

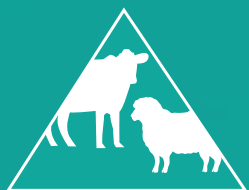
SISTEMA GANADERO EXTENSIVO

Los programas de inseminación artificial permiten concentrar la parición y acelerar el mejoramiento genético del rodeo.

Entre las buenas prácticas de manejo se destaca el avance que se ha hecho en los tratamientos para la inducción de la ovulación y la ciclicidad, los que asociados a la inseminación artificial a tiempo fijo, permiten buenas tasas de preñez. Estos tratamientos combinan el uso de progesterona con diversas drogas.

Las pautas para la aplicación de estos programas son:

- a) Trabajar solamente con vacas con más de 50 días de paridas al momento de la sincronización.
- b) Estas vacas se deben someter a palpación rectal o ecografía para eliminar a las que están en anestro profundo. Se seleccionan solo las que están ciclando o en anestro superficial y que no presentan patologías en la revisión genital.
- c) El día del comienzo del tratamiento se colocan tablillas nasales a los terneros, las que se mantienen hasta el día de la inseminación.
- d) El semen congelado a utilizar debe ser examinado, rechazando los que no sean de muy buena calidad.
- e) El servicio de las vacas a tiempo fijo debe hacerse entre 12 y 16 horas de aplicada la inyección de GnRH, por parte de veterinarios o técnicos acreditados.
- f) Debe evitarse el estrés de los animales, recomendándose trabajar en forma tranquila y sin perros.
- g) Se debe realizar el diagnóstico de gestación entre 30 y 50 días de la inseminación para evaluar su resultado .



**SISTEMA
GANADERO
EXTENSIVO**

Entre los factores que influyen en el resultado de la inseminación están la fertilidad del semen utilizado y los días transcurridos entre el parto y la inseminación (normalmente el resultado es mejor para vacas que tengan más de 50 días de paridas). Se han reportado trabajos que muestran un aumento de 13 kg al destete en terneros hijos de vacas de primera cría que habían sido inseminadas a tiempo fijo como vaquillonas el primer día de la estación reproductiva, debido a una parición más temprana y concentrada.

Estos conocimientos ya validados a campo sobre inducción y sincronización de la ovulación han permitido, en vacas con cría al pie, que el 50% de los animales se preñen el primer día de la estación reproductiva.

Cabe destacar que este tipo de programas funciona en condiciones de un buen manejo nutricional y reproductivo y no deben considerarse como herramientas para corregir problemas de alimentación del rodeo.

**Programa de inseminación artificial a tiempo fijo
en vacas con cría al pie**

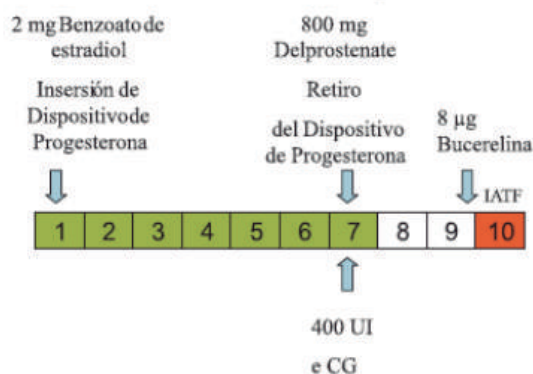


Figura 2. Programa de inseminación artificial a tiempo fijo en vacas con cría al pie