

Facultad de Ciencias Veterinarias -UNCPBA-

Campus Universitario

Tel. y Fax: 0249-4385850 Int. : 3270 ó 3293

Email: jcabo@vet.unicen.edu.ar ó mlchiapp@vet.unicen.edu.ar

Paraje Arroyo Seco s/n. (B7000GHG) TANDIL

EVALUACIÓN DE SEMEN CONGELADO

SOLICITANTE:

CARACTERÍSTICAS EVALUADAS:

- 1- Motilidad post-descongelación.
- 2- Morfología.
- 3- Número de espermatozoides con motilidad progresiva por dosis.
- 4- Microbiología.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Las características 1-2-3 serán evaluadas de acuerdo a lo establecido por el Dpto. de Medicina del Rodeo y Teriogenología de la Universidad de Saskatchewan, Canadá.

La característica 4 se evaluará según lo establecido por el Comité para la Examinación Microbiológica de Semen de la Asociación Americana de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario.

NORMAS MÍNIMAS RECOMENDADAS:

- 1- Evaluada mediante Prueba de termorresistencia:
 - 0 hs.: 25% de espermatozoides con motilidad progresiva. Vigor 3.
 - 2 hs.: 15% de espermatozoides con motilidad progresiva. Vigor 2.
- 2- 70% de espermatozoides normales.
- 3- 8.000.000. Este número puede disminuir hasta 6.000.000 cuando la motilidad progresiva es superior a 30% y el porcentaje de espermatozoides anormales inferior al 25%.
- 4- Patógenos específicos: Sin desarrollo.
Gérmenes oportunistas: Se acepta hasta 500 UFC x unidad de inseminación.

Fecha:

Protocolo N°:

Identificación:

Presentación:

Dosis evaluadas:

RESULTADOS:

1.-Motilidad post-descongelación:

0 hs.: % de espermatozoides con motilidad progresiva. Vigor

2 hs.: % de espermatozoides con motilidad progresiva. Vigor

2- Morfología:

Espermatozoides normales (%):

Espermatozoides anormales (%):

Defectos en cabeza

Piriformes y ahusadas
Micro y macrocefalia
Vacuolas nucleares
Condensación anormal del ADN
Desprendidas
Decapitados
Dobladas/Cresta nuclear
Formas teratoides
Acrosoma nudoso
Acrosoma arrugado/desprendido

Defectos en cola

Pieza media distal doblada
Pieza media distal arqueada
En la vaina mitocondrial
Abaxial
Accesorias
Dobles o múltiples
DAG
Muñón
Tirabuzón
Pieza principal enrollada
Pieza principal doblada
Gota citoplasmática proximal
Gota citoplasmática distal
Pseudogota citoplasmática

Células extrañas:

3- Número de espermatozoides con motilidad progresiva/dosis:

4- Microbiología:

Conteo de viables:

Aislamiento bacteriano:

CONCLUSIÓN:

p/ Servicio Evaluación de Semen