

Ficha técnica: MANEJO REPRODUCTIVO DE LA MAJADA

Compilado por Ing. Agr. Joaquín Alá*

*Becario Profesional AER INTA Gualeguaychú- EEA INTA Concepción del Uruguay

La gestión reproductiva de una majada es fundamental para asegurar la productividad y el bienestar de un rebaño ovino. A continuación, se presenta una serie de consideraciones para tener en cuenta a la hora de realizar dicho manejo.

a. ÉPOCA DEL SERVICIO

La oveja se distingue reproductivamente de otros animales por ser considerada un animal poliéstrico estacional, cuyos ciclos reproductivos están influenciados por la duración de los días, especialmente cuando éstos se acortan. Es decir, la disminución de la cantidad de luz solar desencadena los fenómenos reproductivos y hormonales. En el caso de las ovejas, experimentan celos cada 17 días, con variación de +/- 2 días, siendo este el único momento en que son receptivas al macho.

Sin embargo, existen biotipos carniceros, como la raza Santa Inés, que presentan una variación en este patrón. En esta raza, se observa la característica de ser poliéstrica continua, lo que significa que las ovejas muestran celo todos los meses, en contraste con el ciclo estacional típico.

Por otro lado, los carneros mantienen su fertilidad durante todo el año, aunque su actividad reproductiva máxima suele coincidir con la temporada sexual de las hembras. Esto implica que están preparados para la reproducción en cualquier momento, pero tienden a ser más activos durante los periodos en que las ovejas están en celo.

La elección de una época adecuada es fundamental para lograr cumplir los objetivos productivos de nuestro establecimiento, ya que determinará las condiciones climáticas en las que se realizará el servicio y en las que van a nacer los corderos. Así como las condiciones de alimentación a lo largo del año.

Los servicios estacionados ofrecen una serie de ventajas significativas que contribuyen al éxito reproductivo y productivo de una majada:

1. **Selección de época de servicio:** Permite programar el servicio durante el momento óptimo de ciclicidad y tasa de ovulación de las ovejas, maximizando las posibilidades de concepción.
2. **Aprovechamiento de reservas corporales:** Al ubicar el servicio en momentos en los que las hembras están acumulando reservas corporales, se promueve la salud y la fertilidad del rebaño.

3. **Efecto macho sincronizador:** La presencia de un carnero puede actuar como un sincronizador de celos, lo que resulta en una mayor concentración de partos y una gestión más eficiente del rebaño.
4. **Diagnóstico de gestación efectivo:** La concentración de servicios facilita la identificación de hembras preñadas y la detección de gestaciones múltiples, lo que permite un diagnóstico de gestación más preciso.
5. **Reducción del desgaste y riesgo para los carneros:** Al concentrar el servicio, se minimiza el desgaste y el riesgo para los carneros, optimizando su eficiencia reproductiva y prolongando su vida útil.
6. **Detección temprana de problemas reproductivos:** La concentración de servicios permite identificar rápidamente problemas reproductivos que podrían pasar desapercibidos en un sistema de servicio continuo, facilitando su manejo y solución.
7. **Facilita la alimentación adecuada:** La mayoría de las hembras tendrán el mismo estado fisiológico, lo que simplifica la administración de una alimentación adecuada y personalizada para cada etapa del ciclo reproductivo.
8. **Implementación de un plan sanitario:** La concentración de servicios facilita la aplicación de un plan sanitario integral para la majada, incluyendo vacunaciones y desparasitaciones.
9. **Simplificación del control de partos:** Al concentrar los partos, se reduce el tiempo y los recursos necesarios para su atención y control, mejorando la eficiencia y el bienestar del rebaño.
10. **Concentración de actividades de manejo:** La programación de servicios estacionados permite concentrar las actividades de manejo, lo que simplifica la gestión diaria del rebaño y optimiza el uso de recursos humanos y materiales.
11. **Obtención de lotes uniformes:** La concentración de servicios conduce a la obtención de lotes de corderos más uniformes en términos de peso y edad, lo que facilita su manejo y comercialización en el mercado.

Para determinar la fecha de servicio más adecuada para una majada, es crucial considerar una serie de factores clave:

- **Zona del país y clima:** Las condiciones climáticas locales influirán en la elección de la época de servicio, ya que ciertas condiciones climáticas pueden ser más favorables o desfavorables para la reproducción y el cuidado de los corderos.

- **Raza de las ovejas:** La raza de las ovejas puede influir en la amplitud del periodo reproductivo y en su adaptación a condiciones específicas de clima y manejo.
- **Sistema de producción:** Se debe considerar cuál es la época más favorable para la comercialización del producto final (corderos), ya que esto puede influir en la programación del servicio.
- **Recursos forrajeros:** Es importante coordinar la fecha de servicio con la disponibilidad de recursos forrajeros a lo largo del año, asegurando que la majada tenga acceso a una alimentación adecuada durante todas las etapas del ciclo reproductivo.
- **Condiciones climáticas durante el servicio:** Las altas temperaturas durante el servicio pueden afectar negativamente los parámetros reproductivos de los carneros y las ovejas, por lo que se debe evitar programar el servicio en épocas de calor extremo.
- **Desarrollo corporal de los corderos:** La fecha de servicio debe tener en cuenta el desarrollo corporal de los corderos, evitando tanto partos tempranos como tardíos para garantizar un adecuado crecimiento y desarrollo de la descendencia. Esto está estrechamente relacionado con la alimentación de las madres y la disponibilidad de recursos forrajeros en el ambiente.

b. DURACIÓN DEL SERVICIO

Considerar la duración del periodo de servicio es crucial para asegurar la obtención de lotes de corderos con un desarrollo uniforme y realizar un mejor aprovechamiento del pastizal, así como para maximizar la preñez de las ovejas.

Para lograr esto conviene que el periodo de servicio no sea demasiado largo, ya que tendríamos lotes poco uniformes y un uso ineficiente del pastizal, ni tampoco demasiado breve, ya que al presentar celo cada 17 días aproximadamente las oportunidades de quedar preñadas disminuyen considerablemente. Debemos garantizar una duración del servicio de 45 días para ovejas adultas y de 60 días para las borregas primerizas, de esta manera nos aseguraremos al menos 3 celos durante el servicio.

Tomando en cuenta lo mencionado para el estacionamiento del servicio y la duración necesaria del mismo, en la provincia de Entre Ríos se realiza el servicio estacionado tradicionalmente desde el 15 de marzo hasta el 15 de mayo. No obstante, también se puede optar por un servicio tardío que se extiende entre los meses de abril y junio. En estas circunstancias, es esencial prestar atención a las condiciones ambientales y a la disponibilidad de recursos forrajeros para asegurar el éxito del proceso.

c. NÚMERO DE CARNEROS

Es esencial mantener una proporción adecuada entre el número de ovejas y carneros durante el proceso de servicio. Tanto un exceso como una escasez pueden afectar negativamente la eficiencia del apareamiento. En ocasiones, se observa que algunos carneros dominan a otros, pero esta jerarquía no necesariamente está relacionada con su capacidad para cubrir a un mayor número de ovejas por día.

En condiciones de campo, un carnero en buen estado y saludable puede dar servicio a 100 ovejas en 30 días. En circunstancias normales, se recomienda utilizar entre un 2% a un 3 % de carneros con ovejas experimentadas. En borregas de primer servicio se recomienda el uso de carneros experimentados y realizar un repaso a los 15 días de iniciado el servicio.

d. NUTRICIÓN

Es muy importante que tanto las hembras como los machos inicien el servicio en buenas condiciones de alimentación ya que influye directamente sobre la fertilidad.

En el caso de los carneros, una buena alimentación desde 60 días antes del servicio influirá en una buena formación y maduración de los espermatozoides. En las hembras, la cantidad de óvulos liberados para ser fecundados dependerá del estado nutricional en el momento de la encarnerada. Esto puede ser manejado a través del *flushing*, que consiste en realizar un estímulo nutritivo antes y durante el servicio, para incrementar la tasa ovulatoria, y de esta manera aumentar la cantidad de partos múltiples.

Este estímulo se logra a través del incremento del valor nutritivo del alimento, en cantidad y calidad, desde 3 semanas antes del servicio y hasta 3 semanas después de iniciado.

Este manejo solo se debe realizar cuando nos aseguremos que las ovejas tengan luego suficiente alimento para llevar adelante la gestación múltiple y la lactancia de más de un cordero respectivamente.

Bibliografía:

- Manazza, J. 2006. Manejo de carneros y ovejas en servicio a campo. EEA INTA Balcarce
- Ferreira M., Massa E., Lezana L., Stamatti G., Mancuso, W. 2021. Módulo Demostrativo Ovino EEA Paraná, estado de avance periodo 2018-2019.
- Miralle, M., Schuh, A. Curso de producción ovina. SRA.