

# ZOOTECNIA DE BOVINOS

Hugo  
Mora Cano

6 - B

Hugo  
Mora Cano



# Fertilización

La fertilización del ovocito ocurre en el oviducto (trompas uterinas), y el embrión resultante entra en el útero después de 4 días. El embrión rápidamente lleva a cabo su división celular y crecimiento. La implantación se lleva a cabo en el útero en un periodo de 25 a 35 días después de la fecundación.

# Comportamiento Reproductivo

Las vacas presentan celo cada 21 días, son hembras poliestricas. Los machos servirán a las hembras solo durante el tiempo que el celo esté presente, esto es por un lapso de 2 días. En las vacas la gestación dura 9 meses aproximadamente más menos 15 días.

## Monta

El toro monta a la vaca para preñarla. Consiste en mantener el toro estabulado en un toril, donde se le suministran cuidados especiales y buena alimentación.

## Inseminación Artificial

La inseminación artificial en bovinos es la técnica mediante la cual se deposita una pequeña dosis de semen en el útero de la hembra con el fin de alcanzar una preñez viable.

## Transferencia de Embriones

El procedimiento de la TE involucra una serie de pasos sencillos que deben ser llevados a cabo eficientemente para lograr resultados óptimos. Los principales son:

## Detección del Celo

- Descanso de la barbilla y caricias con esta parte del cuerpo.
- Vulva hinchada y roja; frecuencia al orinar.
- Flancos fangosos y cola fruncida, lacerada o raspada en su base.
- Mugidos frecuentes, gestos ansiosos, comportamiento de olfateo.
- Baja en producción de leche y falta de apetito

- Selección de donadoras, sementales y receptoras
- Superovulación e inseminación de las donadoras
- Sincronización estral donadora - receptoras
- Recolección y evaluación embrionaria
- Transferencia a la receptora
- Diagnóstico de Gestación