

Apostando a que cada productor compre sus carneros de acuerdo a su objetivo de selección, ponemos a disposición de clientes y amigos los datos de diferencia esperada de progenie (DEP) de nuestros borregos Generación 2019, disponibles para la venta.



Foto Alfonso Zorrilla de San Martín

¿COMO SE INTERPRETAN LOS DATOS DE DIFERENCIA ESPERADA DE PROGENIE Y FLOCK TESTING?

La diferencia esperada de progenie (DEP) son los datos que se generan en la población Dohne en evaluación, luego de coleccionar información objetiva y relevante en diferentes momentos durante el primer año de vida de los borregos. Esta primera evaluación Nacional (realizada en 2020 con animales nacidos en 2019) incluye 3 cabañas nacionales (La Pastoral, El Piramidal y Nambi Guasu) y dos Institutos de investigación y transferencia de tecnologías agropecuarias (SUL e INIA).

La evaluación genética Nacional permite evaluar a todos los hijos de un determinado carnero, que usado en el mismo año en diferentes cabañas (conexión entre cabañas), permite evaluar su impacto genético en diferentes características de interés productivo y económico. Los datos fundamentales a obtener son la fecha de nacimiento, madre, padre, sexo y tipo de parto. Otras características fundamentales son el peso al destete, peso durante la recría, área de ojo de bife y espesor de grasa y características de la primera cosecha de lana al año de edad.

A la primera esquila, se toma el peso del vellón sucio de cada animal y se colecciona una muestra de lana del costillar, que se manda a analizar. En el laboratorio del SUL realizan un análisis muy completo denominado flock testing. Para realizar el flock testing también es necesario conocer el peso vivo individual de cada animal antes y después de la esquila.

En el laboratorio, se analiza el rendimiento al lavado, que con el dato de peso de vellón sucio permite estimar el peso de vellón limpio, la finura y el largo de mecha, como características relevantes.



Foto Alfonso Zorrilla de San Martín

Nambi Guasu es la primera cabaña nacional que además evalúa la resistencia genética de los ovinos a parásitos gastrointestinales, evaluación que también realizan INIA y SUL.

Es importante recordar que la información generada en el flock testing es fundamental para realizar la evaluación genética, pero por si misma solamente permite comparar a animales dentro de la misma cabaña. En el flock testing, se brindan los resultados promedio y en qué medida cada animal se desvía de ese promedio. Por ejemplo: en el cuadro inferior se muestran los promedios para todos los borregos generación 2019 de Nambi Guasu, y los datos del borrego 9527.

Flock testing						
Promedios:	66.5	2.0	2.9	70.8	20.3	8.4
	PC	PVL	PVS	Rend.	Diám	LM
9527	93	84	86	69.4	21.2	-0.4

PC= peso del cuerpo; PVL= peso vellón limpio; PVS= peso vellón sucio; Rend: rendimiento al lavado (%), diám. (Diámetro en μ) y LM: largo de mecha.

El borrego 9527 es 7% inferior al promedio de su grupo para peso del cuerpo (PC), 16 % inferior en peso de vellón limpio, 14% inferior en peso de vellón sucio, tiene un rendimiento al lavado de 69.4 %, un diámetro de 21.1 μ (0.8 μ superior al promedio) y la mecha es 0.4 cm más corta que el promedio. Es importante destacar que los borregos de Nambi Guasu se esquilan en su

primer verano de vida, por lo que la finura no incluye lana de punta, sino que se aproxima a la finura que tendrá cada animal en su segundo vellón.

¿Cómo se interpretan los datos de diferencia esperada de progenie? Los valores positivos quieren decir que ese animal aumenta esa característica en particular y los negativos que la reducen. Así, por ejemplo, si Ud. quiere aumentar el peso de vellón limpio, deberá elegir animales que tienen un dato positivo para peso de vellón limpio.



Foto Alfonso Zorrilla de San Martín

¿Siempre es mejor que los datos sean positivos?

No siempre. Si Ud. busca afinar la lana, debe elegir reproductores que tengan dato negativo para esa característica y si Ud. desea seleccionar por resistencia a parásitos gastrointestinales, también debe elegir animales negativos para el conteo de huevos por gramos en la materia fecal (hpg).

En el cuadro inferior se muestra un ejemplo tomando al borrego 9491, que reduce el diámetro de la fibra y es resistente a parásitos gastrointestinales.

BORREGOS DE PEDIGREE											
Diferencia esperada de progenie											
Ident.	Tipo Nac.	PND(kg)	PDD(kg)	PC(kg)	PVS(kg)	PVL(kg)	Diám (u)	LM(cm.)	HPG	AOB(cm ²)	EG(mm)
9491	1	0.20	0.32	-1.14	0.03	0.03	-0.21	0.28	-0.08	0.04	-0.04

Ident= identificación; Tipo Nac (tipo de nacimiento 1= simple; 2= mellizos; 3 trillizos); PND= peso al nacimiento; PDD= peso al destete; PC= peso del cuerpo; PVS= peso de vellón sucio; PVL= peso vellón limpio; diám= diámetro; LM=largo de mecha; HPG (huevo por gramo); AOB=área de ojo del bife; EG= espesor de grasa.

Por cualquier consulta no dude en contactarse con nosotros al 098859373 (Roberto Quadrelli) o al 099796944 (Carolina Viñoles Gil).