



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**MATERIA: “zootecnia de Ovinos”**

- **MVZ. Roman Reyes**
- **ALUMNO: CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA**

Séptimo cuatrimestre

# INSEMINACION ARTIFICIAL

EN OVINOS



## INSEMINACIÓN VAGINAL O “DISPARO EN LA OSCURIDAD”

se introduce la pipeta de inseminación artificial por la vagina sin ningún intento de localizar el cérvix y menos tratar de pasar los anillos de éste; consiste en depositar el semen en la vagina anterior

## REALIZACIÓN DE PIPETAS PARA LA IA CERVICAL O TRANSCERVICAL

Este es un proceso sencillo, pero requiere de práctica y paciencia, así como de personal con experiencia para su realización. Se requiere de un mechero de alcohol, una navaja de afeitar y una pipeta de plástico para la inseminación de bovinos

## QUÉ ES?

La inseminación artificial en ovinos es una técnica que consiste en depositar semen en el tracto reproductivo de la hembra para fecundar sus óvulos. Se puede realizar de varias formas, como:

- Inseminación artificial vaginal. Se introduce la pistola de inseminación en la vagina de la oveja, sin intentar localizar el cérvix.
- Inseminación artificial intrauterina: Se deposita el semen directamente en los cuernos uterinos, utilizando un laparoscopio o una laparotomía medio-ventral. Esta técnica es la más común en pequeños rumiantes, ya que aumenta las tasas de fertilidad.



Los métodos más utilizados para este fin tienen diferentes principios fisiológicos. El primero contempla la administración de un progestágeno (progesterona sintética) o progesterona natural y tiene como propósito imitar una fase lútea suprimiendo la liberación de gonadotropinas hipofisarias; por tanto, la ovulación. Al finalizar el tratamiento, se reactiva el eje hipotálamo-hipófisis-ovario ocasionando el crecimiento folicular y la ovulación.

### CDER

la colocación de los dispositivos intravaginales impregnados con progesterona (CIDR) se realiza de manera similar a la de las esponjas intravaginales:

- Se introduce la esponja en el vaginoscopio con los hilos hacia atrás.
- Al retirar la esponja y jalar del hilo, esta gira sobre su propio eje y se desprende de la pared vaginal

## EVALUACION CLÍNICA

es una herramienta que permite identificar y seleccionar reproductoras que potencialmente sean fértiles. Esta evaluación se debe realizar al menos una vez al año, preferentemente alrededor de 60 días antes del empadre o servicio.

## DETECCIÓN DE CELO

- Enrojecimiento de la vulva
- Descarga de moco cervical
- Agitación constante
- Movimientos circulatorios del rabo
- Balidos fuertes
- Descarga vaginal que pega los pelos de la cola
- Montado ocasional por otras hembras

Estos comportamientos son más pronunciados cuando hay un macho entero presente

## APLICACIÓN DE ESPONJAS INTRAVAGINALES

En México se usan esponjas intravaginales con acetato de fluorogestona, de manera rutinaria se colocan de 25% a 30% más de hembras que se quiera sincronizar o inducir.

## TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN (DG)

El diagnóstico de gestación precoz en pequeños rumiantes, permite un manejo zootécnico diferente a las hembras gestantes y favorece la reincorporación de animales vacíos a un programa reproductivo, disminuyendo las pérdidas económicas. Existen dos técnicas clínicas económicas que se usan en la actualidad: El no retorno al estro y la técnica de palpación abdominal -peloteo fetal.