



**NOMBRE DEL ALUMNO: ALFREDO CALVO**

**NOMBRE DE LA DETECCIÓN DEL ESTRO**

**MATERIA: FISIOLÓGÍA**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**CUATRIMESTRE: IV**

**4 °A**

**COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 29 DE NOVIEMBRE DEL 2023**



# DETECCIÓN DEL ESTRO EN:

## BOVINOS

La detección de celo se puede realizar de diversas formas, mediante medidores de actividad colocados en distintas partes del animal (podómetros, collares), dispositivos que detectan la presión sobre la cola, toros vasectomizados, medición de la conductividad eléctrica vaginal, observación visual del comportamiento

¿Qué signos se buscan?

1. Monta a otras vacas.
2. Descargas mucosas claras.
3. Descanso de la barbilla y caricias con esta parte del cuerpo.
4. Vulva hinchada y roja; frecuencia al orinar.
5. Flancos fangosos y cola fruncida, lacerada o raspada en su base.
6. Mugidos frecuentes, gestos ansiosos, y comportamiento de olfateo.



## OVINOS

Similar a otras hembras mamíferas la oveja presenta signos de celo o estro como hinchazón de la vulva, comportamiento bisexual (monta o permite que la monten otras hembras), orina más frecuente, vocalización más frecuente, aumenta la descarga de mucosidad vaginal, disminuye el apetito y exhibe otros cambios.

¿Cuánto tiempo dura el celo en ovinos?

La duración del celo varía en función de la raza, edad y época del año. Oscila entre 18-72 horas, siendo la media 36 horas, aunque en razas prolíficas como la Romanow pueden durar hasta 72 horas.



## PORCINOS

Es el periodo durante el cual la cerda acepta ser montada por el macho. Este periodo suele durar de 2 a 3 días (algunas veces menos, otras más, dependiendo de la cerda).

Los síntomas de la salida en celo son la inflamación y enrojecimiento de la vulva, el cambio en la textura del flujo vaginal, un comportamiento más nervioso y sobre todo el reflejo de inmovilidad provocado por la presencia del verraco o por la presión ejercida en el lomo por parte del técnico que realiza la detección. Este reflejo marca claramente el comienzo del periodo de celo.



## EQUINOS



Las yeguas presentan celo estimuladas por el fotoperiodo creciente durante la época de días largos del año. Si durante estos meses no se queda gestante, los ciclos se repetirán cada 21 días de media hasta que los días se vuelvan cortos y la yegua entre en descanso de ciclos esterales (anestro).



Los signos del celo son muy variados. La hembra orina con frecuencia y de su vagina sale una secreción mucosa. En cuanto al comportamiento, se puede observar que la yegua en presencia del semental, muestra las orejas hacia atrás, cocea e intenta morderle.

## FUENTES

Salverson, R. R., & de Campo en Vacas y Becerras. Extensión SDSU, E. (s/f). Detección de Celos en el Ganado Bovino. Sdstate.edu. Recuperado el 29 de noviembre de 2023, de <https://extension.sdstate.edu/sites/default/files/2021-12/P-00168-S.pdf>

El, C., Rodríguez-Carías, A. A. J., & Fernández, V. (s/f). Adaptado de <http://onpasture.com/2016/04/11/livestock-guardians-protect-the-flock/> perros guardianes. Uprn.edu. Recuperado el 29 de noviembre de 2023, de <https://www.uprn.edu/sea/mdocs-posts/crie-ovejas-2017-3/?mdocs-file=1258&mdocs>