

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**



MATERIA:

ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS

CATEDRÁTICO:

MVZ. ROMAN REYES VASQUEZ CANCINO

TRABAJO:

**SUPER NOTA DEL MANEJO REPRODUCTIVO POR
INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BORREGAS**

ALUMNO:

DANIEL AMILCAR GARCIA TRINIDAD

7 CUATRIMESTRE GRUPO "A"

TAPACHULA CHIAPAS, A 12 DE OCTUBRE DEL 2024

MANEJO REPRODUCTIVO POR INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BORREGAS

Es una técnica que permite introducir semen en la vagina, cuello uterino o útero de la hembra para lograr la concepción. La IA es una herramienta importante para la planificación productiva de una explotación, ya que permite: introducir sangre nueva en el rebaño, Importar genes de otros continentes, evitar el riesgo de extender enfermedades.



Procedimiento

- 1.Preparar a la hembra: retirar el alimento y el agua durante 12 horas, sedarla, y colocarla en un habitáculo que la inmovilice.
- 2.Limpiar la vulva con una solución antiséptica.
- 3.Depositar el semen en la vagina, cuello uterino o útero. El semen puede ser fresco, refrigerado o congelado-descongelado.
4. En caso de realizar una IA laparoscópica, se debe:
 - o Insuflar anhídrido carbónico para distender el abdomen.
 - o Visualizar los cuernos uterinos con un laparoscopio.
 - o Insertar una pipeta de inseminación de vidrio o plástico, o una pistola de inseminación protegida.
 - o depositar el semen en la luz del útero.

Técnicas

- Sincronización hormonal: Se utilizan hormonas para que las ovejas entren en celo al mismo tiempo.
- Inseminación laparoscópica: El veterinario utiliza un laparoscopio para visualizar el útero y inyectar semen en cada cuerno uterino.
- Inseminación intrauterina: Se deposita el semen en el cervix o dentro del útero.
- Para realizar la IA, es importante evitar situaciones de estrés en las ovejas, ya que pueden liberar adrenalina, lo que afecta el proceso de fecundación. Por ello, se recomienda colocar a la oveja en un potro con los miembros posteriores apoyados en una barra. Un ayudante levanta la cola de la oveja verticalmente. Limpiar la vulva con algodón y una solución antiséptica.



Hormonas que se pueden aplicar

- Progesterona: se puede administrar en forma de esponja, tampón o dispositivo subcutáneo. La progesterona ayuda a que el endometrio se engrose y las glándulas uterinas se multipliquen, lo que favorece la implantación del óvulo fecundado.
- Prostaglandina F2a (PGF2a): se aplica de forma intramuscular (I.M.) al momento de insertar o retirar el dispositivo liberador de progestágeno.
- Gonadotropina equina (eCG): se puede utilizar en combinación con progestágenos.
- Melatonina: se puede administrar en forma de implantes subcutáneos. La melatonina es el principal impulsor de la reproducción estacional en muchos animales.

