

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 jovenes 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 espermatozoides 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 parametros rigurosos que son indicadores de los periodos reproductivos.
en el caso de las novillas la importancia de los parametros es revisar la edad en la que llegan a la pubertad.