

## EXAMEN ANDROLOGICO

Es un análisis reproductivo del macho para determinar su capacidad fecundante y determinación de caracteres indeseables, con el fin de tener un animal apto para la reproducción. La fertilidad es una de las características principales para ser consideradas en la actividad ganadera, tanto en ganado de carne como de leche. La evaluación andrológica es una práctica que tiene el objetivo de conocer la amplitud reproductiva del animal (estado reproductivo). Dicha evaluación permite que la explotación sea rentable, ya que evita pérdidas por animales que no cumplen con la función reproductiva, ayuda a la identificación rápida y sencilla de animales no aptos y se logra que la preñez sea garantizada.

A través del examen andrológico, pueden detectarse alteraciones en el desarrollo del sistema genital, alteraciones regresivas, progresivas e inflamatorias en los diversos órganos, condición física, anomalías en su comportamiento sexual así como cambios en la libido y en la habilidad de cópula. Estas alteraciones en sus diferentes grados se toman en cuadros de sub-fertilidad o de infertilidad.

El examen andrológico cumple la función de evaluar todos los factores que contribuyen en la función reproductiva normal del bovino el examen es recomendado para estas situaciones:

- Para evaluar al macho antes del periodo de monta
- Antes de comercializar reproductores
- Existencia de fallas reproductivas del hato.
- Para determinar la edad de pubertad.
- Para diagnosticar problemas de fertilidad
- Antes del ingreso a los centros de inseminación.

## Características de un buen macho reproductor:

- Libre de enfermedades.
- Buena calidad de la vista.
- Locomoción correcta y funcional.
- Aparato reproductor normal.
- Producción de semen de alta calidad.
- Tener alto libido.
- Tener alta fertilidad.

**Examen reproductivo:** Es un examen que se compone de revisar partes reproductivas externas como internas para poder determinar si el toro es apto o no apto para la reproducción.

- **Características anatómicas propias de la reproducción:** Se revisa pene prepucio y testículos para verificar que no tengan anomalías que afecten la reproducción.
- **Medición testicular:** Se realiza con la cinta escrotal para determinar su medida según la raza y edad.
- **Palpación rectal para analizar glándulas anexas:** Principalmente se revisan para ver que no haya inflamaciones o alteraciones que afecten la producción seminal.
- **Introducción de la sonda del electroeyaculador a nivel rectal:** Seguido de la palpación interna se hace una estimulación manual dentro del recto del animal para seguidamente introducir la sonda en el recto.
- **Estimulación y recolección del eyaculado:** Con la sonda ya en el recto del animal se inicia con los respectivos impulsos eléctricos para coleccionar la muestra seminal a evaluar.

**Análisis macroscópico y microscópico del semen.**

- El análisis seminal es la culminación del examen andrológico con el cual examinar la muestra seminal desde que es expulsada por el pene y revisada en el cono colector, hasta ser llevada al microscopio y revisada con más detalle, se realiza para verificar que la muestra colectada evidencie que el animal sea apto o no para la reproducción.
- **Valoración del volumen, color, olor, estado de higiene y densidad:** Esta es una revisión macroscópica donde se determina que el color, volumen y consistencia cumpla con ciertos parámetros de aceptabilidad, igualmente

CONAFE

Consejo Nacional de Fomento Educativo

igualmente es una predicción de lo que se puede encontrar a nivel microscópico.

- montaje, análisis e interpretación de la muestra en el microscopio para evaluar: viabilidad, motilidad, densidad y morfología.

**CONAFE**

Consejo Nacional de Fomento Educativo