

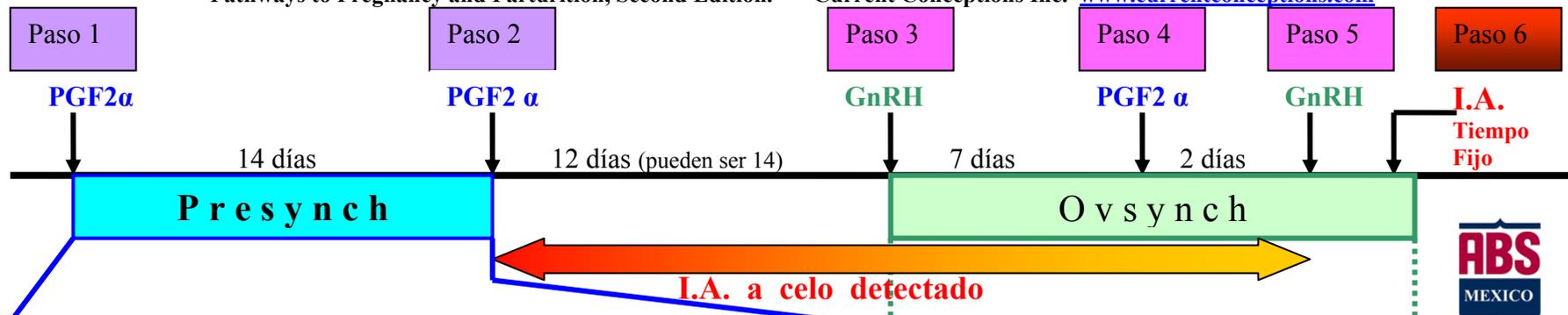
PRESYNCH Y OVSYNCH COMO MÉTODOS PARA SINCRONIZAR LA OVULACIÓN EN VACAS

Traducido y adaptado de: P.L. Senger, Ph.D.

Pathways to Pregnancy and Parturition, Second Edition.

Current Conceptions Inc. www.currentconceptions.com

Sitio Argentino de Producción Animal



PASO	ACCIÓN	CUÁNDO	RAZÓN	RESPUESTA DE LA VACA
1	PGF2 α	Cualquier día (2 sem antes del fin del PVE)	Provocar regresión del CL existente e inducir nueva ovul.	La vaca ovula y luego produce un "nuevo" CL.
2	PGF2 α	14 días después de la 1ª PGF2 α	Provocar regresión del "nuevo" CL / En las que no respondieron a la 1ª PGF, la del viejo CL	Hay una nueva fase folicular. (Ya que los niveles de progesterona se desploman).

Cortesía de:
 ABS MEXICO S.A. DE C.V.
www.absmexico.com.mx
 Elaboró:
 MVZ Fernando Cavazos García
 Veterinario de Servicio Técnico

PASO	ACCIÓN	CUÁNDO	RAZÓN	RESPUESTA DE LA VACA
3	GnRH	12 días después de la última PGF2 α (Pueden ser 14 días)	Situación A: Causar la ovulación en folículo dominante existente (>10 mm y que cuenta con receptores para LH). Situación B: Causar crecimiento en folículos inmaduros existentes (con pocos receptores para LH). Un CL del ciclo actual está presente al mismo tiempo (CL viejo).	Situación A: El pico de LH causa la ovulación del folículo dominante existente. Se forma un nuevo CL y se inicia una nueva onda folicular. Situación B: Crecimiento folicular sostenido hacia la dominancia folicular. El CL del ciclo está todavía presente.
4	PGF2 α	7 días después del GnRH	Situación A: Causar regresión del "nuevo" CL resultante del GnRH previo. Situación B: Causar regresión ya sea del CL viejo o bien de ambos, del viejo así como del "nuevo" CL resultante del GnRH	Situación A: La vaca entra a la fase folicular y un nuevo folículo dominante se desarrolla. Situación B: El folículo de la 1ª inyección de GnRH (paso 3) continúa creciendo y se hace dominante. El CL viejo sufre regresión.
5	GnRH	2 días desp. de la última PGF2	Situación A: Causar ovulación del folículo dominante. Situación B: Causar ovulación del folículo dominante.	Situación A: Ovulación en 24 a 32 horas Situación B: Ovulación en 24 a 32 horas
6	Inseminación a tiempo fijo	16 Horas después del GnRH	Que los espermatozoides estén en el tracto reproductivo antes de la ovulación (fertilización)	30 – 40% de Concepción Generalmente 3 a 4 puntos porcentuales por debajo de la tasa de fertilidad lograda con celos naturales