

Puntos clave en la selección de hembras ovinas de cara a la siguiente temporada

Autores: María Eugenia Martínez, Andrés M. Carvajal y Patricio Palavecinos / INIA Remehue

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS - INFORMATIVO N° 229 - AÑO 2020

En el rubro ovino, cada año antes de comenzar la época de encaste, es necesario realizar dos labores importantes que determinan en gran medida la productividad y rentabilidad de la temporada: la selección de hembras para reemplazo y el descarte de aquellas que ya no deben seguir en el rebaño.

La selección de las hembras que van a descarte y la elección de las de reposición se realiza unos 60 días antes del encaste, momento en el que todos los animales del rebaño deberán ser revisados. Si se lleva a cabo la separación de carnero y el encaste se programa para el mes de marzo, esta labor debería realizarse en enero.

Tras esta revisión, la selección se realizará en base

a criterios morfológicos y productivos, tomando la decisión de qué ovejas se eliminan y qué borregas entran al sistema. Se debe recalcar que esta selección se debe realizar con los registros de cada animal en la mano. Algunos productores, sobre todo aquellos que tienen pocas ovejas, hacen un registro "de memoria" (afirman acordarse de todo lo referente al rebaño), pero a nivel productivo esto no es lo ideal, ya que la memoria puede ser frágil. Por lo tanto, la mejor manera de asegurarse de contar con registros, es llevar registros escritos, ya que pueden contener muchos datos que son difíciles de recordar en su totalidad. Se deduce que, para poder elaborar este registro, los animales deben estar identificados individualmente mediante un arete o dispositivo similar único e irrepetible



Imagen 1: Fotografía de oveja con una buena disposición de pezones (A). Fotografía de oveja con mastitis (B).

Selección de hembras de reemplazo

Habitualmente, los productores destinan para la reposición las borregas que no han podido vender al final de la temporada. Estos animales normalmente son los más pequeños y débiles, lo cual redundará en la futura vida productiva de ese animal en el rebaño. Además, las borregas que se seleccionen para incorporarse al rebaño deben también ajustarse a los objetivos del productor. Por ejemplo, si se venden corderos al pie, puede interesar dejar a las hijas de melliceras dado que eso hará aumentar la prolificidad del rebaño. Al respecto es importante tener en cuenta que en los corderos mellizos suelen presentarse menores pesos al nacimiento, por lo que este factor deberá considerarse a la hora de seleccionar. Esto pone de relieve la importancia de los registros, para saber si la cordera provenía de parto único o doble.

Para definir la cantidad de borregas de reemplazo se debe tener en cuenta si se quiere mantener, aumentar o disminuir la masa del rebaño, en función de la cantidad de alimento disponible. En el caso de tener un 15-20% de descarte, si no queremos aumentar la masa, se deberá introducir en el rebaño la misma cantidad de borregas que ovejas se descartaron, es decir, si tenemos 100 ovejas y queremos conservar ese número, descartamos entre 15 a 20 ovejas e introducimos la misma cantidad de borregas.

Las hembras que se vayan a seleccionar y encastar por primera vez, deben cumplir los siguientes parámetros morfológicos y productivos para tener un buen desempeño reproductivo:

- **Peso vivo al encaste:** El peso vivo de las hembras es un criterio de selección muy importante en la selección de las borregas de reposición (Ver informativo INIA N°198 "Preparación para el encaste en las hembras ovinas"). En general, se recomienda que hayan alcanzado un 65-75% del peso vivo que tenga de adulta esa raza; por ejemplo, la raza Suffolk Down que pesa en torno a 90 kg, debería pesar al menos 60-65 Kg al encaste. En el caso de ovejas cruzadas con criollas o razas más pequeñas, este peso es menor, pero

debe mantener la misma relación porcentual respecto al peso adulto esperado para dicha raza.

- **Habilidad materna:** Las hijas de las ovejas que crían bien a sus corderos (esta observación es hasta cierto punto subjetiva, pero el productor puede contar con ella basándose en los registros prediales y en sus propias observaciones) suelen heredar esta habilidad, por lo que son buenas candidatas para la reposición de vientres.
- **Fertilidad y prolificidad:** Al igual que otros parámetros productivos, la fertilidad y la prolificidad en los ovinos son caracteres heredables (Ver informativo INIA N°221 "Uso de marcadores genéticos para aumentar la prolificidad en ovinos"). Una borrega hija de madre mellicera o trillicera heredará esta capacidad, y, si el objetivo es aumentar este indicador productivo hay que intentar dejar a esas borregas en el rebaño.
- **Morfología mamaria:** La forma de la ubre determina la producción de leche y el éxito de la lactancia. La ubre debe tener una buena inserción. Los pezones deben ser medianos y estar dirigidos hacia abajo, uno a cada lado de la ubre (Imagen 1A). Deberán descartarse las borregas con pezones supernumerarios (es decir, las que tengan más de dos pezones).
- **Grupa:** Es importante observar la grupa porque su tamaño exterior nos permite hacernos una idea de la amplitud del canal de parto; si la grupa es ancha, constituye un canal de parto amplio y además proporciona un espacio de inserción de la ubre amplio.
- **Aplomos:** La buena conformación de los miembros anteriores y posteriores permite un buen desplazamiento, una adecuada distribución del peso y evita que las patas traseras golpeen la ubre.
- **Aspecto general:** Ovejas con lana en mal estado, excesivamente flacas y/o comportamiento anormal indican algún problema de salud (Imagen 2A). Estas ovejas no son candidatas directas al



Imagen 2: Imágenes de ovejas a descartar debido a mal aspecto general (A), y presentación de mancha que no cumple los estándares de su raza (B).



Imagen 3: Imágenes de ovinos con dentadura normal (A) en buen estado y sin desgaste, y en mal estado (B) o con pérdida de piezas.

descarte, pero requieren una especial atención y tratamiento en caso de ser necesario, y si el problema revierte sí podrían ser encastadas (para más información, ver informativo INIA N°94 “La medición de la condición corporal como herramienta para el control de la alimentación de ovinos”). Además, si se trata de un rebaño de raza, deberán descartarse las ovejas que presenten caracteres externos que no correspondan con el estándar racial (Imagen 2B).

Realizar una buena selección de hembras es una herramienta sencilla y económica que puede generar un gran impacto en la rentabilidad del sistema productivo.

Descarte de ovejas

Como ya mencionamos la tasa de reemplazo anual en un rebaño estabilizado (donde el productor no esté haciendo crecer la masa) puede fluctuar entre un 15 a 20%. Esto significa que, si tenemos 100 ovejas, deberemos descartar unas 15 ó 20. Hay algunos factores claves que determinan si una oveja sigue en el rebaño una temporada más o debe sacarse:

- **Edad:** La identificación y los registros permiten conocer la edad de los animales para eliminar aquellos más viejos. Normalmente, las ovejas después del quinto parto (6-7 años de edad) se eliminan, ya que después de esa edad

sus indicadores reproductivos y productivos comienzan a disminuir, y su dentadura empieza a deteriorarse.

- **Dientes:** Revisar la dentadura nos permite estimar la edad de la oveja en caso de no tener registros. La dentadura deberá estar completa, sin desgaste en forma cóncava de los incisivos inferiores y sin dientes excesivamente sueltos (Imagen 3A). A partir de los 5 años la dentadura, que ya posee todas las piezas definitivas, comienza a desgastarse. Si la oveja ha sufrido importantes carencias nutricionales y/o si pastorea material muy duro (y/o con presencia de cenizas volcánicas), los dientes pueden desgastarse y caerse incluso antes de los 5 años (Imagen 3B). Una oveja con la dentadura en mal estado no puede alimentarse correctamente, y esto incide en su estado de salud general, así como en el peso al nacimiento y crecimiento de sus corderos.
- **Ubre:** Se deben descartar las ovejas que presentan o han presentado mastitis (inflamación de la ubre debida a una infección; Imagen 1B), malformaciones o lesiones del tejido producto de mastitis anteriores o lesiones en los pezones. La detección debe realizarse mediante palpación del tejido en busca de durezas.
- **Fertilidad:** Una oveja que haya quedado seca la temporada anterior (sin causa aparente) debería ser descartada. En este sentido resulta

fundamental que el productor lleve registros escritos para poder acceder a la información en forma certera, dado que la memoria es frágil.

- **Producción lechera:** Aunque no se mida directamente la producción, podemos tener una indicación indirecta de la producción de leche en las tasas de mortalidad de corderos no debidas a depredadores o enfermedades infecciosas. Las ovejas con bajas tasas de mortalidad normalmente tienen una buena producción de leche dado que alimentan bien a sus corderos, y además existe una alta probabilidad de que esta habilidad lechera y materna se transmita a sus hijas. Por otro lado, las ovejas con alta mortalidad de crías pueden ser candidatas a descarte.
- **Cojeras:** las ovejas que tengan cojeras repetidamente, pese a los tratamientos, pueden transmitir esta susceptibilidad a sus corderos, y en la medida de lo posible también deberían descartarse.
- **Historial de prolapsos:** Deben eliminarse las hembras que presentaron un prolapso en el último parto. Generalmente, un prolapso vaginal leve tiende a desaparecer, pero se presentará en forma más grave en el parto de la siguiente temporada.
- **Otros:** Se debe considerar también el descarte de ovejas con baja habilidad materna y que presentaron abortos.



Agradecimiento:

Este informativo fue confeccionado y publicado con financiamiento del Gobierno Regional de Los Lagos, Programa "Capacitación para el mejoramiento genético ovino-bovino en el territorio Patagonia Verde" (BIP 30341175-0), y el apoyo de la Secretaría Regional Ministerial de Agricultura de la Región de Los Lagos.

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando la fuente y el autor.

La mención o publicidad de productos no implica recomendación INIA.

Editores: Rodrigo De La Barra Ahumada, Ing. Agrónomo, Dr. Cs.; Ingrid Martínez González, Ing. Agrónomo, M. Sc., Dr. Cs.; Homero Barría Ojeda, Ing. Agrónomo y Luis Opazo, Periodista, M.C.E. / INIA Remehue.

INIA Remehue, Ruta 5, km 8, Osorno, Chile. Fono +5664 2334819

www.inia.cl

