

4 DE JUNIO DE 2021.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

SAIDE SELENE VELAZQUEZ GALLARDO.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

ZOOTECNIA DE BOVINOS.

M.V.Z SERGIO CHONG VELAZQUEZ.

CUADRO SINOPTICO DE EVALIACION DEL SEMEN BOVINO.

Evaluación de semen bovino

Mortalidad masal

La **motilidad masal** (4x o 10x) se indica de la siguiente forma: el **semen** muy bueno tendrá ondas oscuras marcadas con rápido movimiento; el **semen** bueno tendrá ondas menos oscuras con movimiento moderado; el regular, ondas claras con movimiento muy ligero, y con el malo no habrá ondas y los espermatozoides se observan inmóviles.

Mortalidad individual

Respecto a la **motilidad individual** (un acercamiento de 400x en el microscopio), uno muy bueno está por encima de 80%; el bueno, más de 60%; el regular, más de 40%, y el malo por debajo de este valor. (Lea: **Algunas prácticas que pueden afectar la calidad espermática del semen bovino**).

Volumen

El parámetro ideal es de **3 a 6 cc**, mientras que el olor debe ser *sui generis*, esto es, que sea el **aroma característico** de esta sustancia. En cuanto al pH, debe estar entre **6,4 y 6,9**.

Apariencia

En cuanto a la apariencia, una distinción entre 4 valores, cada uno de los cuales corresponde a la calidad del esperma. **Si tiene apariencia cremosa, su calidad es muy buena (mayor a 750 x 106)**. **Si es lechosa, su calidad es buena (400 x 106)**. En cambio, si es blanquecina lechosa (250 x 106), es regular, y si es traslúcida (menor a 200 x 106), es mala.

Morfología

Se trata de la forma de los espermatozoides y se evalúan daños en la cabeza, cuello o cola de la célula sexual. Si hay anomalías primarias menores a 10 % y totales menores a 25 %, se considera un esperma muy bueno; si las anomalías primarias están entre 10 y 19 %, con un total inferior al 40 %, es bueno. Por el contrario, será regular si las anomalías totales se ubican entre 40 y 59 %, y malo si supera este porcentaje.

Integridad de las enzimas

Este análisis permite conocer si el material dispone de las proteínas para fertilizar al óvulo, la **capacidad de penetración** (que se refiere a la habilidad de los espermatozoides de llegar a su destino) y la **transferencia del material genético**.