

 Ver PDFAccede a través de **tu institución**[Comprar PDF](#)

## Teriogenología

Volumen 89 , febrero de 2017 , páginas 214-225

Artículo de investigación

# Propuesta de un nuevo modelo de regresión o mantenimiento de CL durante la gestación sobre la base del tiempo de regresión del CL accesorio contralateral en vacas gestantes

Giovanni M. Baez <sup>a, b</sup>, Eduardo Trevisol <sup>a</sup>, Rafael V. Barletta <sup>a</sup>, Beatriz O. Cardoso <sup>a</sup>, Alessandro Ricci <sup>a</sup>, Jerry N. Guenther <sup>a</sup>, Nicole E. Cummings <sup>a</sup>, Milo C. Wiltbank <sup>a</sup>  [Mostrar más](#)  Esquema |  Cuota  Citar<https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.09.055>[Obtén derechos y contenido](#)

## Abstracto

En el embarazo bovino, la regresión o el mantenimiento del cuerpo lúteo (CL) está mediado por vías de comunicación local entre el embrión, el útero y el ovario; los días 16 a 25 del embarazo generalmente se reconocen como el período fundamental que determina la luteólisis o la prevención de la luteólisis. Para evaluar este concepto, se generó CL accesorio mediante el tratamiento de Holstein vacas lecheras lactantes (n = 718) con GnRH en el día 5 de la primera onda folicular para producir un CL accesorio en el ovario ya sea contralateral o ipsilateral al cuerno grávido. En vacas gestantes, el 66,2% (86/130) del CL contralateral retrocedió el día 75 de preñez, mientras que pocos CL accesorios ipsilaterales retrocedieron (11,9%; 8/67), sobre la base de criterios similares (P <0,0001). Según la hipótesis, algunas regresiones CL cont...

FEEDBACK 

25,6%) ocurrieron en los días 19 a 25 del embarazo. Sin embargo, la mayoría de las regresiones CL contralaterales ( $64/86 = 74,4\%$ ) ocurrieron más tarde de lo esperado, entre los días 33 y 60 del embarazo. La regresión posterior de CL contralateral fue más común en vacas primíparas (84,3%) que multíparas (60,0%;  $P = 0,02$ ). La regresión CL contralateral accesoria temprana (días 19-25) puede estar relacionada con la falta de exposición del cuerno contralateral a interferón tau del embrión en elongación porque las vacas preñadas sin regresión CL accesoria temprana tenían un volumen uterino más pequeño que las vacas no gestantes o las vacas preñadas que tenían regresión CL accesoria temprana ( $128.4 \pm 3.9$  vs  $147.0 \pm 3.8$  vs  $143.6 \pm 10.9$  mm<sup>3</sup>, respectivamente;  $P = 0,003$ ). Estos resultados indican que existe un segundo período distinto para la protección de CL durante el embarazo bovino desde los días 30 a 60 e implican vías locales y no sistémicas en la aparición o prevención de la luteólisis durante la fase temprana ( $\leq 25$  días) y posterior ( $\geq 33$  días). períodos críticos desde que el CL accesorio contralateral retrocedió mientras que el CL accesorio ipsilateral del embarazo permaneció.



## Palabras clave

Cuerpo lúteo; Luteólisis; El embarazo

[Artículos recomendados](#)

[Citando artículos \(14\)](#)

[Ver texto completo](#)

© 2016 Publicado por Elsevier Inc.



[Acerca de ScienceDirect](#)

[Acceso remoto](#)

[Carrito de compras](#)

FEEDBACK 

[Anunciar](#)[Contacto y soporte](#)[Términos y condiciones](#)[Política de privacidad](#)

Utilizamos cookies para ayudar a proporcionar y mejorar nuestro servicio y personalizar el contenido y los anuncios. Al continuar, acepta el **uso de cookies** .

Copyright © 2021 Elsevier BV o sus licenciantes o colaboradores. ScienceDirect® es una marca registrada de Elsevier BV

ScienceDirect® es una marca registrada de Elsevier BV

