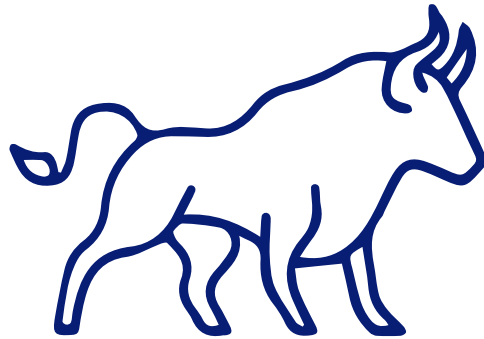


LAS FASES DEL PARTO

ZOOTECNIA DE BOVINOS



MÉDICO
ROMÁN REYES
VELÁZQUEZ
CANCIÑO

REALIZADO POR: ROBERTO OROZCO HERNÁNDEZ

SEXTO CUATRIMESTRE
GRUPO A

FASE 1: DILATACIÓN CERVICAL

ETAPA



DILATACIÓN CERVICAL

Por lo general, esta etapa será de 4 a 24 horas antes del evento de parto real.

MVZ

LA DILATACIÓN CERVICAL



El primer paso en el proceso de parto es la relajación de los músculos que mantienen el útero cerrado para mantener la pantorrilla adentro y todo lo demás afuera.

MVZ

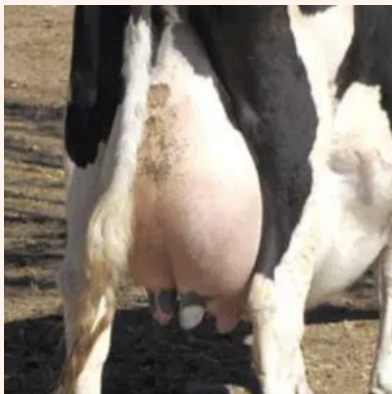
FISIOLOGÍA



El aflojamiento de los músculos pélvicos alrededor de los huesos del alfiler puede dar una apariencia hundida al área alrededor de la cabeza de la cola. También puede notar un aumento de la actividad de la cola y una secreción de moco de la vulva.

MVZ

RELAJACIÓN DEL CERVIX



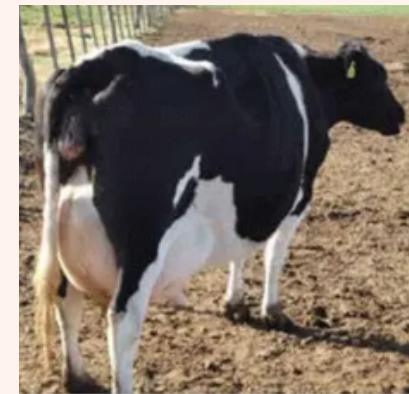
CARACTERÍSTICAS



Una vez que los niveles de progesterona bajan, el útero y el cuello uterino se vuelven mucho más sensibles a otros cambios hormonales que conducen a la relajación del tracto reproductivo y comienzan las contracciones musculares

MVZ

HORAS ANTES DEL PARTO



FASE 2: EXPULSIÓN FETAL

ETAPA



EL PARTO

En términos prácticos esta etapa comienza cuando se expulsan las membranas mucosas o se asoma la primera bolsa y finaliza cuando se extrae el ternero de la vaca, ya sea de forma normal o quirúrgica.

MVZ

EL PARTO



Esta etapa, desde la primera bolsa de agua, durará desde menos de una hora hasta dos horas sin asistencia ni complicaciones.

MVZ

FISIOLOGÍA



El cuello uterino ya no retiene a la pantorrilla y el útero ahora sensible comienza a contraerse mucho más vigorosamente que antes junto con contracciones abdominales que levantarán y moverán la pantorrilla hacia afuera a través del cuello uterino y hacia el mundo exterior.

MVZ

PARTO SIN COMPLICACIONES



CARACTERÍSTICAS



Se verá evidencia de una bolsa de agua (alantocorion) detrás de la vaca seguida dentro de la próxima hora por una segunda bolsa (amnios) que contendrá la cabeza del becerro y dos patas delanteras si el becerro está alineado correctamente.

MVZ

PROCESO DE PARTO



FASE 3: EXPULSIÓN PLACENTARIA

ETAPA



EXPULSIÓN PLACENTARIA

La vaca expulsará el contenido uterino en 4-12 horas después del nacimiento, dependiendo de la dificultad del parto y cualquier problema que pueda causar retención

MVZ

EXPULSIÓN DEL BECERRO



Ahora que el ternero está fuera, parte de nuestro trabajo está hecho, pero la vaca necesita terminar el proceso expulsando el resto del material necesario para mantener al ternero durante el embarazo.

MVZ

FISIOLOGÍA



Habrán grandes manchas aproximadamente circulares (cotiledón) en la membrana (alantocorion) donde el embrión se fusionó con la vaca y permitió el intercambio de nutrientes para construir el ternero de unas pocas células al animal.

MVZ

EL BOVINO LIMPIA PLACENTA



CARACTERÍSTICAS



Las contracciones uterinas que expulsaron al ternero continuarán expulsando las membranas mucosas a medida que las conexiones internas entre las membranas del ternero y la pared uterina de las vacas se hayan roto separando las estructuras.

MVZ

BECERRO SANO



BIBLIOGRAFÍA

<https://www.moocall.com/es/the-three-stages-of-calving-parturition/>