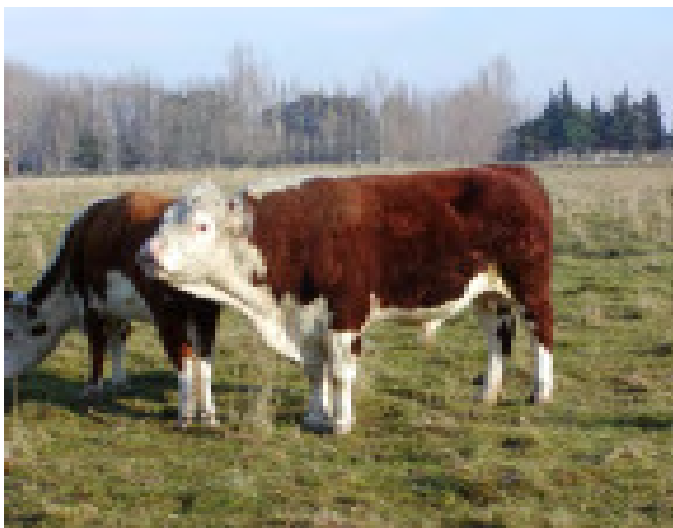


# Inseminación artificial en la EEA Valle Inferior

Med. Vet. Daniel Bolla e Ing. Agr. Gabriela Garcilazo - dbolla@nexonet.com.ar

*Nuestra Estación Experimental no es ajena a lo que ocurre en la mayoría de las parcelas bajo riego del IDEVI, ni tampoco del resto de la provincia de Río Negro. En muchas de ellas pastorean rodeos de cría aprovechando distintos lugares, algunos no regables, como ser bajos, lomas, suelos salinizados, y también rastros de cultivos anuales, pasturas degradadas antes de ser roturadas y en otros casos préstamos de canales, drenajes y banquinas.*



## TOMA DE DECISIONES

El rodeo de cría de la Estación Experimental está compuesto por unas 42 vacas, cuya conformación nace a partir de retener hembras que vinieron a capitalizarse o cuando arribaron ya estaban preñadas y luego parieron en el predio. Así fueron aumentando y “quedando”, después se las entoró y la Cooperadora de la EEA VI usufructuó el procreo como un bien de fácil comercialización, la denominada “caja chica”, copiando el modelo que fuera moneda corriente en los sistemas mixtos de la pampa húmeda, donde por entonces las vacas financiaban la agricultura. Otras épocas.....

Tampoco fue fácil mantener el toro fuera de las vacas por mucho tiempo, un animal demasiado manso que no respetaba alambrados ni electricidad, por lo tanto el servicio estacionado no pudo funcionar y nunca mejor aplicado el dicho: “*en casa de herrero cuchillo de palo*”. Todos los preceptos que tratamos de inculcar a los criadores, nosotros no los podíamos cumplir.

La solución fue salomónica: eliminar el toro del rodeo y en su reemplazo, practicar la inseminación artificial ya que el rodeo de vacas había que mantenerlo, pues su función sigue siendo útil: de limpieza, para los potreros (especialmente rastros de maíz) y económica, para la Cooperadora.

“PAPIRRI” (el toro) se marchó a principios de Abril, para algunos despedida triste, para otros un alivio. A partir de ese momento se inició el reordenamiento del rodeo, se examinaron vía tacto rectal todas las madres y se diagnosticó la preñez e incluso sirvió para descartar hembras improductivas y otras por edad avanzada (sin dientes).

Por supuesto que el servicio estaba “*perfectamente*” escalonado, entonces se decidió inseminar a inicios de la primavera, momento en el cual estarían en condiciones una veintena de vacas.

Llegó Septiembre y la sorpresa fue grande, "PAPIRRI" antes de irse había servido varias vacas que no pudieron detectarse al tacto rectal de Abril, y hubo que aplazar las tareas. Algunas estaban pariendo, otras lo harían próximamente. Conclusión, nueva fecha de inseminación: mes de noviembre, aunque algunas todavía no tuvieran a sus crías.

#### ¿Por qué decidimos inseminar?

→ porque intentaremos mejorar la calidad del producto logrado, reemplazar a "PAPIRRI" por una mejor genética no resulta barato, incluso se precisarían 2 toros para garantizar un buen servicio estacionado en esa cantidad de vientres.

→ porque no tendremos la incomodidad de manejar uno o dos toros fuera de las hembras, en espacios reducidos.

→ porque el rodeo también está compuesto por vaquillonas y para ellas es ideal garantizar el primer parto, con la inseminación podemos elegir un toro que dé terneros de bajo peso al nacer. En un rodeo chico resulta imposible, además, tener un toro especial para vaquillonas.

#### PLAN DE INSEMINACION

Aprovechando la tecnología que disponemos, que está al alcance de todo productor, se decidió inseminar sincronizando el trabajo con la metodología IATF (inseminación artificial a tiempo fijo). A los 30 días de inseminadas, diagnosticar la preñez por ecografías reproductivas y resincronizar aquellas que hubieren quedado vacías incorporando al lote algunas que parieran tardíamente, utilizando la misma metodología: IATF.

La IATF tiene varias ventajas, la principal tal vez sea la comodidad, ya que sincronizar significa concentrar el acto de la inseminación a un solo día. Otra aplicación importante que vimos en este caso en particular, es adelantar el servicio de aquellas vacas que vienen

atrasadas en la parición. Si las vacas están en estado 5-6 (escala 1:9) tranquilamente se pueden inseminar a los 45-60 días post-parto con las mismas probabilidades de éxito que el resto.

#### RESUMIENDO:

- Día 15 de Noviembre: Sincronización con IATF. Total 24 hembras.
- Día 24 de Noviembre: Primera inseminación artificial.
- Día 27 de Diciembre: Ecografía reproductiva. Resincronización con IATF. Total 10 hembras.
- Día 05 de Enero: Segunda inseminación artificial.

#### RESULTADOS:

Tarea	Vacas	Preñadas	% de preñez
1º Inseminación	24	15	63%
2º Inseminación	10	4	40%
Total inseminado	26	19	73%

Como todo resultado merece un análisis más detallado para su mejor interpretación, fundamentalmente cuando se le es presentado al productor, así él puede tomar decisiones futuras sobre el rodeo.

En primer lugar el 63% de preñez en la primera inseminación es muy bueno, lo normal es esperar entre un 50 a 55%. La segunda inseminación resultó por debajo del umbral esperado, pero aquí se deben separar para el análisis dos categorías de vacas, las resincronizadas por vacías, ocho en total y dos nuevas incorporadas, quedando ambas vacías, de las cuales una provenía de un parto distóxico y la otra perdió las dos veces que fuera sincronizada el DIU (dispositivo intra-uterino) y a su vez se le detectó un quiste ovárico.

Por lo tanto de las ocho resincronizadas se obtuvo un 50% de preñez y ello ya es normal, entonces el resultado global de veinticuatro vacas resultó el 79% de preñez.©

**Agradecimientos:** Méd. Vet. Alejandro Poey, Sr. Domingo Gómez y Sr. Ricardo Aab.