de alta producción.



• Adecuada adaptabilidad al ambiente para:



• Mejorar la calidad genética y producción de crías en el hato.

