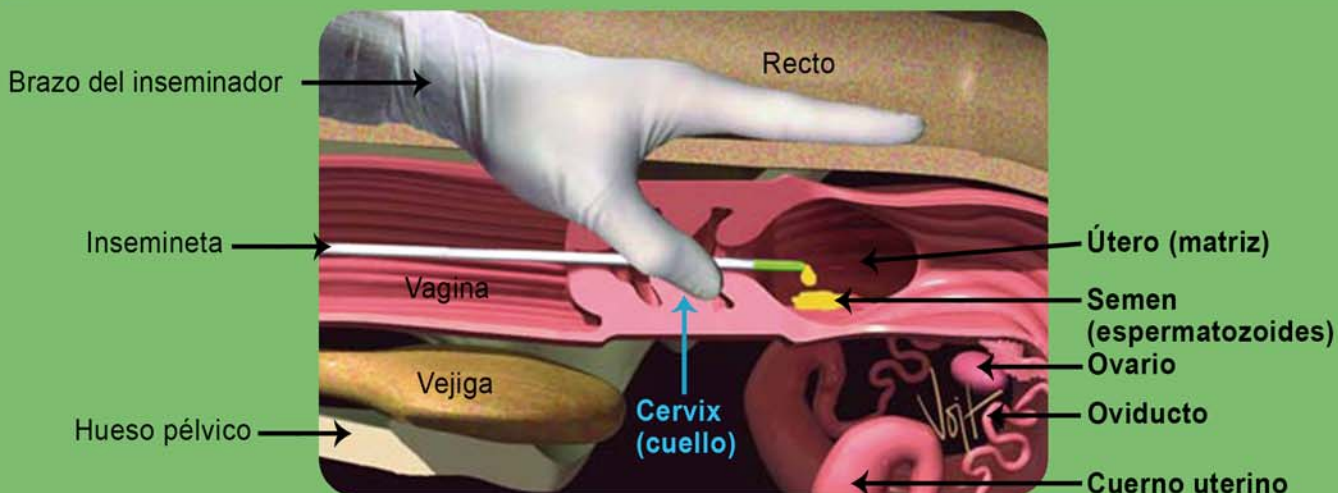


INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

Es una técnica por medio de la cual, el semen se introduce artificialmente dentro el útero en el momento del celo.



¿CUÁL ES EL MOMENTO ADECUADO PARA INSEMINAR LA VACA?

CUANDO LA VACA ESTA, ENTRE LAS 12 Y 18 HORAS DE CELO
(este tiempo dura 6 horas)

SI LAS VACAS PRESENTAN
SIGNOS DE CELO POR LA
MAÑANA

DEBE SER INSEMINADA
POR LA TARDE DEL
MISMO DÍA



SI LAS VACAS PRESENTAN
SIGNOS DE CELO POR LA
TARDE

DEBE SER INSEMINADA
EN LA MAÑANA DEL DÍA
SIGUIENTE

¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL?

Acelera el mejoramiento de la
calidad genética del ganado

Evita el costo adicional de
mantener y reponer un toro



Elimina el peligro de contagio
por enfermedades venéreas

Elimina la consanguinidad, del
hato lechero



**AUMENTE SUS
GANANCIAS, MEJORANDO
LA PRODUCTIVIDAD DEL
HATO LECHERO**



RECUERDE

QUE EL MEJOR MOMENTO PARA INSEMINAR ESTA ENTRE LAS 12 Y 18 HORAS DEL CELO. DONDE LA VACA PUEDE QUEDAR PREÑADA

COMO LOGRAR BUENOS RESULTADOS CON LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

- Para éxito con la Inseminación Artificial, es importante tener establecido un plan adecuado de alimentación para todo el hato y durante todo el año.
- El manejo adecuado del hato lechero, contemplando: los controles sanitarios, existencia de infraestructura productiva y productores capacitados.
- Llevar los registros reproductivos de: servicios, partos, celos, problemas reproductivos, etc.
- Control y observación correcta del celo.
- Efectuar la Inseminación Artificial en el momento adecuado (12 – 18 horas después de iniciado el celo).
- La técnica de I.A. debe realizarla un profesional o técnico capacitado (promotor).
- Utilizar semen de calidad garantizada.
- Realizar la conservación óptima del semen.

¿CUÁLES SON LAS DESVENTAJAS EN LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL?

- ⚡ Requiere inversión para la compra de equipos y materiales de inseminación.
- ⚡ Se necesita personal capacitado para la inseminación.
- ⚡ El mantenimiento del termo criogénico requiere cuidado y recursos económicos.
- ⚡ Observar presencia de celo del hato lechero en la mañana y al anochecer.
- ⚡ Se requiere tiempo para buscar al inseminador.

PROCEDIMIENTO PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

Revisión de la vaca	<ul style="list-style-type: none">• Verificar que tenga flujo vaginal limpio
Descongelado del semen	<ul style="list-style-type: none">• Identificar al toro que se quiere utilizar por su código y/o nombre• El semen debe ser descongelado en agua tibia a 38 °C por 20 segundos• Después del descongelado, la pajuela debe ser utilizada máximo en 15 minutos
Deposición del semen	<ul style="list-style-type: none">• Introducir la mano por el recto y ubicar el cérvix• Introducir la insemineta y atravesar el cérvix• Depositar el semen en el cuerpo del cérvix

IMPLEMENTOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

MATERIALES	EQUIPOS
<ul style="list-style-type: none">• Guantes largos desechables.• Delantal plástico.• Botas de goma.• Jabón• Alcohol medicinal• Algodón hidrofílico.• Toalla o papel higiénico.	<ul style="list-style-type: none">• Termo de nitrógeno líquido• Catéter plástico.• Vainas del inyector de plástico.• Termómetro.• Termo descongelador.• Pinza para extraer pajuela.• Tijera corta pajuela.

LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL ES LA LLAVE QUE ABRE LA PUERTA HACIA EL FUTURO DE LA PRODUCTIVIDAD GANADERA

Fuente: PDLA 2000, ACRHOBOL 2006, PMGB-JICA, CIPCA 1996, www.urgj.org.mx