



**NOMBRE DE ALUMNO: CRISTAL
RUIZ GÓMEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: ANA
GABRIELA VILLAFUERTE AGUILAR**

**NOMBRE DEL TRABAJO:
SUPERNOTA**

**MATERIA: FISILOGIA DE LA
PRODUCCION ANIMAL**

GRADO: 3

GRUPO: A

Inseminación Artificial en Bovinos..

¿Que es la inseminación artificial?

Es una técnica que consiste en la introducción del semen recoletado del macho, en el aparato genital de la hembra por medio de unos instrumentos especiales.



Importancia del método de inseminación artificial



- Ofrece excelentes posibilidades para el incremento de la producción de carne y leche,, ya que es la tecnología reproductiva más sencilla.
- Controla algunas actividades como: Enfermedades, que se transmiten por vía sexual, llevar a cabo programas de cruzamientos para optimizar la eficiencia reproductiva de sus animales, implementar sistemas de registros sencillos y funcionales.

Ventajas

Punto de vista zootecnico:

- Obtener nuevas razas o variedad a corto tiempo.
- Mejoramiento genetico.

Aspecto economico:

- El ahorro de semental.
- Nos garantiza la produccion de mejores animales..

Aspecto de higiene:

- Control efectivo de enfermedades mediante el coito .
- Evita la propagacion de las enfermedades venereas.
- Reduce gran numero de abortos.

Desventajas

- El empleo de sementales que no sean de la calidad requerida.
- Propagación de enfermedades.
- Fertilidad reducida.

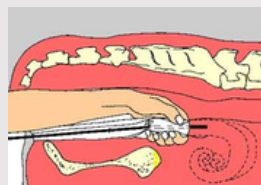


Métodos de Inseminación Artificial

Método Italiano

Materiales necesarios:

- Especulo Bivalvo
- Pinza de Albrechtsen
- Catéter de vidrio o plástico
- Fósforo de iluminación
- Material seminal



Con este método se consigue depositar el material (semen) en la mitad del cervix.

TECNICA DEL METODO

Se introduce el espejulo en la vagina lo que se hace manteniéndolo cerrado, cuando está situado profundamente la cavidad vaginal se abre, éste debe introducirse oblicuamente y con toda suavidad al igual que cuando se abre, con lo que se evita el dolor y la molestia de la hembra. Con ayuda de la iluminación, se observa el interior de la vagina sobre todo el cervix, se ve el estado de dilatación del conducto del cuello, las secreciones (tipos) a continuación se realiza el pinzado del cervix, lo que se hace con la pinza de Ambrechtsen, éste se debe hacer en el pliegue inferior izquierdo y de una manera sólida, tratando de no coger con la pinza sólo la mucosa del pliegue sino también su tejido conjuntivo, con lo que se evita el desgarre y la pérdida de tiempo. Una vez que estamos seguros de que la punta del catéter se encuentra en el tercio medio del conducto cervical ejercemos una presión suave, pero con cierta violencia, sobre el embolo de la jeringuilla o sobre el bulbo en el caso que se emplee este y no la jeringuilla.

Método Angloamericano

Materiales necesarios:

- Manga obstétrica o de polietileno
- Varilla con pera de goma o bulbo.
- Material seminal.



TECNICA DEL METODO

La hembra que previamente ha sido diagnosticada como en celo basándose en todos los síntomas externos que presenta se lleva al lugar destinado para la inseminación y se le hace una palpación rectal mediante la cual se tocan los cuernos y el cervix determinándose si efectivamente la vaca está en el momento óptimo para inseminar, dejándose bien vaciado el recto, se lavan bien con agua y jabón la vulva y todo sus alrededores incluyendo la cola y se seca la vulva con papel absorbente (sanitario). Algunos veces no se recomienda el lavado de la vaca en esta forma ya que se corre el riesgo de que penetre agua sucia al vestíbulo vulvar y por ende a la vagina y la varilla arrastraría estos residuos de agua sucia a la parte más profunda del aparato genital lo que iría en contra de la fecundación y puede producir infecciones. En ambos casos se debe lograr un aumento en la temperatura del semen antes de cargar la varilla para lograrlo se mete el ampulla del semen entre las dos manos y se frota como cuando se tiene frío. Cuando se tiene la varilla preparada ésta se sujeta con la boca por la parte que no vaya a tener contacto con la vagina. Con la mano que tenemos agarrando la cervix lo asimos hacia nosotros, a la vez que con la otra mano guiamos la varilla tratando de localizar la entrada del conducto cervical. Se debe tener cuidado al introducir la varilla con las paredes vaginales ya que los pliegues parietales pueden impedir su avance.

Método Soviético

Materiales necesarios:

- Especulo cilíndrico o tubular.
- Varilla de plástico con su pera de goma.
- Fotóforo de iluminación.
- Material seminal.



TECNICA DEL METODO

Se introduce la varilla hasta el vestíbulo cervical lugar en que se deposita el semen al ejercer presión violenta sobre la pera de goma. Se retira la varilla y el espejulo dando por terminada la labor. Como puede verse aquí se realiza una inseminación cervical superficial método que se encuentra bastante extendido en la Unión Soviética.

Ventajas y Desventajas del método Americano (Recto Vaginal) y de los métodos en que se usa El Especulo (Italiano Y Soviético)

Metodo	Ventajas	Desventajas
Soviético y el italiano	Se realiza una inspección a la vagina y porción vaginal del cervix.	Se utiliza muchos materiales.
Americano	<ul style="list-style-type: none"> • Poco material. • Es más fácil de realizar el procedimiento. 	<ul style="list-style-type: none"> • se mancha o sucia mucho cuando no se protege muy bien • No se hace una inspección del conducto genital.