



# Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ricardo Córdova Santiz  
Nombre del tema : Bovino  
Parcial : 1  
Nombre de la Materia: Bovinos  
Nombre del profesor: Cruz López Raúl de Jesús  
Nombre de la Licenciatura : Veterinaria  
Cuatrimestre: 6-A

## BIBLIGRAFIA

1. Estrada, F., & Romero, J. (2021). Instalaciones pecuarias para bovinos: diseño y manejo eficiente. Editorial Trillas.
2. Hernández, A. J., & Vargas, R. M. (2020). Bienestar animal en sistemas de producción bovina: instalaciones y manejo. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia.
3. Grandin, T. (2019). Improving Animal Welfare: A Practical Approach (2nd ed.). CABI Publishing. <https://doi.org/10.1079/9781786399168.0000>

# REPRODUCCION

## APARIAMIENTO NATURAL

El bovino identifica el celo de la vaca y lo cubre directamente, logrando la fecundación de manera natural y si ayuda de los seres humanos

## INSEMINACION ARTIFICIAL

Consiste en introducir semen del toro dentro del aparato reproductor de la hembra, mediante un protocolo manual del veterinario y permite el mejoramiento del ato y mejor planificación.

## MEJORAMIENTO GENETICO

El objetivo principal del apareamiento pensado: lograr animales mas sanos y adaptados al tipo de clima que este

### ELECCION DEL TORO

Para elegir el toro nos basamos en ciertos aspectos como:

- 1.Conformación física
- 2.Comportamiento reproductivo activo
- 3.Ausencia de enfermedades

### EJEMPLO

En ranchos donde los animales conviven diariamente y libres , se permite que uno o varios toros interactúen entre si y se reproduzcan con las vacas durante su ciclo.

### BENEFICIOS

Permite usar el semen del toro con mayor genética, costo y decendencia y reducimos enfermedades por trasmisión sexual.

### APLICACION

Se puede usar semen congelado de toros seleccionados del país o región, lo que permite mejoramiento sin la necesidad de traer el toro

### CARACTERISTICAS

- 1.Producciuon de leche o carne
- 2.Resistencia a enfermedades
- 3.Fertilidad
- 4.Adaptatibilidad

### CRUZAS

Brahman y Holstein :  
Obtenemos vacas de doble propósito de carne y leche.