



FACTORES QUE AFECTAN EL RESULTADO DE UN PROGRAMA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL



- Habilidad del técnico inseminador.
- Sitio del depósito del semen.



- Condición corporal del hato.
- Época seca y lluviosa.
- Detección correcta del celo.
- Condición sanitaria del hato.

Depósito legal: 2024-13621

Elaborado por: Ing. Carlos Enrique Alvarado Atanacio, Ing. Ronald Juancho Ramirez | Edición: María Baca Gómez | Diseño: Luis Calderon Paredes.

Facebook: @INIAPerú, X: @INIAPerú, Instagram: @iniaperu, YouTube: @IniaPeru, TikTok: @iniaperu, LinkedIn: @iniaperu



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

D: Carretera Federico Basadre km 4.200 - Calleria - Pucallpa - Ucayali.

T: 977744104 / E: pucallpa@inia.gob.pe
www.gob.pe/inia

PROGRAMA NACIONAL DE REPRODUCTORES GUÍA PRÁCTICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL DEL GANADO VACUNO EN EL TRÓPICO



PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

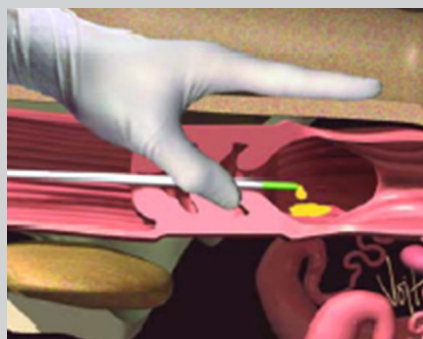


BICENTENARIO PERÚ 2024



¿QUÉ ES LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL?

Es un proceso que consiste en la introducción artificial del semen en el cuerpo del útero de una hembra bovina, durante el período de celo, con el objetivo de lograr la gestación.



Fuente: DeJarnette, M. & Nebel, R. (sf).



VENTAJAS DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

- Mejoramiento genético acelerado para la producción de leche y carne.
- Mejor aprovechamiento de los toros de alto valor genético.
- Técnica reproductiva económica.
- Fácil traslado del material genético.
- Mejor control de registros productivos y reproductivos.
- Mayor control de enfermedades transmisibles por la monta.
- Facilitar el cruzamiento dirigido entre razas.

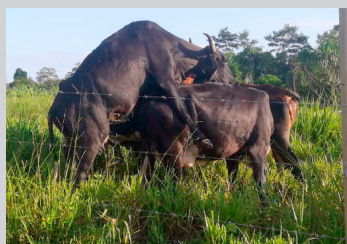


Fuente: CRV Lagoa. (2010).



¿QUÉ ES EL CELO?

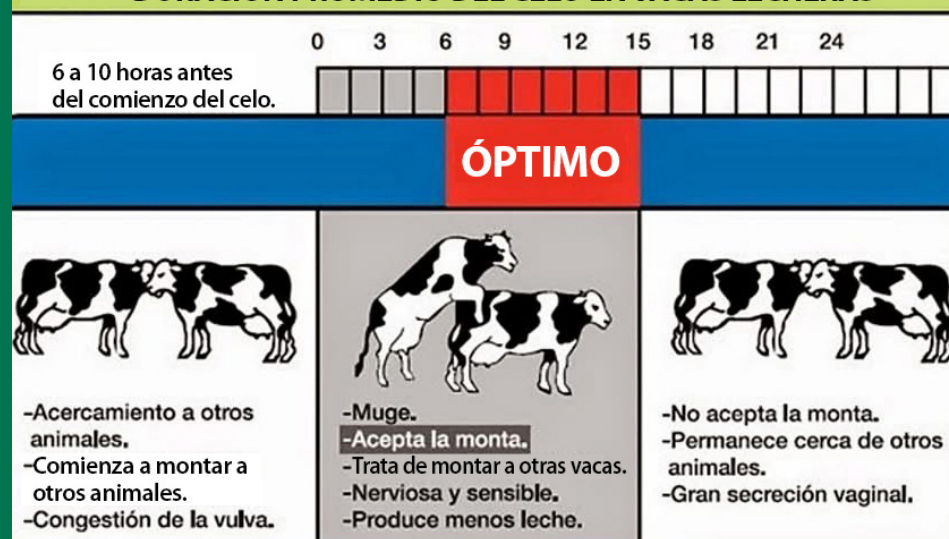
- Es una fase del ciclo estral, en el que, las vaquillas y vacas no gestantes se tornan receptivas al apareamiento.
- La duración de esta etapa receptiva puede variar entre 6 y 28 horas y, generalmente se presenta cada 21 días.



SIGNOS DEL CELO

- Momento en el que la vaca acepta la monta o cópula.
- Presencia de abundante flujo cervical-vaginal transparente.
- Vulva hinchada y enrojecida.
- Apoyo del mentón y monta craneal.

DURACIÓN PROMEDIO DEL CELO EN VACAS LECHERAS



Fuente: Wattiaux, M. (sf).



PROCESO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

- Limpieza de la vulva y cola, extracción de heces y evaluación del moco cervical.
- Descongelar la pajilla (semen) a temperaturas entre 36 y 37 °C.
- Montar la pistola con la pajilla, funda y camisa sanitaria.
- Introducir la pistola a través de la vulva.
- Ubicar la punta de la pistola en la apertura de la cervix.
- Pasar el cuello uterino suavemente.
- Depositar el semen en el cuerpo del útero y realizar un ligero masaje del clítoris.

