

# EL ASUNTO ES RESCATARLAS

Ing. Agr. Oscar Ferrari\*. 2011. Ganadería y Compromiso, IPCVA, Bs. As., 39:8-10.

\*Director de Difusión Ganadera.

IPCVA, Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Cría](#)

## INTRODUCCIÓN

Aquellas hembras que no vuelven a ciclar en un lapso razonable significan pérdidas concretas que debe evitarse. Alternativas para disminuir el anestro posparto y eliminar las vacas cola de parición.

Se ha determinado que mediante la palpación de los ovarios vía tacto rectal o el empleo de ecografía durante la temporada de servicio, es posible diferenciar a las vacas que han reiniciado la actividad cíclica de aquellas que continúan en anestro.

Es conveniente realizar esta evaluación a mitad o en el último tercio de la temporada de servicio, sobre todo en los vientres que presentan una condición corporal pobre (2-3, medidos en una escala de 1 a 9). Distintas experiencias demostraron que aun vacas de pobre condición corporal ya habían reiniciado su actividad cíclica, ahorrándose, de esa manera, los medios necesarios para lograr su corrección. Si bien este tipo de trabajo tiene su costo por el movimiento de la hacienda y por los honorarios del veterinario, permite reducir el número de terneros sometidos a distintos procedimientos o el tratamiento hormonal de los vientres.

## SOLUCIONES POSIBLES

El objetivo de la aplicación de las técnicas que seguidamente se describen es la eliminación de las vacas cola de parición, en las cuales, a pesar de la recuperación visual de su estado corporal, situación que muchas veces se aprecia demasiado tarde (cuando se realiza el tacto rectal, 60 días posteriores al retiro de los toros), la vaca resulta vacía perdiendo así esa temporada de servicio:

- ◆ **Refuerzos en la alimentación.** Los cambios en el nivel de la ingesta de nutrientes en el pos-parto arrojan resultados que varían desde la ausencia de respuesta hasta efectos positivos en el acortamiento del anestro. Animales que presentan una condición corporal muy pobre, por lo general no alcanzan a recuperarse durante esa temporada de servicio.
- ◆ **Bioestimulación.** Se refiere al efecto estimulador del macho sobre el comportamiento de estro u ovulación en la hembra, ya sea por medio de la estimulación genital o a través de la secreción de feromonas. Se ha comprobado que estas últimas acortan el anestro posparto en bovinos; incluso se ha hallado que con una mejora en la alimentación y expuestas a toros, vacas de menor condición corporal reanudaron la ciclicidad 14 días antes que las no expuestas.
- ◆ **Tratamientos hormonales.** La administración exógena de la hormona Liberadora de Gonadotropinas (GnRH) promueve la actividad ovárica y la ovulación en vacas en anestro pos-parto. El tratamiento con progesterona o progestágenos durante varios días es uno de los métodos más efectivos para lograr la inducción de la ciclicidad en el período de anestro. Las formas de utilización de estas hormonas incluyen el suministro oral (acetato de melengestrol, MGA), implantes subcutáneos (Syncromate-B; Crestar) y dispositivos intravaginales (CIRD, TRIUB, PRID, DIB, esponjas, y otros).
- ◆ **Amamantamiento restringido una vez por día.** La ciencia describe reducciones en la duración del anestro posparto del orden de los 20 días por el uso de esta práctica. También que disminuyendo el número de amamantamientos por debajo de 2 por día, se puede acortar sustancialmente la duración del intervalo anovulatorio posparto. Este amamantamiento debe realizarse durante 30 a 60 minutos.
- ◆ **Destete temporario.** Tiene como principal ventaja la facilidad de aplicación y el bajo costo de implementación. Con él se busca interrumpir por un corto período de tiempo (48 a 72 horas) el efecto supresor de la presencia y el mamado del ternero, mejorando de esta manera los índices reproductivos posparto. Los resultados de la aplicación de esta técnica han sido variables. Algunos autores encontraron que mientras un grupo de vacas posparto sometido a un destete temporario de 48 horas de duración presentaba un 44% de hembras preñadas 21 días después del tratamiento, el grupo testigo sólo alcanzó un 17% de preñez.
- ◆ **Enlatado.** Consiste en una restricción temporaria del amamantamiento mediante la colocación de una tablilla plástica o metálica en los ollares del ternero, por períodos variables que van de los 7 a los 21 días. El enlatado se realiza cuando los terneros tienen alrededor de 60 días de vida, edad en la cual el desarrollo de los pre-estómagos les permite consumir alimentos groseros. Si bien distintos trabajos reportan efectos positivos en la reducción del intervalo posparto, la respuesta al enlatado es variable y parece estar relacionada con la con-

dición corporal de la vaca al momento del servicio (condición corporal igual a 3 o algo menor). Se ha demostrado que la duración necesaria para lograr un efecto positivo sobre el porcentaje de preñez sin mayores detrimentos en la ganancia de peso de los terneros es de 14 días.

- ◆ **Destete precoz y destete hiperprecoz.** Son prácticas sumamente eficaces para reducir la duración del anestro posparto e incrementar el índice de concepción. Se trata de técnicas conceptualmente similares, con las que se persigue que el vientre sea una 'máquina' de procrear terneros, y la crianza queda a cargo del hombre. Se busca de esta manera "especializar las funciones reproductivas de las vacas, ya que al liberarlas del amamantamiento y del vínculo afectivo madre-hijo se disminuye marcadamente el anestro, y la hembra queda en condiciones de ser preñada rápidamente. Son técnicas que apuntan a que no fallen las vacas cola de parición, especialmente si se encuentran con una condición corporal pobre 2 (en una escala de 1 a 9), próximas a la finalización de la época de servicio. El destete precoz se realiza cuando el ternero tiene alrededor de 60 días de vida y 70 kg de peso vivo, mientras que el hiperprecoz puede hacerse con 30 días de vida y 45 kg aproximadamente. Experiencias llevadas a cabo por Sampedro y colaboradores en 1993, observaron una preñez del 93% en rodeos en los cuales se había aplicado destete precoz, sin prolongar la temporada de servicio, mientras que los rodeos de vacas con ternero al pie, sólo lograron una tasa de preñez del 70%.

### CUANTO ANTES, MEJOR

El principal objetivo de un rodeo de cría eficiente es que cada vaca para un ternero por año. Para eso, el intervalo parto-concepción debe ser no mayor a 82 días, aunque, por razones prácticas, la época de servicio habitual comprende 90 días. Durante la gestación el útero aumenta considerablemente de tamaño, e inmediatamente después del parto inicia el proceso de involución llamado puerperio o estado puerperal, que demora en completarse entre 30 y 50 días. Así, se advierte que las oportunidades que tiene un vientre para volver a quedar preñado se reducen considerablemente, ya que entra en celo cada 21 +/- 4 días. Allí radica la importancia de que las vacas paran al inicio de la temporada de parición, ya que de esa manera tienen mayores posibilidades de quedar preñadas, al ciclar varias veces antes del retiro de los toros.

### PIEZAS DE AJEDREZ

Tras el parto, el forraje que consume la vaca se destinará prioritariamente a cubrir sus necesidades como madre. Recién una vez satisfechas éstas, será el turno de las demandas para recuperación del estado corporal y aumento de peso. Cumplimentada esta segunda instancia, al cubrir un mínimo de requerimientos la hembra pone en marcha los mecanismos neurohormonales que provocarán la ovulación, terminando así con el anestro, que es la falta de celo. El punto es que si la alimentación es pobre, los tiempos se alargan, se atrasa en la concepción y pare tardíamente, o directamente queda sin preñarse al retiro de los toros, al terminar el período de servicio prefijado.

Volver a: [Cría](#)