Hoja Coleccionable N° 77

Control de la encarnerada y concentración de los servicios

Dr. MSc. Sergio Fierro

El propósito de esta nota práctica es describir el uso del "pintado" de los carneros durante la encarnerada como herramienta de control del proceso de los servicios, y la sincronización de celos para concentrar los servicios y la parición.

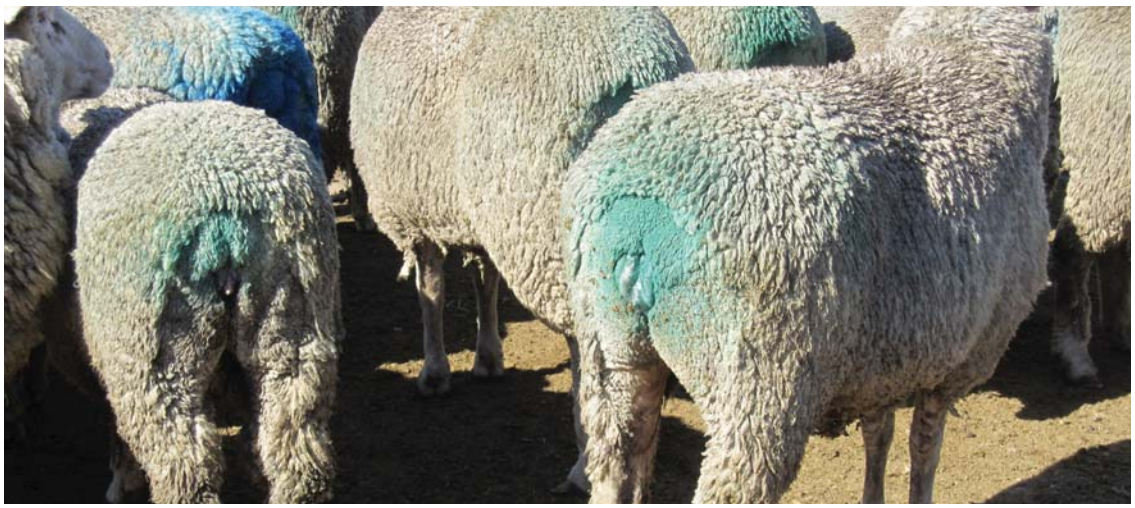
"Pintado" de los carneros para el control del proceso de encarnerada

El servicio eficiente y eficaz de los vientres aptos a campo (encarnerada) es un proceso reproductivo fundamental. Generalmente se realiza la rotación de carneros entre diferentes lotes y se repuntan o encierran las ovejas por la tardecita, para facilitar el encuentro de las ovejas en celo con los carneros y se aprovecha a observar si los carneros buscan las ovejas y las "montan". Sin embargo, es posible además realizar un seguimiento del proceso de la encarnerada mediante el uso del pintado de los carneros. Se pintan de forma similar a los retarjos o capones androgenizados en la inseminación (ver foto), pero con preparaciones que pueden durar hasta 7 días. Cambiando el color de tiza cada 7 o 14 días (primero utilizando colores claros para finalmente usar lo más oscuros) es posible conocer las ovejas servidas en cada período, generando información precisa de cómo vienen trabajado lo carneros. Al final de la encarnerada se contará con la información de qué ovejas fueron servidas y en qué momento de la parición aproximado se dará el parto, y permitirá realizar un manejo general y nutricional más preciso por lote (ejemplo: suplementación pre-parto y recorridas). Es una buena herramienta de manejo reproductivo, especialmente para aquellas majadas en las que no se realiza ecografía por su baja tasa mellicera.

El "pintado" de los carneros permite monitorear el proceso de la encarnerada y conocer el momento del servicio y la posible fecha de parto.

Concentración de los servicios

La sincronización de los celos permite aumentar el número de hembras servidas en un período más corto de tiempo. De esta manera, la duración de la encarnerada (o inseminación) así como de la parición, es menor. Además, hace posible un uso más eficiente de la suplementacion pre-servicio para aumentar la cantidad de mellizos. Existen diferentes métodos de sincronización: naturales y hormonales, con diferentes costos, no siendo la intención de esta



nota profundizar en cada uno de ellos. Se plantearán algunas definiciones generales respecto al uso de **mecanismos hormonales** (uso de esponjas o dispositivos intra-vaginales con progestágenos, inyección de prostaglandinas) y se enumerarán factores a tomar en cuenta antes de tomar la decisión de sincronizar los celos de la majada.

a. Pre-sincronización: se refiere a la sincronización de las hembras, se deja pasar el celo inducido hormonalmente y se procede al servicio por encarnerada o inseminación a "celo visto" en el siguiente celo natural, que se concentrará en 7 a 10 días aproximadamente dependiendo del protocolo utilizado. La cantidad de carneros a usar en la encarnerada de ese lote o majada es del 8 % de las ovejas sincronizadas. En caso de inseminación la cantidad de capones o retarjos para la detección de celos es de 5 a 8 %, y la cantidad de carneros para extracción de semen es mayor que para una inseminación tradicional.

b. Sincronización: se sincronizan las ovejas y se sugiere la inseminación a "celo visto" en ese celo inducido, que se produce en un período de tiempo de hasta 4 a 7 días aproximadamente dependiendo el protocolo utilizado. La cantidad de capones o retarjos para la detección de celos es de 5 a 8 % de las ovejas sincronizadas. La doble detección de celos (de mañana y de tarde) disminuye la pérdida de los mismos. La cantidad de carneros es mayor que para una inseminación tradicional.

c. Inseminación a tiempo fijo: se sincroniza el lote y se inseminan todas las hembras sin detectar celos ("al barrer"). El momento de inseminación depende del protocolo utilizado. Se debe contar con buena cantidad de carneros entrenados para la extracción seminal, para asegurar el semen necesario a la inseminación. Es una herramienta para aplicar en un tamaño de lote de ovejas que sean manejables en la inseminación y en el parto (300 animales).

Puntos claves:

1. Las ovejas y carneros deben estar en buen estado corporal, buen diente, sin problemas en el aparato reproductor, libres de ecto, endoparásitos y de afecciones podales.
2. Las alternativas propuestas no son aplicables a todos los establecimientos por igual, siendo necesario la consulta a su técnico de confianza para definir: cuantas ovejas sincronizar, en qué momento y con qué realizarlo, manejo de la detección de celos, manejo y cantidad de carneros además de otros puntos importantes.
3. En todos los casos se sugiere servicio de repaso con carneros en el celo posterior, debido a que en términos generales la preñez aplicando estos protocolos es menor comparado con la encarnerada con celo natural.
4. La ecografía para detectar ovejas con mellizos y manejarlas diferencialmente, así como la esquila pre-parto, son medidas importantes en estos manejos reproductivos con el fin de aumentar la sobrevivencia de los corderos.
5. Las distintas alternativas generan diferentes concentraciones de partos (por cada día de inseminación hay 11 a 13 días de dispersión al momento de la parición), por lo tanto se deben adecuar la cantidad de ovejas por hectárea a parir (5 a 7), las características del potrero: abrigado (natural o artificialmente), seco y con buena pastura.
6. La concentración de partos permite suplementar estratégicamente pre-parto de una manera más eficiente para aumentar la sobrevivencia de corderos e incrementar la vigilancia en los días de parición o contratar personal específico para la tarea.
7. Partos más concentrados permiten obtener lotes de corderos más parejos.

La sincronización de los celos puede ser una buena alternativa de manejo para su majada. Consulte a su técnico de confianza para definir su mejor opción.

Servando Gómez 2408 / Tel.: (598) 2606 0707 / Fax: (598) 2605 0101 / E-mail: frja@sul.org.uy / http:// www.sul.org.uy