



La raza DOHNE mejoró 20% en 10 años

Los productores de majadas generales que utilizan carneros Dohne están siendo recompensados por la alta tasa de mejoramiento genético que han venido logrando las cabañas Dohne involucradas en el programas de evaluación global en Australia, donde está incluida la cabaña Tres Árboles.

Los objetivos de buscar altos ingresos y bajos costos se han venido logrando; en los "cortos" diez años desde que se introdujo el Dohne en Australia, **la raza se ha vuelto 20% más productiva**, a través del mejoramiento genético convencional, con índices de selección y DEP's.

Como debe ser, para obtener la máxima eficiencia, las **características que implican más dinero** para los productores comerciales han sido prioritarios para los productores de carneros.

Esta tasa de mejoramiento tan llamativa no ha sido consecuencia del azar; los criadores de Dohne como grupo, **han establecido objetivos claros** para mejorar las características que determinan mejores ingresos para los productores comerciales, y lo han logrado efectivamente.

Características tales como la **tasa de crecimiento de los corderos** y el **diámetro de la lana** han sido prioritarios para los criadores de Dohne. En los mercados de la carne ovina y de lana estas son las características que, si mejoran, le harán ganar más dinero a los productores comerciales.

La gráfica 1 muestra el mejoramiento global de las cabañas Dohne en características productivas medidas a través del valor del Índice de Selección de la raza. Dicha gráfica muestra la performance de cada generación independiente de las influencias ambientales que ocurren en diferentes años.

Gráfica 1: Mejoramiento genético de cabañas Dohne



Los ejemplares Dohne introducidos en Australia en 1998 desde Sudáfrica ya constituían una muestra de animales doble propósito altamente seleccionada, muy productiva y que resultó bien adaptada a las condiciones de Australia.

El 20% de mejoramiento que se ha logrado en las cabañas australianas permite que los productores de majadas generales mantengan un alto nivel de productividad. La inspección independiente de todas las cabañas Dohne también ha asegurado un constante mejoramiento de aspectos relacionados con la estructura de los animales y de las características de calidad de la lana.

Mientras que la ganancia genética en los últimos 10 años ha sido realmente sorprendente, los objetivos del mejoramiento del Dohne para los próximos 10 años ya se han definido para poder mantener esta tasa de mejoramiento. Con el mismo sistema de mejoramiento que fue responsable del progreso logrado en estos 10 años, podemos estar confiados de mantener esa tasa de mejoramiento en el futuro.

Las gráficas 2,3 y 4 muestran el mejoramiento genético efectivamente logrado en los últimos 10 años y una predicción del progreso esperado en los próximos 10 años, si se mantiene el programa de mejoramiento actual del Dohne.

Recordamos a nuestros clientes, que la Cabaña Tres Árboles es parte de este esquema y que estamos orgullosos de pertenecer al mismo.

El mejoramiento logrado en el peso vivo al año y en la profundidad del ojo del bife (gráficas 2 y 3), manteniendo la cobertura de grasa y la conformación de las reses, permite a la raza ofrecer a los clientes altas tasas de crecimiento de los corderos y una conformación ideal de las reses.

Gráfica 2 Mejoramiento genético del Peso Vivo al año:
ya logrado (1998-2007); predecible (2008-2018)



Gráfica 3 **Mejoramiento genético de la profundidad del ojo del bife**
Ya logrado (1998-2007); predecible (2008-2018)



Las zafras de lana vellón Dohne presentan diámetros por debajo de 20 micras, y aún en ambientes con mucho polvo y mucha materia vegetal, obtienen excelentes valores en el mercado, lo cual recompensa la estrategia de mejoramiento que apunta a mantener el peso de vellón y reducir el diámetro.

Este ha sido el objetivo de los criadores de Dohne en los últimos 10 años, y ese ha sido el resultado.

La gráfica 4 muestra el continuo afinamiento del diámetro de la lana Dohne, desde un punto de partida de 20-20.5 micras en vellones de animales adultos (dependiendo del ambiente). Esto se acompaña, a su vez con un mejoramiento del Coeficiente de Variación del diámetro (-0.7%) y un mantenimiento del peso de vellón (-2%).

Gráfica 4 **Mejoramiento genético del diámetro:**
ya logrado (1998-2007); predecible (2008-2018)



Mientras que la población de cabañas Dohne está consiguiendo progresos visibles, aún cabe plantear la interrogante acerca del progreso logrado por cabañas específicas; la ADDBA calcula y provee la información del progreso genético que está obteniendo cada cabaña en cada una

de las características: peso de vellón, diámetro, coeficiente de variación del diámetro, peso corporal, área del ojo del bife y contenido de grasa, así como también en el Índice Global de la raza.

Estos cálculos para cada cabaña en particular pueden luego ser comparados con los resultados de las restantes cabañas.

Los compradores de carneros deberían estar interesados en conocer el avance genético de la cabaña donde adquieren sus carneros, y en que características está logrando progreso; la Cabaña Tres Árboles puede proveer esa información a sus clientes con información del programa global Dohne.

Como comprador de carneros de una cabaña específica, es importante que conozca esa información, ya que en definitiva, va a progresar a la misma tasa de mejoramiento que dicha cabaña.

Altas tasas de mejoramiento genético en aquellas características que determinan mayores ingresos, permitirá al productor de majada general mejorar su negocio ovino sin gastar dinero extra.-

Traducido y adaptado de : Allan Casey, Dohne Journal 2009

