

## Serie: REPRODUCCIÓN.

### Cría y preparación de las corderas de reemplazo.

José De Lucas Tron<sup>40</sup>

### Planteamiento del problema a resolver.

Las corderas de reemplazo representan en buena medida el éxito o fracaso futuro de la explotación, por que en ellas se basa la producción de los siguientes años.

Una cordera mal criada tardará en integrarse al rebaño de cría (costando más en comida y atención) y además se verá afectada en su tasa reproductiva.

La importancia de las corderas de reemplazo estriba en que en la mayoría de las explotaciones, sobre todo en las de producción intensiva pueden representar entre el 20 al 30% del rebaño de cría, en otras palabras que de cada 100 ovejas entre 20 y 30 pueden no ser productivas o de productividad baja, mientras no críen por primera vez, es fácil entender entonces que corderas de reemplazo improductivas limitan las posibilidades de producción y de ingresos en la explotación.

### Descripción de la tecnología.

#### Cómo elegir las corderas de reemplazo.

Si se tienen registros, deben ser utilizados para identificar las posibles candidatas, tomando en cuenta los antecedentes productivos de sus padres o parientes.

Si no hay registros las siguientes recomendaciones pueden ayudar a elegir las corderas de reemplazo

- ✓ Si es posible elija las corderas que procedan de machos nacidos de parto múltiple (2 o más crías)
- ✓ Escoja de preferencia corderas nacidas de parto gemelar o más.
- ✓ Elija aquellas que tuvieron los mayores pesos al nacer y al destete (siempre de preferencia nacidas de parto múltiple).
- ✓ Elija corderas sin defectos físicos severos (revisar tecnología de eliminación de ovinos del rebaño), sobre todo de boca (prognatismo, o braquignatia, Foto 1)
- ✓ Si busca tener partos la mayor parte de año, elija corderas nacidas en épocas de pocos nacimientos.

---

<sup>40</sup> Profesor e investigador de la FES Cuautitlán de la UNAM, tronj@servidor.unam.mx

Foto 1. Los defectos de boca pueden ser detectados desde etapas tempranas, en la foto se muestra una cordera que los dientes incisivos sobrepasan al rodete dentario (Prognatismo)



### **Cuándo se inicia la cría de las corderas de reemplazo**

La cría de las corderas de reemplazo inicia desde la gestación. Las ovejas de las que se espera obtener corderas de reemplazo deben estar bien alimentadas. Poca gente sabe que la posibilidad de que una oveja tenga una buena reproducción en su vida adulta empieza a darse en esta etapa.

El otro aspecto importante a considerar es la raza con la que se trabaja, no es lo mismo ovejas de razas carniceras con lana como la *Suffolk* o la *Hampshire* a ovejas también para carne pero de pelo como la *Pelibuey* o la *Blackbelly*. La estrategia de gestación para obtener corderas de reemplazo que se puedan aparear a una edad temprana entre unas y otras es diferente. En las primeras, el productor debe considerar que estas razas no se aparean (aceptan al macho) bien todo el año, en general lo hacen de junio de un año a mediados de marzo del siguiente, mientras que en las segundas prácticamente aceptan al macho todo el año, aunque también se suele apreciar un descenso de la actividad de mayo a febrero.

Si se considera lo anterior y el tiempo que requieren (estando bien alimentadas) para que inicien su vida reproductiva, entonces se vuelve muy importante cuándo deben nacer las corderas para que puedan ser apareadas dentro de su primer año de edad.

A manera de ejemplo se plantean dos posibilidades, la primera considera a una oveja de una raza que tiene problemas para aparearse todo el año, caso de la *Suffolk*. Si se quiere, que las corderas de esta raza se puedan aparear dentro de su primer año de vida (dando por descontado que se cuidarán los aspectos de alimentación y salud), las corderas deberán nacer en noviembre – diciembre, esto le dará la posibilidad de adquirir el peso y desarrollo suficiente dentro de la época en la que se puede aparear por primera vez. En la segunda posibilidad si bien el ejemplo anterior se puede aplicar perfectamente a una oveja de raza de pelo como es la *Pelibuey* que no tiene muchos problemas para aparearse todo el año (incluso puede ser recomendable), ésta característica facilita que corderas nacidas en otras épocas y que cumplan con

los requisitos de alimentación y salud, una vez que alcanzan el peso y desarrollo suficiente pueden ser apareadas.

### **Cómo se cría una cordera de reemplazo**

Hay que cuidar la alimentación y salud de las ovejas (las madres) de donde se obtendrán las corderas de reemplazo, en especial en el último tercio de gestación (ver tecnología de cuidados de las ovejas al empadre - parto). Esto garantiza en buena medida una buena lactación y con ello un buen crecimiento y desarrollo de las corderas durante la lactancia.

Durante la lactación, la alimentación de las madres debe permitir mantener una buena lactancia, es decir buena producción de leche. Las corderas a su vez, deben disponer de alimento concentrado a libertad en un área de exclusión (que se conoce como *creep feeding*) como se muestra en la Foto 2. Esto tiene dos ventajas, la primera es que ayuda a que la cordera se convierta más rápido en rumiante y la segunda a que el momento del destete sea menos estresante (traumático) para el animal, no afectando su desarrollo.

Foto 2. Grupo de corderas de reemplazo con sus madres. Obsérvese que las madres están en buena condición no obstante estar lactando y también se puede apreciar el área de exclusión o *Creep feeding* donde las corderas disponen de alimento de calidad a libertad.



Después del destete, las corderas de reemplazo deben disponer de dietas balanceadas (concentrado) que les permitan tener un buen crecimiento y desarrollo, alcanzado con ello más rápidamente la madurez, es decir adquirir forma adulta en menor tiempo.

Es muy recomendable que con el crecimiento, las corderas sean separadas de los corderos machos, así como de los sementales, hasta que llegue el momento de su apareamiento.

En las corderas, previo al inicio del apareamiento es muy aconsejable revisar su condición corporal (ver tecnología [Evaluación de la condición corporal en ovejas](#)), no se deben aparear en condiciones inferiores a 3, también es recomendable colocarlas con machos vasectomizados con buena libido (apetito sexual) unos 15 días antes. Esto que se conoce como *efecto macho*, permite estimular a las corderas a entrar en celo (estro) y a que ovulen mejor (ver tecnología [Uso del efecto macho para el empadre de ovejas fuera de la estación reproductiva](#)).

Una vez que las corderas de reemplazo han alcanzado un desarrollo y condición corporal adecuada, deben ser apareadas con machos adultos, que tengan una alta capacidad de servicio y de preferencia en proporciones altas, es decir pocas hembras por carnero (Foto3).

Foto 3. Grupo de corderas primas con un semental adulto



#### **Ámbito de aplicación.**

Todas las explotaciones que tienen ciclo completo requieren de elegir, criar y preparar sus corderas de reemplazo

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

Es una tecnología que cualquier productor puede aplicar sin entrenamiento previo.

#### **Limitantes y restricciones.**

Las únicas restricciones son aquellas derivadas de contar con las condiciones para poder preparar las corderas, por ejemplo *creep feeding* y alimento

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

Mínima

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

Ninguna

**Amplitud de su aplicación.**

Aplicable a todas las corderas de de reemplazo destinadas a la reproducción

**Costo previsible de su aplicación.**

El que se derive de los insumos.

**Acceso a insumos necesarios para su aplicación.**

Ninguno