



NOMBRE DE ALUMNO: CARLOS FABRITZIO GARCIA ARIAS

NOMBRE DEL PROFESOR: DIANA ITZEL LOPEZ HERNANDEZ

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTA

MATERIA: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL II

GRADO: 4

GRUPO: B

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 2 DE DICIEMBRE DEL 2023.

LA DETECCIÓN DEL ESTRO

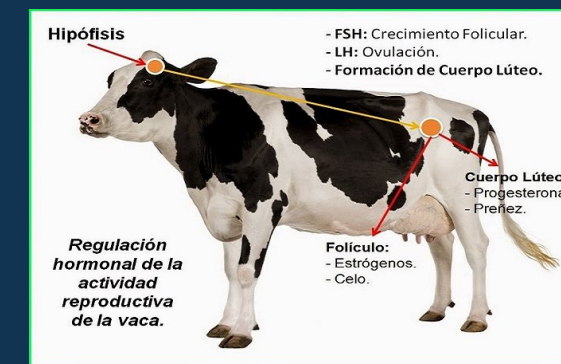
¿ Que es ?

Se conoce como ciclo estral el conjunto de eventos fisiológicos que tienen lugar entre un celo o estro y el siguiente. En la especie bovina tiene una duración normal de 18 a 24 días, 21 en promedio. Durante él se producen una serie de cambios hormonales a través de un eje que conecta el hipotálamo, la hipófisis y el ovario desencadenando distintos eventos fisiológicos y conductuales. El ciclo involucra un período de receptividad sexual (estro o celo), la ovulación y cambios adaptativos que son necesarios para conservar el embrión si se produce una fecundación.



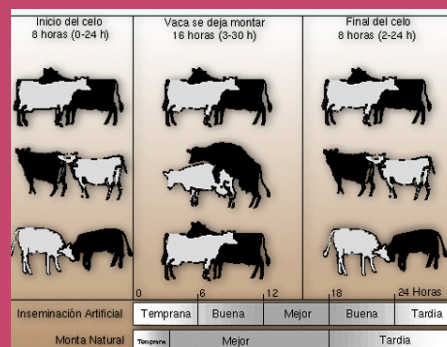
Importancia

La detección del estro (celo o alboroto) es importante para lograr un programa de reproducción dirigida, esto es, incorporar oportunamente a un animal al proceso reproductivo y productivo.



Equinos

Durante esta fase ovulatoria o de estro, las yeguas expresan cambios de comportamiento como: levantar la cola, mantenerse en un lugar fijo esperando ser montadas, orinan frecuentemente y exteriorizan el clítoris (espejeo). En general, tienen un comportamiento receptivo hacia el semental.



Bovinos

la etapa donde la vaca segrega una sustancia llamada limo el cual es claro y viscoso, en este momento el ejemplar se deja montar por el macho, aflorando así los signos del celo. Tiene una duración de 12 a 24 horas.

Ovino

El procedimiento estándar consiste en tratar a las ovejas con esponjas intravaginales de progesterona por 12 a 14 días y al retirarlas, las hembras son inyectadas con eCG (gonadotropina coriónica equina). Este conjunto de dos hormonas da origen a un estro 24 a 72 horas después.

Porcinos

La vulva se enrojece y se hincha. Cuando se le presiona con las dos manos en ambos flancos el cuarto trasero se queda quieta demostrando que está lista para aceptar al verraco. La cerda estará en celo de 8 a 36 horas.

