

**TEMA CENTRAL:
INSEMINACIÓN
ARTIFICIAL**

**ELABORO:
PALOMEQUE LÓPEZ
CARLO RAMIRO**

**FECHA:
03 DE AGOSTO DEL
2024**

**ESCUELA:
UNIVERSIDAD DEL
SURESTE**

**CARRERA:
MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

**ASIGNATURA:
REPRODUCCIÓN
BOVINA**

**DOCENTE:
ROMAN VELAZQUEZ
CANCINO**

SEMESTRE: 3 A

INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS

La inseminación intrauterina, también conocida como inseminación artificial, es un tratamiento de fertilidad simple en el que se coloca el esperma directamente dentro de tu útero, lo que permite que los espermatozoides sanos lleguen más cerca del óvulo.



¿COMO SE REALIZA?

- 1.- Se selecciona el semen de las características genéticas deseadas
- 2.- Se identifica la vaca que este en celo, esto indicara que esta lista para la inseminación.
- 3.- Se prepara el semen y procedemos a cargar una pipeta de inseminación.
- 4.- Se limpia la vulva para evitar infecciones, se introduce la pipeta a través del cérvix y depositamos el semen en el útero.
- 5.- Es necesario llevar un registro de la inseminación para monitorear la efectividad y planificar futuras inseminaciones.



BENEFICIOS

Con esta técnica se facilita el acceso de los espermatozoides acortando su viaje hasta las trompas de Falopio y aumentando así las posibilidades de embarazo. Tras la introducción de los espermatozoides, el proceso, si es exitoso, sigue su curso natural dentro del organismo femenino: fecundación, implantación, etc.



MATERIAL

El kit básico de IA debe constar de una pistola de IA en acero inoxidable, un cortador de pajillas o tijeras, pinzas, un termómetro, una unidad de descongelación y una caja para almacenar y mantener todos los materiales limpios y organizados (antes y después de realizar una IA).



VENTAJAS

Algunas ventajas son:

- Mejor control genético.
- Reducción de enfermedades.
- Eficiencia reproductiva .
- Acceso a mejores genes.
- Mejora del manejo del ganado.

BIBLIOGRAFIAS

<https://www.plannedparenthood.org/es/temas-de-salud/embarazo/tratamiento-de-fertilidad/que-es-inseminacion-intrauterina#:~:text=La%20inseminaci%C3%B3n%20intrauterina%2C%20tambi%C3%A9n%20conocida,Illeguen%20m%C3%A1s%20cerca%20del%20%C3%B3vulo.>

<https://www.agricultura.gob.ec/mag-ofrece-servicio-de-inseminacion-artificial-a-bovinos/#:~:text=La%20inseminaci%C3%B3n%20artificial%20consiste%20en,un%20corto%20per%C3%ADodo%20de%20tiempo.>

<https://edis.ifas.ufl.edu/publication/AN391>