

# El calor no es un problema

El Senepol es una raza que tiene igual tolerancia al calor que las razas índicas y comparte con las europeas las características de calidad de carne, precocidad sexual y fertilidad. En nuestro país fue introducida hace 14 años, y cada vez son más los productores que incorporan esta genética en sus rodeos.

**E**n el año 1800, junto a la llegada de esclavos de África a las Islas Vírgenes, llegaron desde Senegal vacunos criollos de la raza N'Dama. Es una raza *Bos taurus*, que se adaptó perfectamente al clima de la isla debido a su tolerancia al calor, resistencia a insectos y enfermedades, y su capacidad de mantener buena condición corporal en pasturas pobres. En el año 1918, genética de la raza Red Poll fue introducida con los objetivos de mejorar la habilidad de ordeño y fertilidad, y eliminar los cuernos. Este cruce genético formó la base de Senepol, que comparte con las razas europeas la calidad de carne, precocidad sexual y fertilidad.

La cruce con Angus resulta en animales de frame medio, característica buscada para planteos a campo natural.



## ALGUNAS CARACTERÍSTICAS

- **Fertilidad:** la raza Senepol fue seleccionada por su buena fertilidad, característica aportada por las Red Poll, que son junto con las Angus las vacas de menor exigencia alimenticia para preñarse y mantenerse respecto de otras razas bovinas.

- **Mansedumbre:** se refleja en una mejor conversión y facilidad de manejo. Implica menor cantidad de recursos físicos y humanos. También menores pérdidas por golpes en corrales y transporte.

## EN BUSCA DE LA CALIDAD

La ternera es la característica de mayor importancia en la calificación de la calidad en la carne. Senepol se destaca en este atributo por sobre razas cebuinas. Estudios realizados en la Universidad de Florida-USA dan para Senepol una ternera similar a la raza Hereford, y Senepol logra conjugar las dos más valoradas características de calidad cárnica: ternera y marmoreo.

Existen cuatro marcadores genéticos para la ternera. Dos asociados a la enzima Calpastatina (2959 y UoG) y dos asociados a la enzima Calpaína (316 y 4751). Los mamíferos poseen dos genes para cada característica o marcador, uno que proviene del padre y otro de la madre. La

**Tabla N° 1. Análisis de terneza de animales Senegrey**

Animal	Calpastatina		Calpaína		Genes favorables totales
	2959	UoG	316	4751	
A	+-	+-	+-	++	5
B	++	+-	+-	+-	5
C	++	--	+-	+-	4
D	++	++	+-	+-	6
E	++	++	+-	+-	6
F	++	++	+-	+-	6
G	++	++	+-	+-	6

presencia de genes favorables a la terneza en un animal se expresa mediante un signo (+); en cada marcador puede haber dos genes favorables [++], un gen favorable [+ -], o ningún gen favorable [—]. Entonces, el número máximo para cualquier animal es de 8 genes favorables totales.

A mayor cantidad de genes favorables mayor probabilidad de producir carne tierna. El promedio en los rodeos británicos es de 4 o 5 genes favorables por animal. Por lo tanto **todo animal con 5 o más genes favorables será mejorador de los rodeos.**

En un análisis de terneza de animales Senegrey (Senepol x Murray Grey) realizado recientemente en nuestro país se encontraron los resultados que se presentan en la tabla N°1. Si bien son muy auspiciosos, ya que algunos de estos animales se encuentran por encima de la media de los británicos de la Argentina en cuanto a cantidad de genes favorables, son pocos animales, y por lo tanto son poco representativos. Sin embargo muestran una tendencia que abriría la posibilidad de producir carne de la misma calidad que la de la pampa húmeda en las zonas tropicales. Además, todos estos animales marcaron la presencia del Gen Calpaína 316, ausente en los británicos de nuestro país.

## EN LA ARGENTINA

A fines del año 2001, Ganadera San Miguel, en Formosa, importó los primeros reproductores de la raza. Desde ese momento se encuentran

trabajando en el desarrollo de la genética Senepol, principalmente en cruzamientos con Angus (Senangus). El fenotipo de estos vacunos presenta un frame intermedio deseable para campos naturales, pudiendo también lograr tamaños mayores para pasturas implantadas, ambos con un 50% de Senepol y un 50% de razas británicas y/o continentales, respectivamente.

Hoy son cada vez más los productores que suman genética Senepol a su rodeo, sea como raza pura o cruzada, logrando alcanzar parámetros de productividad y calidad de carne similares a los de la pampa húmeda en zonas subtropicales.

## TOLERANCIA AL CALOR

Se debe mayormente a la influencia del N°-Dama, y la inherente resistencia a insectos y enfermedades que esa raza aporta. La resistencia es complementada y mejorada por la selección natural que se le aplicó a la raza en las islas. Estos animales son *Bos taurus*, pero muestran igual tolerancia al calor que los *Bos indicus*. Esta característica se transmite a los hijos en programas de cruzamiento, y se debe a la presencia de un gen de herencia simple, dominante, responsable del **tipo de pelo corto y suave que le permite tolerar, aun en el Ecuador, condiciones de alta temperatura y humedad ambiental.**

*Asociación Argentina de Criadores Senepol  
y Razas Sintéticas Derivadas*