



Lic. Medicina veterinaria y zootecnia

Sexto Cuatrimestre

Alexis Hair Hernández Barrios

“zootecnia de Bovinos”

M.v.z: Roman Reyes Velázquez Cancino

Tapachula, chiapas

FASES DEL PARTO



Fase 1
(Dilatación cervical e inicio de contracciones uterinas)

Fase 2
Expulsión del feto

Fase 3
(Expulsión de membranas fetales e involución uterina)

CARACTERÍSTICAS

Se refiere al tiempo necesario para la presentación del feto en el canal de parto y la dilatación del cérvix. Son cambios usualmente no visibles externamente aunque el animal empieza mostrando signos de inquietud, cansancio, aumento en la frecuencia respiratoria y el pulso, con una leve reducción de la temperatura corporal.

En esta fase el feto es expulsado del ambiente intrauterino al exterior. El alantocorion se rompe y se observa la salida de fluidos por la vulva, acontecimiento popularmente conocido como romper fuente.

Las contracciones abdominales cesan casi por completo y sólo se mantienen contracciones miométricas, necesarias para la expulsión de la placenta. Al mismo tiempo, una serie de cambios histológicos en la unión materno fetal ocurren, tales como el encogimiento de la parte fetal por la pérdida de turgencia producto de una deficiente irrigación sanguínea debido a la ruptura del cordón umbilical.

CARACTERÍSTICAS

Inicia con la dilatación del cérvix por su extremo vaginal debido al efecto hormonal, principalmente de estrógenos. Hay cambios importantes en la constitución y estructura del cérvix como la incorporación de más agua y la separación de las fibras de colágeno..

Contracciones uterinas directas de aumentada intensidad y frecuencia. Presión abdominal, con cierre de la epiglotis. Esta presión es un acto reflejo consecuencia de las contracciones uterinas; sin el cierre de la epiglotis la hembra no ejercerá presión de músculos abdominales.

El conocimiento de los aspectos anatómicos y fisiológicos que rodean esta fase del parto es crucial puesto que, en la mayoría de las ocasiones que se presenta parto distócico, es durante esta fase que se hace evidente. Un parto distócico, en la mayoría de los casos, se genera por problemas en la presentación fetal, dificultando la expulsión del feto, con extenuación del músculo del cérvix e incluso de los músculos abdominales.

Duración del parto

Prodromica
2-6

Expulsión del feto
50-70 Min

Expulsión de membranas fetales
6-12

FASES DEL PARTO



<p>Fase 4 Mecanismo Endocrino Inicio del parto</p>	<p>Fase 5 Eje Hipotálamo, Pituitario fetal</p>	<p>Fase 6 Biosíntesis de Estrógenos y Progesterona</p>
---	---	---

CARACTERÍSTICAS

El parto normal se debe iniciar en un momento tal que combine la madurez fetal, con la de un estado óptimo de la madre para cuidar de las crías desde el momento del nacimiento, involucrando todos los elementos propios que definen la habilidad materna: primeros cuidados del recién nacido, la producción de calostro de buena calidad y en suficiente cantidad, así como la defensa de las crías de posibles peligros externos.

El eje HPA fetal responde a varios tipos de estrés, de los cuales sólo algunos están identificados: hemorragias, hipotensión arterial, hipoxia, hipercapnia, asfixia. La ACTH responde a estos estímulos, los cuales aumentan su actividad.

Las contracciones uterinas son las que, en definitiva, concretan el parto y resultan en la expulsión del feto. La habilidad del músculo de contraerse depende del potencial de la membrana de las células musculares lisas y de la habilidad de estas células de comunicarse. Una hipótesis unificadora, que explica el comienzo del parto, implica un cambio espontáneo en la secreción de estrógenos y progesterona al final de la gestación.

CARACTERÍSTICAS

El inicio del parto es un proceso endocrino, que implica el desencadenamiento de una serie de eventos que, de ocurrir en forma coordinada, culminan con la expulsión del feto y las membranas fetales. La vaca, cerda y oveja son dependientes de la progesterona durante toda la gestación.

El eje sigue un patrón ontogénico de actividad análogo a los ritmos circadianos en adultos, dado que puede originarse en respuesta a una programación endógena del hipotálamo fetal y no a respuestas a estímulos externos. Por analogía con animales adultos es posible definir el estrés fetal como un aumento en la actividad del eje HPA

Estos puentes intercelulares están formados de 4 a 6 proteínas denominadas conexinas, son responsables del pasaje del potencial de membrana de una célula a otra, lo que ayuda a aumentar la contractilidad de la fibra muscular. El desarrollo de estos canales es lo que permite las potentes contracciones uterinas que ocurren en el parto.

PROSTAGLANDINAS Y OXITOCINA

Las prostaglandinas juegan un papel importante, tanto en el inicio del proceso como en el control de las contracciones miométriales. Los niveles de oxitocina se mantienen bajos hasta que la cabeza fetal emerge por la vulva y cuando las membranas fetales son expulsadas

Es posible que la oxitocina tenga un rol menor en el inicio de las contracciones uterinas. La principal liberación de esta hormona ocurre por la estimulación de receptores sensitivos en la vagina anterior y el cérvix.



BIBLIOGRAFIA

[https://l.facebook.com/l.php?](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx%2Flibro%2Fcapitulo9%2Fetapas-del-parto.html%3Ffbclid%3DIwZXh0bgNhZW0CMTAAAR0x1Jdt9LAS5C5DycznrHrLwf9Y55XcZ9TXpmtjt2avFy6Aw-lc3kdV1QCY_aem_f_PH_x92V4U_oKfXrh5ApQ&h=AT3Qsm7WPbrsecEyCsLTidxOK_xam1IWpykBzq6gJsrtT5jo1gMeVedw6SEt4tzN0ESC6KFBYhKMD2yAvWaAzyU5lh_yW5wtDloJhLi8Kp6khhAvw6p8T9xol8WGgmbiuaf1FZ5Nfje1G7sudmIU)

[u=https%3A%2F%2Fproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx%2Flibro%2Fcapitulo9%2Fetapas-del-parto.html%3Ffbclid%3DIwZXh0bgNhZW0CMTAAAR0x1Jdt9LAS5C5DycznrHrLwf9Y55XcZ9TXpmtjt2avFy6Aw-lc3kdV1QCY_aem_f_PH_x92V4U_oKfXrh5ApQ&h=AT3Qsm7WPbrsecEyCsLTidxOK_xam1IWpykBzq6gJsrtT5jo1gMeVedw6SEt4tzN0ESC6KFBYhKMD2yAvWaAzyU5lh_yW5wtDloJhLi8Kp6khhAvw6p8T9xol8WGgmbiuaf1FZ5Nfje1G7sudmIU](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx%2Flibro%2Fcapitulo9%2Fetapas-del-parto.html%3Ffbclid%3DIwZXh0bgNhZW0CMTAAAR0x1Jdt9LAS5C5DycznrHrLwf9Y55XcZ9TXpmtjt2avFy6Aw-lc3kdV1QCY_aem_f_PH_x92V4U_oKfXrh5ApQ&h=AT3Qsm7WPbrsecEyCsLTidxOK_xam1IWpykBzq6gJsrtT5jo1gMeVedw6SEt4tzN0ESC6KFBYhKMD2yAvWaAzyU5lh_yW5wtDloJhLi8Kp6khhAvw6p8T9xol8WGgmbiuaf1FZ5Nfje1G7sudmIU)