



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

DOCENTE: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

ALUMNA: MARIA JOSE AGUIRRE ALBORES

4TO B

# EXAMEN DE LA CAPACIDAD REPRODUCTIVA DEL SEMENTAL E INSEMINACION ARTIFICIAL.

01

## Examen físico general

El desempeño reproductivo depende tanto de las hembras como de los machos, sin embargo, estos últimos tienen potencialmente mayor capacidad de producir crías. Así, durante una época de empadre a cada macho bovino se le pueden asignar desde 20 hasta 60 hembras para su reproducción, o muchas más cuando se utiliza la inseminación artificial. Es importante señalar que se estima que entre un 10 y un 20 % de los toros adultos, que son reproductores potenciales, presentan algún tipo de anomalía que interfiere con su función reproductiva.



02

## evaluacion del semen

4 = Muy bueno. Ondas oscuras y de movimiento rápido. 3 = Bueno. Ondas aparentes, movimiento moderado. 2 = Regular. Ondas con movimiento apenas perceptible. 1 = Pobre. No hay ondas, pocas células móviles. 0 = Muy pobre. No hay células móviles.



## metodos de evaluacion del semen

se utilizan diversos métodos, como el espermograma, el uso de sistemas de análisis computadorizados y la evaluación de la viabilidad espermática:  
'Sistemas de análisis computadorizados  
'Evaluación de la viabilidad espermática  
'Frotis  
'Evaluación del semen congelado



## tecnicade inseminacion artificial

Bovinos

Se introducen pajuelas con semen en el útero de la vaca. Para sincronizar los celos y ovulaciones, se puede utilizar la inseminación artificial a término fijo (IATF).

Perros

Se introduce un endoscopio y un catéter especial para depositar el semen directamente en el útero a través del cérvix (Inseminación Transcervical o TCI).

## Tuberculosis

La brucelosis es una enfermedad bacteriana causada por varias especies de Brucella, que infectan principalmente al ganado vacuno, porcino, caprino y ovino y a los perros. Los humanos generalmente contraen la enfermedad por contacto directo con animales infectados, por comer o beber productos animales contaminados o por inhalar agentes transmitidos por el aire. La mayoría de los casos se producen por la ingestión de leche o queso no pasteurizados de cabras u ovejas infectadas.



## transferencia de embriones

es una técnica de reproducción asistida que tiene como objetivo el incremento de la tasa reproductiva a través de la máxima utilización de hembras y machos de alto valor genético. Se emplea, para ese efecto, a una hembra genéticamente superior denominada "donadora"; la cual es sometida a un tratamiento hormonal para aumentar su tasa de ovulación (TO). Después se insemina o se le realiza un servicio con un semental genéticamente superior, para obtener embriones de alto valor genético; los embriones son recuperados y depositados o "transferidos" a hembras de menor valor genético, a las cuales se les llama "receptoras", para que sean gestados hasta su nacimiento. De manera alternativa, los embriones pueden ser criopreservados por un tiempo indefinido antes de su transferencia.

