



**Nombre del alumno: ANGEL GABRIEL
GOMEZ GUILLEN**

Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA

Materia: fisiología

**NOMBRE DEL MAESTRO: Sandra Edith
moreno**

Tarea Plataforma

Investigar sobre los cambios físicos que comprende el celo en las diferentes especies.

El celo es el ciclo reproductivo en los mamíferos, tienen peculiaridades de acuerdo a la especie en el caso de los equinos y ovinos presentan de forma estacional el equino presenta celos en la época en que el día es más largo, a diferencia del ovino, que presenta los celos en la época de días cortos. En el caso del bovino y porcino presentan celos durante todo el año. La edad de madurez sexual en el ganado bovino puede variar de acuerdo a la raza y el medio ambiente donde vive pero si las condiciones de manejo son muy buenas, las vacuillas pueden mostrar celo muy tempranamente. Animales precoces con buen crecimiento y desarrollo que quedan preñadas a los 14-15 meses y tienen su parto una mejor vida productiva, estos hechos demuestran que posee una alta capacidad productiva y por lo tanto una buena eficiencia económica. El celo tiene una duración de 20 hrs aproximadamente si el animal no es servido en el momento ideal, el celo retornara nuevamente a los 21 días. Ya los que paren y tienen un manejo nutricional restablecen

Actitudes en celos

En los animales, tendrán un comportamiento diferente a lo normal, estará inquieto disminuirá el consumo de alimento y la producción de leche, olerá los genitales de otros animales, intentará montar, vocalizará a menudo, tendrá descargas de moco claro por la vulva se dejará montar por otros animales. Durante este periodo están expuestas a sufrir cambios físicos y hormonales que puede afectar al comportamiento no habitual, básicamente, puede ser más cariñosa y juguetona que de costumbre y demandar mayor atención por su parte.

También puede sufrir pérdidas de apetito o mostrar más decaída en casos excepcionales.

El ciclo estral o ciclo de celo

Los ciclos estrales comienzan después de la madurez sexual en las hembras y son interrumpidos por fases anestroides o por embarazos. Típicamente, los ciclos estrales continúan hasta la muerte y en otros animales pueden presentar secreción vaginal con sangre, a menudo confundida con menstruación.

En algunos animales, al acortarse el otoño aumenta la concentración de la melatonina y a determinado nivel esta es capaz de activar la hormona liberadora de gonadotropinas abreviada (GnRH) estimula el hipofisis hacia la secreción de hormona foliculoestimulante (FSH: hormona que estimula la formación del folículo de graaf) e inicia el ciclo del celo (proestro) cuando el folículo de graaf madura comienza a secretar estrógenos y estos estimulan la síntesis de GnRH, que en la hipofisis estimula la síntesis de la hormona luteinizante (abreviada LH) esta hormona genera la ruptura del folículo y permite la formación del cuerpo lúteo indicando la finalización del celo.

Períodos =

Existen ciertas periodicidad en los ciclos y factores que regulan como lo son monoestrica y poliestrica

Bibliografía

<https://www.rumboanino.com>

<https://www.purina-latam.com>

<https://www.pica.gob.jp>