

## **Serie: REPRODUCCIÓN.**

### **Preparación de las ovejas al empadre y parto.**

José De Lucas Tron<sup>39</sup>

#### **Planteamiento del problema a resolver.**

La preparación de la oveja al empadre, tiene como objetivo obtener la mejor **tasa de fertilidad**, medida por la cantidad de ovejas paridas de las que se expusieron a los machos durante la época de apareamiento o empadre y de obtener la mejor **prolificidad** medida por la cantidad de corderos nacidos de las ovejas que parieron (Foto 1). Mientras que el objetivo de preparar la oveja al parto es mejorar el peso al nacer, aumentar la capacidad de sobrevivencia de los corderos y tener una buena lactancia (cantidad y calidad de leche), que se traduzca en altos pesos de los corderos al destete.

Foto 1. Oveja con cuatrillizos producto de una buena preparación al empadre.



El **apareamiento o empadre** es la acción de juntar los carneros con las ovejas para que éstas sean servidas o apareadas y tengan crías. Al tiempo que permanecerán los carneros con las ovejas por decisión del productor o técnico se le conoce como **época de empadre**.

No preparar las ovejas al empadre suele afectar la tasa reproductiva (fertilidad y prolificidad) del rebaño, por eso la preparación de las ovejas al empadre debe ser una práctica de manejo reproductivo de rutina en el rebaño.

No preparar las ovejas al parto afecta la producción del rebaño al disminuir el peso al nacer del cordero, su capacidad de sobrevivencia, la producción y calidad de la leche y el peso al destete será menor.

<sup>39</sup> Profesor e investigador de la FES Cuautitlán, tronj@servidor.unam.mx

### Descripción de la tecnología.

La revisión de las ovejas, previo al empadre y parto, considera como aspectos más relevantes:

- a) La condición corporal (estado de carnes o física),
- b) La edad,
- c) La condición general de salud del animal
- d) La salud de las patas
- e) El estado de los dientes

### Preparación de las ovejas

**Revisar la condición corporal.** La condición corporal esta muy relacionada con la tasa productiva del rebaño, por ejemplo influye en la cantidad de corderos que la oveja puede tener, es por esto, que la condición debe ser buena. La forma de evaluar la condición corporal es a través de un método de palpación, el cual consiste en tocar la región lumbar (zona de los riñones) y la grupa, para determinar a través de la cantidad de músculo y grasa que tenga, si los animales están flacos, regularmente flacos, buenos, ligeramente gordos o gordos.

En general las ovejas con buena condición física, por ejemplo calificación 3 a 4, quedan más fácilmente cubiertas (cargadas), liberan más óvulos (célula femenina que al unirse al espermatozoide que es la masculina forman un cordero), por lo que pueden parir más corderos. Las ovejas flacas o muy gordas tienen problemas y por lo tanto producen menos crías.

Para determinar la condición corporal se recomienda la lectura de la tecnología [Evaluación de la condición corporal en ovejas](#).

Foto 2. Evaluación de la condición corporal, palpando la región lumbar



Si la revisión muestra que las ovejas están flacas lo que pasará es que tardarán más en quedar cargadas y tendrán menos corderos. Para corregir esto se debe dar una buena alimentación, que permita mejorar el estado de carnes (que gane peso), esto aumenta la fertilidad (ovejas cargadas) y la cantidad de corderos que nazcan (prolificidad).

La pregunta que se puede hacer el productor es: ¿si las ovejas están flacas, cuanto tiempo y que alimento y en qué cantidad se les debe dar?.

Existe una práctica de alimentación conocida como **Flushing** (floreo o sobrealimentación) que consiste en dar una suplementación con base a un concentrado, forraje o pastoreo en praderas de buena calidad, antes y durante el empadre, con objeto de que la oveja gane peso y mejore su condición corporal.

El tiempo que se debe dar va de acuerdo con la condición corporal de la oveja. Por ejemplo, si tenemos que la mayoría de las ovejas están en una condición de **2** lo recomendable es suplementar unas 4 a 6 semanas antes y 4 a 6 durante el empadre. Por el contrario, si la mayoría de las ovejas está en una condición de **3** entonces con dos semanas antes y dos después del empadre será suficiente.

Una forma práctica puede ser darles un suplemento compuesto por maíz (85%), pasta de soya (14%) y sales minerales (1%). Las cantidades varían de acuerdo al tamaño y peso de los animales (entre 300 g a 1 kg). No es lo mismo ovejas *Pelibuey* que pesan 35 a 40 kg, a las *Suffolk* que pueden pesar 60 a 90 o más kilos. El técnico especialista en ovinos puede darle otras opciones de alimentación.

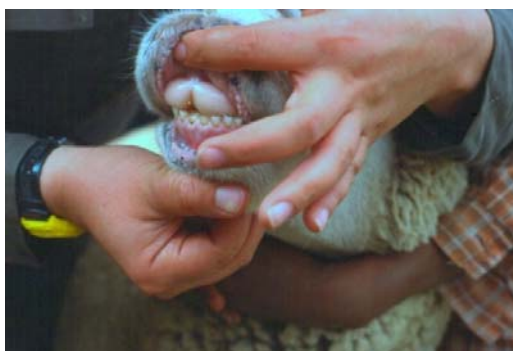
El dar de comer, no es la única medida para mejorar la condición corporal, también es necesario quitar los parásitos, ya que estos le afectan el apetito, le quitan nutrientes y los bajan de peso. Es por esto que se requiere medicarlos

contra los parásitos que tengan. Esto se logra haciendo un análisis del excremento o bien consultando a un Médico Veterinario. **No desparasitar adecuadamente puede significar tirar el alimento o el dinero.**

Un aspecto que debe ser cuidado es el estado de los dientes, muchas veces el aprovechamiento de los alimentos no es el mejor por que les faltan (Foto 3), se desgastaron (Foto 4) o no coinciden con la parte superior de la boca (Foto 5). Una oveja con problemas de dientes, tienen dificultades para obtener el alimento y la masticación cuando están rumiando, es por esto que deben ser eliminados del rebaño cuando presentan estas anomalías.

En el caso de las ovejas jóvenes requieren especial atención. Al empadre en general son menos atendidas por los carneros, tienen menor fertilidad y prolificidad que se traduce en menos animales paridos y con menos corderos.

Fotos 3 y 4 y 5. Bocas de ovejas con pérdida de piezas dentarias, desgaste o que no coinciden con el rodete dentario.



Parte del problema puede ser resuelto si se suplementan para que ganen más peso y se les colocan más carneros (principalmente adultos) al momento del empadre.

Para ver los cuidados y recomendaciones para la oveja y el cordero revisar la tecnología [Estrategias para disminuir la mortalidad perinatal de corderos.](#)

### **Ámbito de aplicación.**

Se puede aplicar a ovejas primaras o adultas próximas al empadre o al parto, en todas las regiones ovinas.

### **Necesidades para su aplicación.**

Se requiere aprender a determinar la condición corporal en forma acertada (identificando las diferencias entre algunas razas), revisar en la boca el estado de los dientes y determinar la edad para separar o marcar las ovejas jóvenes o primaras, revisar el estado general de salud del animal.

### **Complejidad o facilidad de aplicación.**

No existe mayor complejidad de aplicación más allá de entrenarse en la evaluación de la condición corporal a la persona que la va a realizar para que lo haga apropiadamente y contar con facilidades al parto.

### **Necesidad de asistencia técnica adicional, para su aplicación.**

Ninguna

### **Costo previsible de su aplicación.**

El que se derive de suplementar o desparasitar.