

EVALUACION DEL SEMEN BOVINO

Las características microscópicas a evaluar en el **semen** de **bovinos** son: motilidad masal, motilidad individual, vitalidad, morfología, concentración espermática

Un requisito indispensable para el desarrollo de la inseminación artificial es que el **semen** utilizado mantenga su capacidad de fertilidad después de haber sido criopreservado.

Entre sus múltiples beneficios en los adultos está facilitar la digestión, acelerar el metabolismo, descomponer las células grasas para ayudar a combatir el colesterol, proteger los músculos, evitar el envejecimiento precoz

Esta prueba de la motilidad debe hacerse con la ayuda de un microscopio óptico (aumento 100X) a una temperatura de 37°C.

Si hay **anormalidades primarias** menores a 10 % y totales menores a 25 %, se considera un espermatozoide muy bueno; si las **anormalidades primarias** están entre 10 y 19 %, con un total inferior al 40 %, es bueno.

Normalmente dicho valor, para el eyaculado de toros, es de aproximadamente 2 mL en animales jóvenes y en animales adultos \geq a 4 mL, llegando hasta 12 mL.

El conocimiento de la fertilidad o de la capacidad fecundante de cada toro es uno de los principales objetivos en la producción de **semen bovino**.

Para valorar la **calidad** seminal se realiza un seminograma, que es la prueba analítica en la que se estudian diversos parámetros de los espermatozoides, como su movilidad, morfología o concentración

El semen normal de un **toro** producido en cantidades que aumentan con la edad y el tamaño del animal (hasta un promedio de 6 - 7 ml por **eyaculado**), puede contener hasta 2 -3 mil millones de espermatozoide por mililitro.

Nombre De La Universidad: Universidad Del Sureste UDS.

Nombre Del Profesor: MVZ. Sergio Chong Velasques

Nombre De La Carrera: Medicina Veterinaria Y Zootecnia.



Nombre Del Alumno: José Rodrigo Palomeque De La Cruz.

Nombre De La Materia: Zootecnia De Bovinos

Nombre Del Trabajo A Realizar: Cuadro Sinóptico Sobre La Evaluacion Del Semen Bovino

Fecha A Entregar: Viernes 04 De Junio Del Año 2021.

