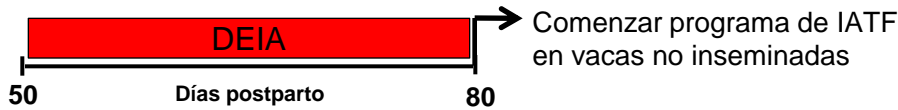


# Protocolos de Sincronización Vacas Lecheras - 2011

## IATF después de detección de estro

Para rebaños con sistemas eficientes de detección de estro.

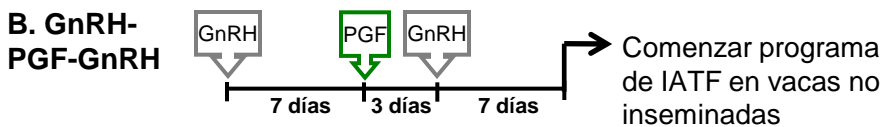
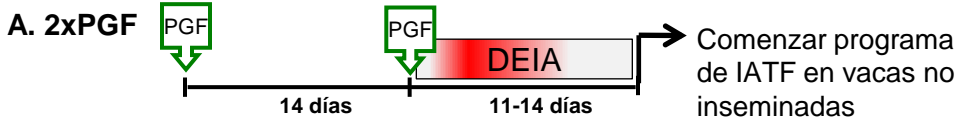


### Definiciones y comentarios:

**DEIA** = detección de estro e IA después de detección de estro. El comienzo y el final del período de DEIA depende del período de espera voluntario (PEV) y de las metas reproductivas del rebaño.

## Métodos de Presincronización para uso antes de Ovsynch

Para uso con programas Ovsynch (lista abajo) para incrementar preñeces por IA. Estos programas pueden ser usados con o sin detección de estro e IA (DEIA).



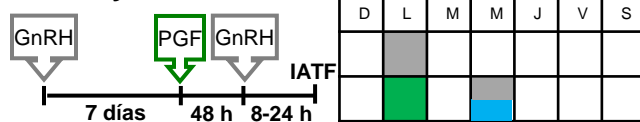
### Definiciones y comentarios:

**PGF** = prostaglandina F<sub>2α</sub>. Nombres comerciales incluyen: Lutalyse®, Estrumate®, Prostate®, In-Synch®, y estroPLAN®.  
**GnRH** = hormona liberadora de gonadotropina. Nombres comerciales incluyen: Cystorelin®, Factrel®, Fertagyl®, y OvaCyst®.  
**La intensidad de color rojo en DEIA** indica el período cuando se espera la mayoría de vacas en estro. La mayoría de vacas se espera en estro de 2 a 7 d después de la PGF.

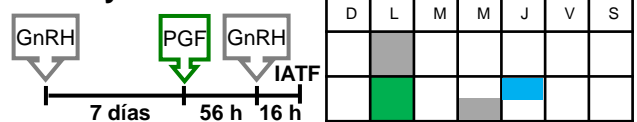
## Métodos Ovsynch para IATF

Para uso con o sin presincronización (información arriba). Estos programas pueden ser usados con o sin DEIA.

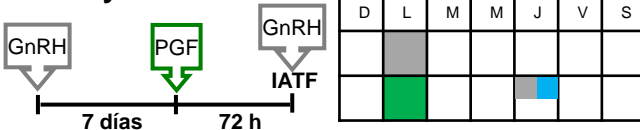
### A. Ovsynch48



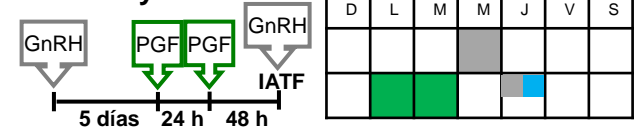
### B. Ovsynch56



### C. Cosynch72



### D. 5dCosynch72

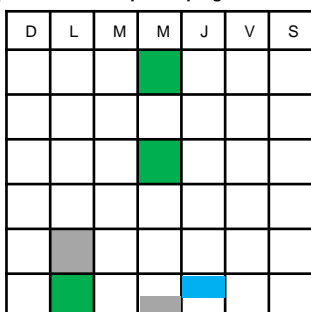


Un CIDR puede ser usado en cualquiera de estos programas (CIDR\_Ovsynch). El CIDR es insertado al momento de la primera aplicación de GnRH y removido al momento de la aplicación de PGF. Un ejemplo sería CIDR\_Ovsynch56.

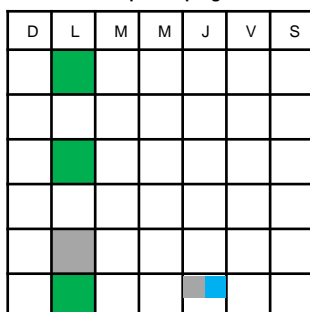
## Calendarios de Presincronización y Ovsynch

Calendarios ejemplo de presincronización y Ovsynch. Cualquier programa de presincronización puede ser combinado con cualquier programa Ovsynch. Vacas en estro después del PEV pueden ser inseminadas. Las vacas regularmente muestran estro de 2 a 7 d después de la PGF.

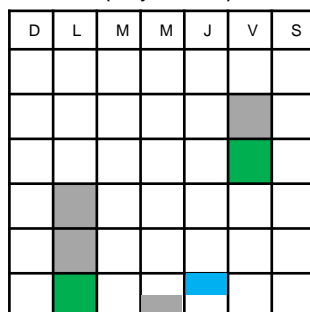
**2xPGF/Ovsynch56**  
(12 d de intervalo para el programa de IATF)



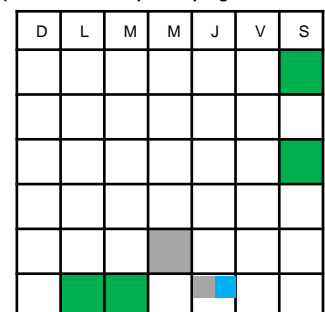
**2xPGF/Cosynch72**  
(14 d de intervalo para el programa de IATF)



**GnRH-PGF-GnRH/Ovsynch56**  
(Ovsynch Doble)



**2xPGF/5dCosynch72**  
(14 d de intervalo para el programa de IATF)



La eficiencia de sincronización y la fertilidad pueden variar entre los diferentes programas presentados aquí. Datos específicos de investigación deben ser evaluados para determinar el programa óptimo a ser usado en un rebaño en particular.

