

Fertilidad en el macho, monta natural e inseminación artificial

Fertilidad en el macho

Proceso gradual
| existe

Incremento Progresivo
| en

Producción de
esperma

Se alcanzan
a los 14 o 16
meses

En bovinos
hay riberidad
cuando

El macho
puede montar

Una vaca
gestante.

Toro joven

2 a 5 ml

Toro mayor

5 a 15 ml

Volumen de
semen producido
por eyaculación

Libras de
aparición

La detección
de calor lo
tiene el toro

Las vacas son
montadas
justo a suces
durante el
período de
calor

El toro
cubre 40
o 50 vacas

¡ sucede al
fin

En experimentos
el toro se da
ayuda que
no pelen.

Monta Natural

Monta dirigida
y controlada

La detección
de calor la
tiene el ga-
nadero

Cada vaca es
servida 1 o 2
veces.

El Toro
se usa
con 3 o
4 vacas
por semana

Inseminación Artificial

La eyaculación
del toro sirve de
400 a 500 vacas

Puede producir
semen suficiente

usado para más
de 50,000 vacas
al año

Puede ser
costoso

Métodos para
picelar en
el semen

Congelarlo
a temperatura
baja.

Cultivo
artificial

Contiene
Fosfatos,
vitaminas.

Depende del
método.

Cada dosis
contiene entre 7
y 30 millones de

Procesamiento y Manejo de Semen. del tipo para la M

Proceso delicado

El semen congelado es más frágil

Sufre baño en cada paso del proceso.

Preparación del hato y elección del semen.

Método confiable y efectivo

Después de colectar el semen comienza el proceso

la concentración de espermatozoides

Objetivo del medio conservador

Proporcionar las condiciones al semen.

Secuencia de la conservación de semen bovino

- Colección del semen
- Determinación de la conservación

La calidad está influenciada por el proceso usado

Influencia transportes ~~receptores~~ almacenamiento y manipulación.