

# Evaluación de la aptitud reproductiva de los toros previo al entore

## Una práctica necesaria para mejorar el porcentaje de procreo

Técnica responsable de este material: Dra. Carolina Viñoles / Programa Nacional de Investigación de Carne y Lana. INIA

Colaboración: Dr. Viterbo Gamarra y Dra. Analia Rodríguez (INIA)  
Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología / INIA Tacuarembó. Lic. Magdalena Rocanova



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY



CARTILLA  
Nº 7



### ¿Por qué es necesario revisar los toros antes del entore?

Porque influyen en el porcentaje de destete que usted logre en su rodeo.

### ¿Qué debemos hacer con los toros?

- \* Darles un trato adecuado entre las dos estaciones de cría.
- \* Utilizar la cantidad adecuada de toros según su potencial de apareamiento, ya que un número excesivo de toros oculta problemas individuales de fertilidad y aumenta las disputas por las hembras.
- \* Utilizar reproductores aptos.

### ¿Cómo evitamos el uso de reproductores no aptos?

A través del examen de aptitud reproductiva, el cual consiste en:

- \* Recolectar información relacionada al manejo de los toros.
- \* Realizar la evaluación física.
- \* Evaluar el comportamiento sexual.
- \* Evaluar el comportamiento social.
- \* Evaluar el semen.





## 1. En el examen clínico general:

- \* La visión (**Ver foto 1**).
- \* La dentición: desgaste por edad, deformaciones del paladar.
- \* El aparato locomotor (problemas de aplomos, **ver foto 2**) y columna vertebral.
- \* La condición corporal para evaluar el estado nutricional.

## 2. En el examen clínico particular del Aparato Reproductor:

Se evalúan los **testículos**, los **epidídimos**, el **pene** y las **glándulas accesorias** (vesículas seminales y glándulas bulbouretrales) porque contribuyen a la formación, transporte y maduración de los espermatozoides.

A mayor peso vivo y mayor circunferencia escrotal, mayor será la producción espermática (**Ver foto 3**). Por lo tanto, la **nutrición** de los toros optimiza su capacidad reproductiva.

La circunferencia escrotal es una característica altamente heredable que aumenta la precocidad sexual de las vaquillonas.

## 3. Pruebas funcionales:

- \* Aptitud de monta:
  - Evalúa el comportamiento del toro frente a la hembra: líbido, habilidad para montar (**Ver foto 4**).
- \* Capacidad de servicio:
  - Mide el número de servicios en un periodo de 20 minutos.

La capacidad de servicio y la circunferencia escrotal determinan el potencial de apareamiento. Los toros con alto potencial se pueden utilizar con un mayor número de vacas.

## 4. Pruebas sanitarias:

Para asegurar la sanidad del rodeo y evitar pérdidas reproductivas se recomienda realizar el análisis de Rosa de Bengala para diagnosticar Brucelosis y el raspaje prepucial para descartar Campylobacteriosis y Trichomoniasis.

## 5. Pruebas complementarias:

- \* Espermigramas: que evalúan la forma y la funcionalidad de los espermatozoides
- \* Test citogenéticos: para descartar enfermedades hereditarias.

**La combinación de estos exámenes permite realizar un diagnóstico definitivo de los problemas de fertilidad en sus toros.**

Las fotos utilizadas para la elaboración de este material cuentan con la aprobación de sus autores.



## ¿Cuándo se debe evaluar la aptitud reproductiva?

**Anualmente** y, por lo menos, **2 meses antes** del entore para tener tiempo de tratar y recuperar a los reproductores con problemas.

**En conjunto con el técnico asesor Usted puede planificar el entore según los resultados de la evaluación de aptitud reproductiva para contribuir a una buena cosecha de terneros.**