

Funcionamiento del programa

Inicialmente se hace un diagnóstico de la situación de cada criador y el objetivo que persigue con el programa.



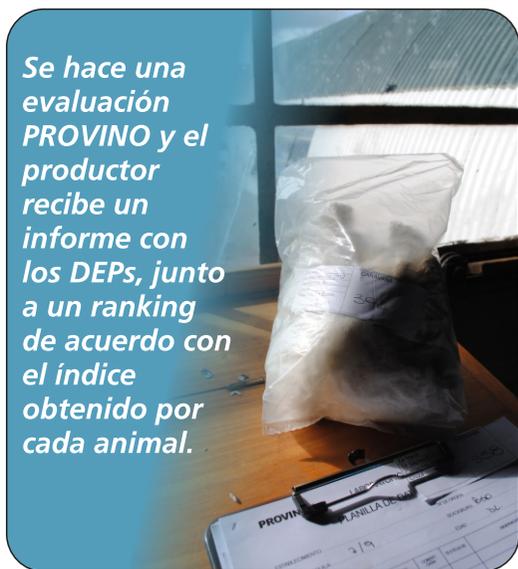
El productor identifica el lote de animales a evaluar y se confecciona una base de datos con registros genealógicos (si los hubiera).

Luego se toman los siguientes registros de producción:

Peso corporal al destete
Peso corporal a la primer esquila
Peso de vellón sucio y limpio
Diámetro medio de fibra
Profundidad de ojo de bife
Espesor de grasa dorsal
Circunferencia escrotal



Se hace una evaluación PROVINO y el productor recibe un informe con los DEPs, junto a un ranking de acuerdo con el índice obtenido por cada animal.



Finalmente se define el destino de los carneros mediante una clasificación que tiene en cuenta el aspecto o fenotipo y el mérito genético de cada animal.

Programa de mejoramiento genético para la raza Corriedale en Patagonia

El INTA y la Asociación Argentina de Criadores de Corriedale desarrollan un Programa de Mejoramiento Genético para la raza. Se basa en la evaluación genética de reproductores por medio de medidas objetivas, con hincapié en variables de producción de carne y lana.



Se busca mejorar los niveles de producción de la raza resaltando sus virtudes como un verdadero doble propósito adaptado a las condiciones ambientales de nuestra región.

El uso del PROVINO como herramienta de selección permite identificar aquellos animales con mérito genético superior a fin de darles un uso prioritario para alcanzar los objetivos de producción.

Estación Experimental Agropecuaria Santa Cruz - Agencia de Extensión Rural Río Gallegos

Mahatma Gandhi 1322, Río Gallegos. 02966 442305 / 306

más información: riviera.emilio@inta.gob.ar www.inta.gob.ar/santacruz - [f](https://www.facebook.com/INTA.AER.RioGallegos) INTA AER Río Gallegos



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

EL PROVINO

Es el Servicio Nacional de Evaluación Genética de Rumiantes Menores desarrollado por INTA y las Asociaciones de Criadores de Ovinos. Sirve para determinar con exactitud el mérito genético de los ovinos. El real valor de un reproductor son sus genes sobre todo los ligados a las características que poseen importancia económica y que son transmitidos a la progenie. Los registros de producción y los resultados del laboratorio son procesados por PROVINO que calcula el mérito genético de cada animal, el cual se expresa a través de los DEPs de las diferentes características.

¿Qué es el DEP? Es el Desvío Esperado en la Progenie. Estima la diferencia que tendría la progenie de un animal respecto al promedio de la progenie del lote de animales evaluados para cada característica.

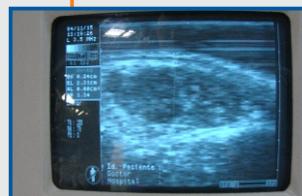
DEP PCE

Peso Corporal a la primera Esquila



DEP PVL

Peso de Vellón Limpio



DEP DMF

Diámetro Medio de Fibra



DEP NCD

Número de Corderos Destetados

DEP PCD

Peso Corporal al Destete



DEP POB

Prof. de Ojo de Bife



DEP EGD

Espesor de Grasa Dorsal

Índice

Este valor resulta de una ecuación que pondera los DEPs por su contribución al beneficio económico de la empresa

Interpretación de Resultados

Identificación única del animal.

El peso de vellón limpio de sus hijos será 0,15 kg superior al de los hijos del resto de los carneros.

Las hijas de este carnero destetarán 0,05 corderos más por oveja, lo que equivale a un 5 % más de destete.

Este carnero tendrá hijos cuya Profundidad de Ojo de Bife será en promedio 0,80 mm mayor que los hijos del resto de los carneros.

Carneros con mayor valor de índice generarán un mayor beneficio económico.

Nombre	DEP PCE	DEP PVL	DEP DMF	DEP NCD	DEP PCD	DEP POB	DEP EGD	Índice
A	0,5	0,15	-0,8	0,05	0,85	0,80	0,4	128

Carneros con valores positivos producirán corderos más pesados a la esquila. En este caso, sus hijos pesarán 0,5 kg más que los hijos del resto de los carneros evaluados.

Al ser un valor negativo los hijos serán 0,8 micrones más finos que los hijos del resto de los carneros.

Los hijos de carneros con valores positivos serán más pesados al destete, o lograrán un peso determinado en menor tiempo. En este caso los hijos del carnero pesarán 0,85 kg más al destete.

Está asociada positivamente con la terminación comercial. Los hijos de este carnero tendrán 0,4 mm más que el promedio.