

SINCRONIZACIÓN DE CELOS EN NUESTRAS CONDICIONES DE PRODUCCIÓN: UNA OPINIÓN

Sergio Fierro¹, Jorge Gil² y Julio Olivera¹. 2010. Sociedad de Criadores de Corriedale de Uruguay.

1)DMV. Área Producción y Sanidad Ovina. Dpto. Salud en los Sistemas Pecuarios. Facultad de Veterinaria. Paysandú. sfierro33@gmail.com

2)DMV. Área Teriogenología. Dpto. Salud en los Sistemas Pecuarios. Facultad de Veterinaria. Paysandú.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Inseminación artificial y transferencia embrionaria en ovinos](#)

INTRODUCCIÓN

En el anuario Corriedale del año 2009 presentábamos a los lectores una serie de preguntas y respuestas sobre la inseminación artificial a tiempo fijo y su asociación con la utilización de semen refrigerado. Este año ofreceremos a los lectores una visión de nuestro grupo, sobre las oportunidades que genera la introducción de la sincronización de celos, dentro del esquema general de manejo de una majada.

La concentración de los servicios (sincronización de celos), es una herramienta aplicable en sistemas extensivos e intensivos de producción ovina. Distintas son las alternativas para realizarla: el efecto macho, pre sincronizaciones hormonales para servicio ó inseminaciones concentradas, y sincronizaciones para inseminación a tiempo fijo. Cualquiera de ellas (en diferente grado), permitirán servicios más concentrados, menos días de trabajo reales, menos pérdidas sanitario-productivas por menor manejo en bretes, partos más concentrados y un más adecuado manejo nutricional.

Como punto inicial, queremos dejar en claro que la sincronización de celos por vía hormonal no va mejorar ningún índice reproductivo por sí sola; sino que su aplicación será beneficiosa cuando otros puntos importantes (sanidad, estado corporal de la majada, recursos nutricionales) sean los adecuados. En otras palabras, la sincronización no va solucionar problemas de mal estado corporal por mala nutrición ó parasitosis, ó un inadecuado manejo previo de la majada.

IMPLEMENTACIÓN DE LA SINCRONIZACIÓN DE CELOS

La selección de las hembras a sincronizar es uno de los pasos cruciales. Una adecuada revisión pre sincronización (dientes, patas, buen estado de ubre y vulva), permitirá utilizar únicamente las hembras aptas para reproducirse, incrementando la cantidad de corderos obtenidos (fertilidad y prolificidad), y disminuirá dificultades al parto, problemas de inanición y lactación, que determinarán pérdidas de corderos.

La época de servicios seleccionada condicionará el protocolo de sincronización a ser utilizado. No obstante es conocido que servicios de abril – mayo, permitirán incrementar la prolificidad de la majada y hacer coincidir los momentos de máximos requerimientos de la oveja gestante y lactante con la curva de producción de pasturas de nuestro campo natural; desarrollándose la parición en un clima menos adverso para los neonatos.

La cantidad de ovejas de la majada. En «majadas chicas», será posible aplicar protocolos que sincronicen alto número de ovejas en muy pocos días; mientras que en majadas grandes, las situaciones pueden ser la utilización de protocolos de alta sincronización donde se aplicarán por lotes; ó pre sincronizaciones con el objetivo de acortar la inseminación, recibiendo más del 80 % de las ovejas un servicio en 10 días.

El uso de carneros ó inseminación artificial. En nuestra opinión, la sincronización de celos debería ir de la mano del uso de la inseminación artificial. La utilización de carneros genéticamente seleccionados (datos objetivos, EPD) en la inseminación de la majada general, será un valor agregado del uso de la sincronización. La sincronización de servicios potenciará el uso de estos padres en más de un establecimiento en el mismo momento del año. En caso de que la situación lo amerite, si el productor deseara no realizar inseminación y elige encarnerar, deberá recordar que un muy alto número de ovejas entrará en celo por día, por lo cual es necesario que los carneros estén evaluados reproductivamente, se realicen lotes no muy grandes de ovejas, y se trabaje a un 6-8 % de carneros (6-8 carneros cada 100 ovejas). No obstante, cada productor deberá consultar a su técnico de confianza siempre que tome la decisión de sincronizar la majada ya sea para inseminación ó para encarnerada.

Sincronización de celos y nutrición de la majada El concentrar los celos de la majada posibilitaría una mejor planificación nutricional, permitiendo la realización de manejos nutricionales previo al servicio para incrementar la fertilidad y prolificidad, así como también la suplementación preparto con concentrados ó pastoreo de pasturas de calidad.

Utilizando la nutrición «focalizada» (de corta duración) previo al servicio (efecto inmediato de la nutrición), diferentes investigadores han obtenido un incremento de la tasa ovulatoria (cantidad de corderos potenciales por oveja), que se traducirán en mayor número de corderos al parto.

La adecuada alimentación preparto ayudará a la coincidencia del parto con la producción de calostro y leche, mejorando además el comportamiento materno. Suplementaciones estratégicas cortas preparto con concentrados energéticos (ver Foto 1), duplican la producción de calostro; además de ofrecer una mejora en la calidad, ya que disminuye la viscosidad del mismo facilitando la toma por los corderos. Solo la sincronización de servicios y en consecuencia de los partos, permitirán administrar en el momento y duración adecuada esta suplementación focalizada, sin generar trabajo extra ni gastos excesivos.

SINCRONIZACIÓN DE CELOS Y SANIDAD DE LA MAJADA

La aplicación de las medidas sanitarias preventivas generales son necesarias para evitar problemas sanitarios que provoquen pérdidas reproductivas durante el proceso. Se debe tener en cuenta el control de las parasitosis internas y externas, las clostridiosis y los problemas podales.

El uso de la ecografía para determinar la carga fetal, el manejo preferencial de categorías según su carga fetal, y la esquila pre parto, no son objeto de presentación en éste artículo; pero no podemos dejar de mencionarlas por el alto impacto que conlleva su aplicación en los sistemas de producción.

MANEJO DE PARTOS CONCENTRADOS

Quizás éste sea el punto de mayor controversia en lo que respecta a decidir si sincronizar ó no: el posible mayor riesgo de muerte de corderos cuando la mayoría de las ovejas paren en un corto período de tiempo, ante la posibilidad que tengamos la mala suerte de que «nos agarre un temporal en la mitad de la parición». En experimentos que hemos realizado en años anteriores hemos podido observar que la mortalidad acumulada de la parición concentrada, es similar numéricamente a la mortalidad ocurrida en majadas que estaban pariendo a menos carga animal y sin sincronizar. Lejos estamos en éste momento de poder determinar si realmente la mortalidad es igual ó mayor; no obstante recordaremos algunas medidas de manejo que utilizadas durante la parición mejorarán el número de corderos señalados.

Correcta supervisión de los partos con recorridas periódicas (3 veces por día), y asistencia al parto en caso necesario intentando interferir lo menos posible en la relación madre - cordero. Los potreros de parición deben ser seleccionados con antelación, libres de ovinos por 45-60 días, con buena disponibilidad de pastura, abrigados (cortinas naturales ó artificiales), secos (que no se aneguen), limpios (sin malezas), cercanos y de tamaño no excesivo (para facilitar las recorridas a pie).

Se sugiere que la cantidad de ovejas a parir por hectárea (carga animal), no sobrepase las 20 ovejas por hectárea (para minimizar los problemas de interferencia entre las ovejas parturientas, «robo de corderos»). Algunos productores manejan pocas ovejas por hectárea cuando el lote es solo de melliceras. Desde nuestro punto de vista la sincronización de celos puede ordenar el sistema de producción, disminuir las horas de trabajo a lo largo del año (concentra actividades), y mejorar la cantidad de corderos producidos. Se sugiere que la decisión de sincronizar la majada sea realizada en compañía de un técnico asesor, evaluando las ventajas y elementos a modificar en el sistema de producción. Queremos hacer notar de que nuestro objetivo (como docentes, veterinarios, investigadores y extensionistas), es el de generar alternativas para que el rubro ovino continúe creciendo y generando ganancias a los productores con el menor trabajo posible.



Foto N° 1.- Suplementación energética pre parto en ovejas Corriedale próximas a parir.

BIBLIOGRAFÍA

- Azzarini y Ponzoni. Aspectos modernos de la producción ovina. Primera contribución.
- Azzarini, M. La importancia de la oveja mellicera y recomendaciones para su apropiado manejo. Boletín SUL informa.
- Azzarini, M. 1998. Particiones de primavera y esquila pre parto. SUL. Lana noticias N° 120.
- Banchero y col. 2007. Esquila preparto: una tecnología para mejorar la supervivencia de corderos. Revista INIA N° 12. 2 –5
- Banchero, G. 2005. Alimentación estratégica para mejorar la lactogénesis y el comportamiento de la oveja al parto. XXXIII Jornadas Uruguayas de Buiatría. 9 al 11 de junio. Paysandú. Uruguay. 72 – 78.
- Casaretto y Folle. 2007. Pautas de manejo, alimentación y sanidad para la oveja de cría en el preparto. SUL. Lana noticias N° 146.
- Olivera y col. 2003. Sincronización de estros con un análogo de Prostaglandina F2a: viabilidad productiva y económica. XXXI Jornadas de Buiatría. 2003. Paysandú, Uruguay. 160- 162.
- Olivera y Gil. 2005. Estudio de diferentes alternativas para la sincronización de celos en ovinos: descripción y valorización económica. XXXIII Jornadas de Buiatría. Paysandú, Uruguay. 2005. 195-196.

Volver a: [Inseminación artificial y transferencia embrionaria en ovinos](#)