



La "ventaja" DOHNE

UN PROGRAMA GLOBAL DE MEJORAMIENTO CON CERTIFICACIÓN DE CALIDAD

Ing.Agr. Roberto Cardellino

Una de las características más destacables de la cría del Dohne es la de producir "CORDEROS GORDOS + LANA MERINO", como un negocio **autosustentable**, sin la necesidad de tener que comprar reemplazos como en un sistema de cruza terminales.

Desde sus orígenes en Sudáfrica hace ya más de 60 años por parte del Departamento de Agricultura, la raza contó con un plan de mejoramiento basado en mediciones objetivas de las características económicamente más importantes, estructurado y llevado a cabo por la Sociedad de Criadores con la participación de organismos técnicos especializados.

A partir de su introducción en Australia en 1998, los criadores de la raza, agrupados en la ADDBA (Asociación Australiana de Criadores de Dohne) mantuvieron la misma filosofía de trabajo.

La única cabaña Dohne uruguaya (Tres Árboles), incorporada en el 2002, fue aceptada a participar y mantenerse dentro del Plan de Mejoramiento Global de la raza en Australia, que intentaremos describir en sus aspectos más salientes.

Esto constituye un aspecto de suma trascendencia ya que nos asegura la posibilidad de participar de un programa de evaluación genética con gran masa crítica y disponer a su vez del acceso a la tecnología de última generación.

La ADDBA mantiene una alianza estratégica con el Departamento de Agricultura de NSW, a través de ABS (Australian Breeding Services), localizado en Orange (AUS) y constituido por un grupo de expertos en diversas áreas técnicas que componen el plan de mejoramiento y su evaluación genética.

CERTIFICACIÓN DE CALIDAD

"Todos" los plantales Dohne en Australia (a los cuales se sumo Tres Árboles) "tienen" que estar registrados en la Asociación de Criadores (ADDBA) y "deben" utilizar el Sistema de Evaluación Genética definido por ADDBA y ABS.

Ambas han definido un Programa de Evaluación Genética que incluye el registro del pedigree total de los animales (padre y madre) y la utilización de mediciones de performance de una serie de características en forma "obligatoria".

La exigencia de registros de pedigree completos de cada animal (padre y madre) permite la utilización de los más modernos y poderosos métodos de evaluación genética (cálculos de EPD's) que usa la metodología BLUP y el modelo animal, con sus consiguientes ventajas derivadas del mismo:

- ♦ evaluaciones genéticas de carneros y ovejas con mayor precisión "dentro" de una cabaña, "entre" cabañas y años, y "entre" países.
- ♦ no son necesarios los apareamientos al azar; se puede utilizar apareamientos dirigidos.
- ♦ se pueden monitorear las tendencias genéticas de un plantel determinado, así como a nivel global de la raza.

El sistema de evaluación de los animales incluye una combinación de:

Mediciones objetivas de ciertas características +
Evaluaciones visuales independientes

Realizadas a los 100 días y a los 365 días de edad de los animales.

100 DIAS Mediciones objetivas: peso vivo

Evaluación subjetiva: 4 categorías: aa,a,b y c

365 DIAS Mediciones objetivas: peso vivo

peso de vellón sucio
rendimiento al lavado
diámetro promedio
coeficiente de variación del diámetro
cobertura de grasa en el sitio c
profundidad del ojo del bife

Evaluación Subjetiva 4 categorías: AA,A,B y C

Las evaluaciones subjetivas son realizadas por asesores calificados por la ADBA, independientes del plantel en cuestión.

Toda la información obtenida es enviada electrónicamente a ABS en Australia, la cual chequea los datos y calcula los EPD´s para cada característica, así como un Índice de Selección Final.

Los datos de EPD´s y los Índices de Selección de cada plantel son devueltos a los mismos para poder ejecutar los procedimientos de selección en machos y hembras.

Los EPD´s de todos los animales de todos los planteles de la raza, que son comparables entre sí, se ponen a disposición de los usuarios en la Página web del Dohne en Australia.


De esta manera, toda la información genética necesaria está disponible para todos los criadores de la raza, con las consiguientes ventajas que ello trae aparejado:

- conocer los valores genéticos de los animales de un plantel, en relación a TODOS los animales de la raza
- identificar fuentes de genética (carneros, semen, embriones) que permitan mejorar genéticamente un plantel.

A los efectos de tener información CERTIFICADA sobre la performance final de un animal (Objetiva + Subjetiva) que pueda ser utilizada en el momento de su venta, la Asociación (ADBA) + ABS producen un certificado que autentica y garantiza al potencial comprador, los valores de un carnero o una oveja.

DOHNE RAM BREEDERS' MANUAL 3rd edition

EXAMPLE RAM SALE PEN CARD

		<h1>Hill Top Dohnes</h1>				
Pen No: 83		Ram No: Hill Top 010022				
Sire: RP 990012		Dam: SF 950123		Reared: Twin		
Final Grade	Assessors Grade	Measured Grade				
A	AA	A				
Breeding Objective Index Value	Breeding Values (EBV)					
	Meat			Wool		
	BW %	MD mm	Fat mm	FW %	FD µm	CV %
104%	7.7	0.1	0.0	2.0	0.9	-2.3

De esta manera, la evaluación global del Dohne maneja una combinación muy bien balanceada entre Mediciones Objetivas y una Apreciación Subjetiva que garantiza la ausencia de defectos eliminatorios y a su vez una evaluación de aquellas características no medibles objetivamente: conformación, aplomos, calidad de lana, pigmentación, ausencia de guampas, lana en la cara, órganos reproductivos, etc.

¿CÓMO SE CALCULA LA CATEGORÍA FINAL DE UN ANIMAL?

Combinando el valor del INDICE FINAL de SELECCIÓN con la CLASIFICACION SUBJETIVA a los 365 DIAS

Categoría Objetiva Índice de Selección		Categoría Visual Clasificación Subjetiva		Categoría Final
AA > 105%	+	AA	=	AA
A 90 - 105%	+	A	=	A
B 80 - 90%	+	B	=	B
C < de 80%	+	C	=	C

La categoría Final de diferentes combinaciones de categorías objetivas y subjetivas está determinada por aquella de menor valor.

Así por ejemplo:

Categoría Objetiva	Categoría visual	Categoría final
A	AA	A
AA	A	A
AA	B	B
B	AA	B

Otra característica de la cría de la raza Dohne en "todos" los países donde está presente, es que no participan en las tradicionales competencias que se realizan en exposiciones, con juzgamientos fenotípicos por parte de jurados.

Desde su comienzo los criadores entendieron que estas competencias no agregaban elementos que pudieran considerarse positivos para el mejoramiento de la raza, sino que por el contrario representaban distorsiones a lo que se trataba de promover:

- la cría de animales en condiciones lo mas parecidas a las comerciales
- la inclusión de mediciones objetivas en forma obligatoria
- un programa potente de evaluación genética global de la raza a nivel mundial.

