

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

PROF: MVZ. MARIA MAGDALENA SANCHEZ

ALUMNO: JOEL ANTONIO SANDOVAL TAGUA

MATERIA: FISILOGIA

con la IA, la eyaculación de un toro se puede usar para servir de 400 a 500 vacas y por lo tanto puede producir suficiente semen para mas de 50,000 vacas por año

**INSEMINACION ARTIFICIAL**  
una de las tecnologías reproductivas mas utilizadas en la reproducción animal fue la inseminación artificial y es aun la mas importante en muchos sistemas de producción

**FERTILIDAD EN EL MACHO**  
la pubertad es un proceso gradual con un incremento progresivo en la producción de espermatozoides y la capacidad de monta, generalmente en bovinos la pubertad se define como el tiempo en que un macho es capaz de dejar gestante a una vaca.

**DESVENTAJAS DE LA IA.**  
altos costos para el establecimiento y mantenimiento del laboratorio, equipo, personal y su capacitación.

**METODOS DE PRESERVACION DE SEMEN**  
el mas usado es el de congelación a temperatura muy baja

**MAPA CONCEPTUAL**

el volumen de semen producido por eyaculación varia de 2 a 5 ml en toros jóvenes y de 5 a 15 ml en algunos toros de mayor edad.

**PROCESAMIENTO Y MANEJO DEL SEMEN DE TORO PARA LA IA**  
El manejo de semen de bovino es un proceso muy delicado, mientras que podemos ampliar la vida fértil

**PREPARACION DEL TORO**  
la técnica de colección de semen con vagina artificial es un método confiable

**PROCESO INICIAL DEL SEMEN**  
una vez que el espermatozoide ha sido colectado en la vagina artificial su proceso de envejecimiento comienza

**MONTA NATURAL**  
los toros pueden ser usados en dos tipos de monta natural:  
monta dirigida: es la detección de calor y la programación de servicios de lleva acabo el ganadero  
libres de aparearse: la detección del calor se lleva acabo por el toro y las vacas en calor son montadas

**EFICIENCIA PRODUCTIVA**  
la eficiencia reproductiva puede ser evaluado con parámetros rigurosos que son indicadores de los periodos reproductivos.  
en el caso de las novillas la importancia de los parámetros es revisar la edad en la que llegan a la pubertad.