



Chillán, 2 de mayo de 2024

## **INFORME EXAMEN DE SEMEN**

Nombre: **“MAQUENA” TOPEANDO** N° Inscripción: 157919  
Raza: Pura Sangre Chileno  
Fecha Nacimiento: 30 de agosto de 1999 Edad: 24 años

### **Anamnesis reproductiva:**

El potro es usado con montas dirigidas. Reposo sexual 30 días aproximadamente.

### **Colección de semen**

Fecha de colección: 19 de abril de 2024

Se realizó la colección de semen utilizando una yegua en celo. El método de colección fue la vagina artificial. Se uso una vagina artificial tipo Hannover, que fue muy bien aceptada por el macho, eyaculó en el primer intento.

El potro se mostró activo con buena libido y muy atento e interesado en la yegua que se uso para realizar la colección.

### **Evaluación del aparato reproductivo:**

Testículos, prepucio y pene no presentaron alteraciones visibles a la palpación.

En el examen ecografico el parénquima testicular (ambos testículos) no presenta alteraciones.

### **Evaluación del eyaculado:**

<b>Parámetros</b>	
Volumen (mL)*	30
Color	Blanco opalescente
Motilidad tiempo cero nativo (%)	60**

\*: Fracción libre de gel.

\*\* : Motilidad total evaluada alrededor de 5 minutos post colección, semen sin diluir.

## **Evaluación de la motilidad espermática**

	<b>Motilidad total (%)</b>	<b>Motilidad progresiva (%)</b>	<b>Estáticos (%)</b>	<b>Numero de Spz evaluados</b>	<b>Aglutinación</b>
T0	60	NE	NE	NE	-
T1	77	28	22	739	-
T2	71	16	28	581	-

T0: ≈5 min post coleccion, semen nativo, observación directa al microscopio; T1: ≈5 h post coleccion, diluido 1:1 Equiplus, medición en sistema CASA; T2: ≈8 h post coleccion, diluido 1:1 Equiplus, medición en sistema CASA.

## **Evaluación de la morfología espermática:**

Número de espermatozoides evaluados: 152

Espermatozoides normales: 65,13%

Anormalidades NO compensables: 34,87%

Anormalidades compensables: 0,00%

Sin acrosoma: 0,00%

Anormalidades de cabeza: 0,00%

Cabezas desprendidas: 7,89%

Gota citoplasmática proximal: 0,00%

Gota citoplasmática distal: 0,00%

Anormalidades de la pieza media: 12,50%

Anormalidades de la cola: 22,37%

En el frotis no hay presencia de células redondas con características de células germinales o células asociadas a procesos inflamatorios. No hay presencia de eritrocitos ni de otro tipo de células sanguíneas

## **Informe global y recomendaciones**

La libido del reproductor esta dentro de lo considerado normal para la especie equina.

El volumen del eyaculado, está dentro de lo considerado aceptable para la especie.

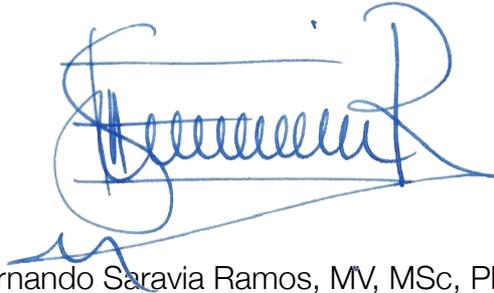
La motilidad de los espermatozoides en los tiempos evaluados está dentro de los rangos descritos como aceptables para la especie.

El porcentaje de espermatozoides normales está dentro de lo considerado aceptable para la especie.

Universidad de Concepción  
Facultad de Ciencias Veterinarias  
Departamento de Ciencia Animal, Laboratorio de Reproducción Animal

**Considerando los resultados de la evaluación del eyaculado y desde el punto de vista de la evaluación de la fertilidad potencial del potro, este puede ser clasificado como potencialmente fértil y ser usado como reproductor.**

Atentamente

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fernando Saravia Ramos', written over a horizontal line.

Fernando Saravia Ramos, MV, MSc, PhD  
Laboratorio de Reproducción Animal  
Facultad de Ciencias Veterinarias  
Universidad de Concepción