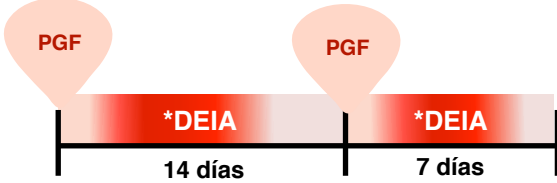


Estrategias De Manejo Reproductivo Para Novillas Lecheras

IA a tiempo fijo después de detección de estro

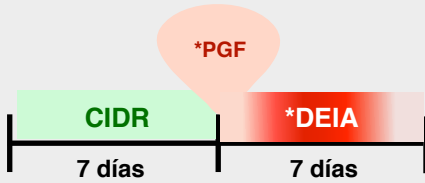
A. Dos PGF seguidos de detección de estro



Definiciones y comentarios:

PGF = Prostaglandina F_{2α}. *La intensidad del color en DEIA indica la intensidad del estro. La mayoría de las novillas están en celo 2-7 días después de la PGF. Aproximadamente el 70% de las novillas estarán en celo en los primeros 14 días después del primer PGF. Las novillas restantes deben estar en celo después de la segunda PGF. Las novillas que no responden pueden ser prepúberes. La IA in tiempo fijo (IATF) se puede proporcionar una oportunidad de reproducción de novillas no detectadas en el estro

B. Programa CIDR con PGF



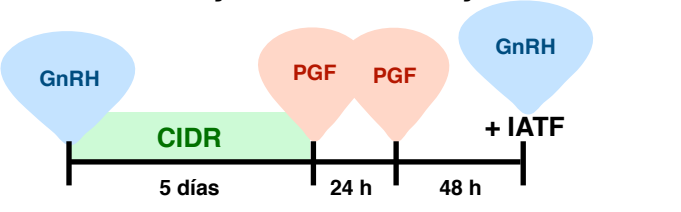
Definiciones y comentarios:

CIDR = Controlled internal drug release. Aproximadamente el 70% de las novillas deben estar en celo durante los 7 días posteriores a la extracción de CIDR. Las novillas que no responden pueden ser prepúberes. Los programas basados en CIDR pueden inducir entradas fértiles en algunas novillas prepúberes. *Se puede administrar PGF el día 6 en lugar de 7 (un día antes de la eliminación de CIDR) para aumentar la sincronía del estro en el programa

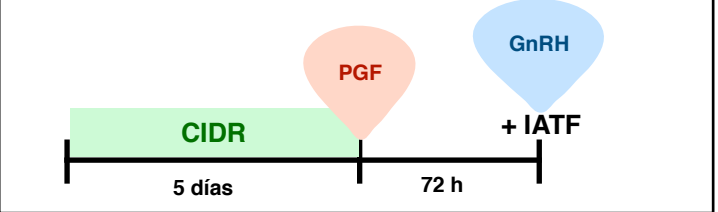
Métodos de sincronización usados para IATF

GnRH = Hormona liberadora de gonadotropina. Para el programa de IA cronometrado que se presenta a continuación, la opción A produce un mayor número de preñeces por inseminación que la opción B

A. 5-d CIDR-Synch con GnRH y 2 PGF



B. 5-d CIDR-Synch sin GnRH y 1 PGF



Opciones de calendarios

A. 2 PGF seguido de detección de estro

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
	PGF	EDAI	EDAI	EDAI	EDAI	EDAI
EDAI	EDAI	EDAI	EDAI	EDAI	EDAI	EDAI
EDAI	PGF	EDAI	EDAI	EDAI	EDAI	EDAI
EDAI	EDAI					

B. Programa CIDR con PGF

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
	CIDR	CIDR	CIDR	CIDR	CIDR	CIDR
CIDR	CIDR	EDAI	EDAI	EDAI	EDAI	EDAI
	PGF					
EDAI	EDAI					

C. 5-d CIDR-Synch con GnRH y 2 PGF

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			CIDR	CIDR	CIDR	CIDR
			GnRH			
CIDR	CIDR	PGF		GnRH		
	PGF			IATF		

Nota: Esta hoja de manejo reproductivo fue ensamblada por el Consejo de Reproducción de Ganado Lechero (DCRC). Los programas están destinados a promover la producción sostenible de alimentos a través de buenas prácticas lecheras. El DCRC recomienda trabajar con un veterinario para la administración adecuada de todos los tratamientos.