

Preparación de hembras

Preparación de hembras lecheras para I.A.T.F



Los principales factores que determinan la rentabilidad de los diferentes sistemas de producción lecheros son la producción de leche y el desempeño reproductivo, los cuales son interdependientes. Por lo tanto, es esencial un control estricto sobre los datos del ganado y los

índices zootécnicos que puedan interferir en la relación entre producción y reproducción. En los rebaños criados en pastos, generalmente animales cruzados, la preocupación está relacionada con el anestro post parto prolongado y la menor persistencia de la lactancia. En vista de estos

factores, el productor debe utilizar herramientas que induzcan la ciclicidad en el post parto, posibilitando que las vacas queden preñadas lo más rápido posible, es decir; disminuyendo el intervalo entre partos (IEP) y manteniendo una buena relación entre vacas lactantes y vacas secas.

Factores

Uno de los factores más comunes que afecta la eficiencia reproductiva en animales lecheros son las fallas en la detección de celo. En condiciones naturales, la actividad está sujeta a esta falla y cuando existen factores de complicación como estrés por calor, mala condición nutricional, anestro post parto y otros, la tasa de detección de celos disminuye aún más. Como resultado final, se inseminan menos hembras y se logra una menor tasa de preñez. Para superar estos problemas, se deben implementar estrategias de manejo reproductivo, como el uso de protocolos reproductivos para la inseminación artificial en tiempo fijo (IATF) que permitan la inseminación en un tiempo predeterminado sin necesidad de detección de celos. Antes de empezar los trabajos reproductivos en el post parto, algunas medidas se hacen necesarias, para que estos animales estén preparados para una nueva concepción, y de esta manera garantizar mejores resultados en la IATF. Las vacas pasan por diversos cambios fisiológicos y metabólicos importantes antes, durante y después del parto, por lo tanto, es fundamental estar atento a estos cambios y utilizar estrategias para garantizar un periodo de transición sin estrés.

Los cambios que ocurren en este momento están relacionados al consumo de materia

seca, donde la vaca empieza a presentar el Balance Energético Negativo, resultando en una disminución de la condición corporal. Existe una relación directa entre nutrición y reproducción, la leptina es una proteína plasmática sintetizada y secretada por el tejido adiposo, que se relaciona con el control hipotalámico de liberación de GnRH. Las vacas que presentan baja condición corporal, pueden tener una reducción en la secreción de leptina, que por su vez, reduce la liberación de GnRH, hormona fundamental para los procesos reproductivos, como la liberación de LH y FSH. Teniendo esto en cuenta, es fundamental ofertar a nuestros animales una dieta adecuada para evitar esta reducción en la secreción de hormonas importantes para la fisiología reproductiva.

Además de la nutrición, necesitamos estar atentos a la condición clínica de nuestros animales en el post parto. Este es un momento de gran desafío para las vacas, que están susceptibles a diferentes problemas, uno de los más comunes es la retención de placenta y las infecciones uterinas. La retención de placenta es una falla para eliminar las membranas fetales después del parto. La afección ocurre cuando las membranas fetales no se expulsan durante las primeras 12 horas después del parto. Asimismo, genera un impacto económico importan-

te, relacionado con la reducción del consumo de materia seca en el periparto, reducción de la producción de leche, retraso en la involución uterina y reanudación de la actividad ovárica, baja eficiencia reproductiva, aumento del intervalo parto-concepción, predisposición a enfermedades secundarias como metritis, endometritis, cetosis y mastitis. Una estrategia interesante para disminuir la incidencia de retención de placenta, **es implementar un protocolo preventivo con prostaglandina en el post parto.**

Para tener en cuenta

La prostaglandina tiene una acción miotónica o miocontráctil sobre el útero, y luego de la aplicación de prostaglandina hay una mayor amplitud de las contracciones uterinas, lo que puede ayudar en la eliminación de la placenta y la involución uterina. En un estudio hecho en Brasil (Lopes, 2007) se verificó que la utilización de 2 dosis de prostaglandina en el post parto fue efectiva en anticipar en 10 días el periodo de involución uterina en comparación al grupo control. De esta manera, se puede utilizar la estrategia de aplicar 2 ML de Sincrocio® (Prostaglandina de Ourofino Salud Animal) en la primera hora post parto y una nueva aplicación de 2 ML de Sincrocio® a las 48h después del parto.

ESPECIAL GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN

Otro problema común en el post parto son las **infecciones uterinas**, muchas veces asociadas a una retención de placenta no resuelta. Estas infecciones uterinas (metritis y endometritis) pueden generar una disminución de la fertilidad de los animales, y, por lo tanto, antes de empezar un protocolo de IATF, se hace fundamental evaluar la condición uterina de todas las hembras e instituir un tratamiento en los animales afectados. Para el tratamiento de estas enfermedades uterinas,

debemos aplicar un antibiótico, como Lactofur® (Ceftiofur al 10% de Ourofino Salud Animal), para actuar en la infección bacteriana y también un antiinflamatorio, como Meloxifin® 2% (Meloxicam de Ourofino Salud Animal), para reducir la inflamación, dolor y fiebre.

Además, pueden presentarse en el post parto problemas clínicos como: la cetosis, mastitis, cojeras, y muchos otros, y estos problemas también pueden llevar a una reducción en los resultados reproductivos. Para que tenga-

mos resultados reproductivos satisfactorios, necesitamos estar atentos a todos estos puntos antes de empezar un protocolo de IATF. **Sin nutrición adecuada, buena sanidad y bienestar, el desempeño reproductivo se queda comprometido.**



Flávia Morag Elliff
Especialista Técnica en Salud Animal
Comercio Exterior de Ourofino
Salud Animal

ourofino.co

La mejor y más completa línea reproductiva en Colombia.

Ourofino posee las soluciones ideales para el ganadero. Una línea completa para aumentar el desempeño reproductivo de su ganado y obtener mayores ganancias todo el tiempo.

Síguenos en las redes sociales

- ourofinosaludanimal
- Ourofino Salud Animal
- ourofino_saludanimal

Sincrogest®
Una Vitamina • Una Vitamina

10