



Mi Universidad

Ensayo.

Nombre del Alumno: Adrian de Jesus Santiz Toledo.

Nombre del tema: Ciclo estral.

Parcial: 1^{er}.

Nombre de la Materia: Anatomia de la reproducción animal.

Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno Lopez.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 1^{er}.

Matricula: 409421302.

PASIÓN POR EDUCAR

Ocosingo, Chiapas a 12 de junio del 2022.

CAMBIOS FÍSICOS Y COMPORTAMIENTO DEL CELO.

INTRODUCCIÓN.

El celo o ciclo estral es un tema muy importante el cual abordar en el manejo reproductivo. Se trata de un ciclo de 20 días (esto depende de la especie, condiciones) que se caracteriza por la aparición recurrente de estro. También conocido como celo. Son fenómenos fisiológicos y de comportamiento que proceden y acompañan a la ovulación en hembras de mamíferos.

El ciclo estral se clasifica en Poliestrías continuas (vaca, cerda entre otras), poliestrías estacional (yegua, oveja, cabra) o monoestrías en caso de las perras.

Y se conforma de cuatro fases: Proestro, estro, metaestro y Diestro, en casos especiales puede presentarse un quinto, el cual es el anestro.

El comienzo del celo depende de cada animal y algunas condiciones, las yeguas son estimuladas por fotoperíodo y alcanzan la madurez sexual a los 12 y 24 meses, los bovinos puede presentarse a los 14-15 meses o prolongarse hasta 24 meses.

DESARROLLO.

Cada fase del ciclo se conforman de diferentes características, las cuales son:

En caso de las cerdas:

- **Proestro:** Dura aproximadamente 2 días, comienzan a montarse entre sí, pero sin aceptar al macho, enrojecimiento de vulva y presencia de algunas secreciones.
- **Estro:** Dura 2 a 3 días. Ya hay una inflamación vulvar, secreciones, gruñe con frecuencia, come poco, puede comportarse agresiva.
- **Metaestro:** Dura alrededor de 7 días. Aquí el cuerpo lúteo se organiza y comienza la producción de progesterona.
- **Diestro:** Dura alrededor de 9 días. Si no ocurrió la gestación, comienza la regresión del cuerpo lúteo, con esto comenzando la maduración de nuevas folículos y da inicio a un nuevo ciclo estral.

Como comentábamos en algunos aspectos como las yeguas puede presentarse del proestro el cual es un descanso del ciclo estral.

CONCLUSIÓN.

El saber y conocer sobre este tema es de gran importancia para el Médico Veterinario, de esta manera sabrá en que momento se podrá ejecutar una inseminación o una monta.

También tener en cuenta las condiciones necesarias para algunas especies ya que es necesario en algunos casos, alcanzar un peso adecuado, una buena nutrición, más horas de día luz para que se pueda dar el proceso del celo.

Y con esto maximizar la producción en una granja.

BIBLIOGRAFÍA

- Espinosa, Y. (20 de Febrero de 2012). *Porcicultura.com*. Obtenido de Ciclo sexual de la cerda.: <https://www.porcicultura.com/destacado/Ciclo-sexual-de-la-cerda-y-factores-que-influyen-en-el-indicador-reproductivo-parto%C2%B0cubriciones-de-esta-especie>
- Garcia Ortiz, L. (30 de Noviembre de 2020). *ExpetoAnimal*. Obtenido de Celos en yeguas.: <https://www.expertoanimal.com/celos-en-yeguas-sintomas-y-fases-25239.html>
- Guaqueta., H. (2009). CICLO ESTRAL: FISIOLÓGÍA BÁSICA Y ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA DETECCIÓN DE CELOS. *Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia.*, 163-183.
- Jumique., A. (4 de Junio de 2020). *Prensa Libre*. Obtenido de Como es la etapa de celos en cada mascota.: <https://www.prensalibre.com/vida/salud-y-familia/como-es-la-etapa-de-celos-en-cada-mascota/>