



Cómo elegir un carnero

Ing. Agr. Fernando Coronel

En particular, en una majada que produce sus propios reemplazos, la selección de los padres a usar es fundamental y explica el 80 a 90% o más del mejoramiento que se pueda lograr.

¿Con que información deberíamos contar para elegir los padres de nuestra majada?

Nos interesa contar con información **objetiva**, que nos transmita de forma acertada el valor del padre que estamos seleccionando, y a su vez que esa información pueda ser comparada con la información de otro reproductor a los efectos de realizar una mejor elección.

¿Que información “objetiva y comparable” pueden ofrecer las cabañas a sus compradores de carneros?

1. Flock –Testing.

El Servicio de **Flock Testing** es un sistema de registros del comportamiento de los animales en diferentes rasgos productivos “dentro” de cabañas.

2.- Evaluaciones genéticas Poblacionales.

El mérito genético de los animales evaluados se expresa como “Diferencias Esperadas en la Progenie – DEP” o EPD de su sigla en inglés, y es el principal producto de las Evaluaciones Genéticas Poblacionales (EGP), obtenido a través de métodos estadísticos que consideran tanto la información productiva de estos animales como su genealogía. La DEP es la diferencia que se espera observar entre el promedio de los hijos de un animal evaluado y el promedio de los animales nacidos en la población base.

No confunda “información objetiva” con “información comparable”

DECISIONES MÁS IMPORTANTES EN LA COMPRA DE CARNEROS.

1. Antes que nada tenga claro cuales son sus “**Objetivos de selección**” es decir que características (peso de vellón, peso al destete, diámetro, etc.)

usted quiere mejorar “genéticamente”, o sea hacia donde quiere ir con su majada en el largo plazo, genéticamente hablando (por ejemplo, animales más finos, más pesados y que no pierdan peso de lana). Diferencie claramente cuales son sus “Objetivos de producción” y si lo que quiere mejorar en su sistema de producción es un problema de manejo, alimentación, sanidad o es un problema genético, que usted podrá solucionar con una política consistente de compra de padres que transmitan lo que usted desea para su majada y una política de selección de sus propios reemplazos en la misma dirección.

2. **La elección de la cabaña** donde comprar es la segunda decisión más importante que se debe tomar antes de comprar un reproductor. Al elegir una cabaña, tenga en cuenta cuál es su objetivo de selección, que sistema de registros y evaluación genética está utilizando, como elige sus padres y donde los compra, que tendencia genética en las características de su interés está obteniendo y como se compara con otras cabañas. En definitiva, elija una cabaña que tenga un plan de selección exitoso y que cuente con su confianza. Si considera que necesita información solicítela al técnico del SUL de su zona.

3. **Eligiendo Carneros en la práctica.** A continuación se indican una serie de aspectos a considerar al elegir carneros en una cabaña con “datos” (DEP y/o Flock Testing) y evitar confusiones en la interpretación de los mismos.

En primer lugar antes de revisar los animales a seleccionar, estudie la información que le ofrece la cabaña, y responda las siguientes interrogantes:

¿Se ofrecen datos de DEPs, de Flock Testing o de los dos?

- ◆ Si se ofrecen datos sólo de DEPs, todos los animales ofertados pueden ser comparados

genéticamente entre sí por sus valores de DEPs, independientemente de que pertenezcan a diferentes lotes de manejo (por ejemplo diferente alimentación) o pertenezcan a diferente generación (nacidos en diferentes años), o pertenezcan a diferentes cabañas.

◆ Las DEPs tienen en cuenta, además del comportamiento (peso de vellón, diámetro, peso el cuerpo, etc.) del propio animal criado junto con su grupo contemporáneo, las “oportunidades diferentes” (edad de animal, meses de lana, tipo de parto, edad de la madre, sexo, establecimiento, año) que pueda haber tenido y que afectan su comportamiento; y toda la información de producción de sus parientes (padre, madre, medios hermanos, etc.).

◆ Al elegir animales con DEPs, no olvide utilizar los percentiles de las distintas características (las cabañas que participan en las evaluaciones genéticas poblacionales cuentan con dicha información) para saber en que lugar (ranking) se encuentran ubicados en relación a la población de referencia.

◆ Los valores de Flock Testing sólo pueden ser utilizados para comparar animales provenientes de la misma cabaña; del mismo lote de manejo (alimentación, sanidad, etc.) y nacidos el mismo año.

¿Los animales a comparar (por ej. en un brete en un remate): son del mismo lote de manejo o de más de un lote, ¿ tienen datos de FT o de DEP?

Cuando los animales a comparar (en un mismo brete) son de más de un lote de manejo, recuerde que si sólo cuenta con datos de Flock Testing no los puede comparar entre sí. Sólo los puede comparar si presentan datos de DEPs. Si los animales presentan datos de Flock Testing y de DEPs a la vez, no se confunda, no son comparables, elija sólo por las DEPs.

¿La cabaña presenta sus gráficas de “Tendencias Genéticas”?

En cabañas que participan de evaluaciones genéticas poblacionales, es posible saber en que dirección van en cada una de las características incluidas en la evaluación observando sus gráficas de “Tendencias Genéticas” y por lo tanto confirmar

RECUERDE:

Cuando compra carneros, está tomando decisiones que afectarán la dirección de su sistema de producción y rentabilidad, por los próximos 3 a 5 años. Una inversión en genética es una buena manera de reducir los costos de producción.

si la cabaña está logrando sus objetivos y va en la misma dirección que la que usted quiere ir.

¿Hay carneros sin datos?

Esto puede suceder cuando uno o más carneros tuvieron un tratamiento diferencial (por ejemplo encerrados en la cabaña) y sus datos al estar influenciados por ese manejo no pudieron ser utilizados en un Flock Testing ni en una evaluación genética global. Un animal sin datos, no quiere decir que sea mejor o peor que otro con datos. Por lo tanto, si usted tiene un criterio de selección objetivo y claramente definido, le va a resultar más difícil compararlos con el

resto de la oferta y dicha comparación quedará librada a su experiencia en identificar subjetivamente animales que cumplan con su objetivo.

¿Está comparando animales de diferentes cabañas?

Nuevamente recuerde que entre cabañas, sólo puede comparar carneros con datos de DEPs y nunca utilizando los datos de Flock Testing de cada cabaña.

FINALMENTE: ¡ELIJA SUS CANDIDATOS!

Concéntrese en las características que quiere mejorar y seleccione aquellos carneros que presentan las mismas. Conviene seleccionar por lo menos el doble de los carneros que necesita para después inspeccionarlos visualmente en los bretes y descartar aquellos que tengan características no deseadas por usted (por ejemplo: excesiva lana en la cara, pigmentación excesiva, o mala conformación, etc.). Compruebe si los carneros ofrecidos en venta son tatuados MO de manera de asegurarse que hayan superado los niveles mínimos exigidos para acceder al mismo. El SUL realiza un control de calidad de los reproductores producidos por las cabañas o planteles del país, aplicando un tatuaje “MO” a aquellos animales libres de defectos graves y que reúnen ciertas condiciones mínimas de productividad apreciadas subjetivamente, dentro de un estándar racial. En el caso de los animales Puros de Origen, dicho tatuaje se aplica en la oreja derecha y en el caso de los animales de pedigree, en la entrepierna izquierda.