

**ROJO NORUEGO:
OTRA ALTERNATIVA EN LA BÚSQUEDA DEL DOBLE PROPÓSITO**



10556 Motroen

La ganadería doble propósito en Colombia se concibe como un sistema de manejo en donde se debe producir simultáneamente y en forma rentable carne y leche sobre una misma explotación bovina. Dicho sistema de producción representa una porción importante del hato total del país y entrega gran parte de los machos que se ceban y la leche que se consume en Colombia. Por ello, cada aporte que impulse la productividad de este modelo tendrá un impacto sobre la actividad pecuaria nacional.

El Doble Propósito ha sido una alternativa de producción bien posicionada a través de los años en zonas cálidas y de trópico bajo como las que predominan en Colombia. Pero ante la coyuntura actual, que exige mayor competitividad y desarrollo debido a la apertura de mercados y entrada en vigencia de nuevos acuerdos comerciales, surge la necesidad de buscar mecanismos técnicos y tecnológicos que ayuden a maximizar la eficiencia productiva del sistema.

El sistema Doble Propósito que predomina en nuestro medio es el mestizaje entre razas productoras de carne y razas productoras de leche, buscando que la vaca sea proveedora de ambos recursos: de leche a través del ordeño y de carne al concebir un ternero con cualidades cárnicas que le permitan una rápida ganancia de peso. Pero, una de las dificultades más reconocidas que padece este modelo es el manejo racial de los hatos. Aquí surge el interrogante, Que razas utilizar para el programa de

cruzamiento que permitan obtener crías que cumplan con la expectativa productiva del ganadero?



F1 Brahman x Holstein



F1 Brahman x Pardo Suizo

En muchas de las ganaderías doble propósito del país son utilizadas razas de origen europeo especializadas en producción de leche para la obtención de crías F1 sobre una base cebuina (*Bos Indicus*). Con este sistema de cruce entre razas, logran obtener hembras importantes productoras de leche con cierto grado de rusticidad, pero con los machos no se obtiene tan buen desempeño para programas de engorde y ceba ya que genéticamente no tienen este potencial.

En esta oportunidad, queremos presentar la raza Rojo Noruego como una alternativa para la ganadería Doble Propósito en Colombia, pues no solo se caracteriza por ser una raza de leche especializada, sino que, dentro de sus evaluaciones está incorporada la ganancia de peso, siendo la raza a partir de la cual se provee el 70% de la carne en Noruega.

Adicionalmente, importantes características de gran impacto en la producción de leche como son salud, fertilidad, resistencia a la mastitis, conformación fenotípica, facilidad de parto entre otras, hacen parte del índice de selección de esta raza.

Generalidades de la raza

La vaca Rojo Noruega es una vaca de tamaño mediano que alcanza el peso adulto entre los 550 y 600 Kg. La producción de leche promedio es de 7.125 Kg con unos componentes sólidos de 4,24% de Grasa y 3,38% de Proteína, aunque las mejores vacas Rojo Noruega registran producciones de hasta 12.000 Kg de leche por lactancia y los mejores hatos, 10.000 Kg de leche en promedio. Son adaptables a un amplio rango de condiciones ecológicas, especialmente en condiciones tropicales donde ha dado excelentes resultados en cruzamiento con bovinos nativos.



Raza Rojo Noruega

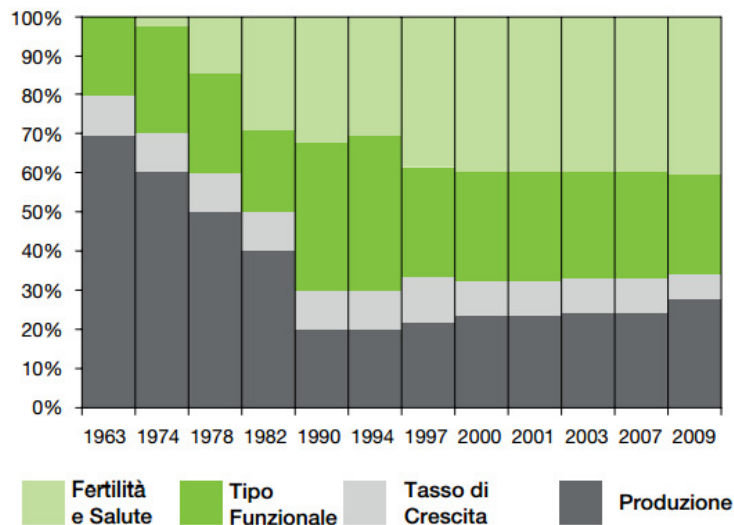
Insuperables índices en Salud y Fertilidad

Importantes características como Salud y Fertilidad fueron incluidas en los programas de mejoramiento de la Raza Rojo Noruega desde 1970, no existiendo actualmente otra raza en el mundo con un trabajo genético tan persistente en la búsqueda del mejoramiento de índices sanitarios y reproductivos. Prueba de esto, es que la importancia de estos rasgos a aumentando gradualmente a través de los años en Índice de Merito Total (TMI) (Tabla #1).

El resultado es que en los programas adoptados hoy en día con el Rojo Noruega es posible obtener simultáneamente un progreso genético para la producción de leche, para la resistencia a la mastitis y la fertilidad de las vacas.

Tabla#1

Obiettivi di Selezione per la Rossa Norvegese



Este trabajo genético de casi 40 años, ha logrado fijar en la raza Rojo Noruego genes de baja heredabilidad como lo son la mayoría que tienen que ver con salud y fertilidad, por esta razón, se espera que la descendencia que se obtiene a partir del Rojo Noruego, tenga un comportamiento reproductivo mucho más eficiente que la descendencia de cualquier otra raza de origen indio o europeo, eficiencia representada en bajos índices para:

- Edad al primer servicio
- Días abiertos
- Servicios por concepción
- Intervalo entre partos

Y mayores índices para:

- Longevidad
- Número de partos
- Producción de leche total

Ganancia de peso

La tasa de crecimiento también hace parte de los objetivos de mejoramiento de la raza. Toros jóvenes en las pruebas de progenie tienen una tasa de crecimiento de aproximadamente 1,4 kg/día. La calidad, el rendimiento de la canal y los tiempos de acabado más cortos son las razones por las que los ganaderos noruegos prefieren el cruce con la raza Rojo Noruego más que con cualquier otra raza de origen europeo.

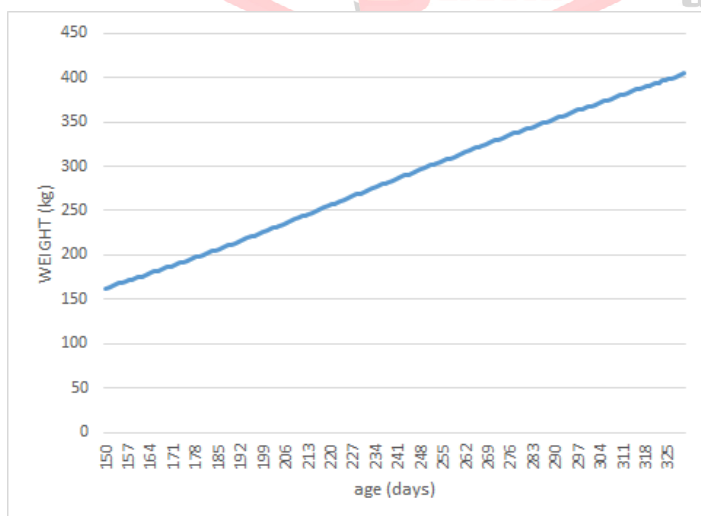


Tabla # 2. Ganancia de peso del Rojo Noruego.

Otras bondades....

- Tiene mejores índices que cualquier otra raza del mundo para dificultad al parto y mortinatos. Menos del 2% de los partos presentan dificultad y menos del 3% de los terneros nacen muertos.

- Topos: Más del 50% de los toros Rojo Noruego son topos, por esta razón, usando toros de esta raza existe la probabilidad de obtener una descendencia sin cuernos, lo cual implica un beneficio en cuanto a que se evitan prácticas de manejo que retrasan el normal crecimiento y desarrollo de las crías.



10704 Tranmael II (ESTA FOTO LA TIENES)

Conclusión:

La raza Rojo Noruego es una excelente alternativa para el cruzamiento en ganaderías doble propósito, pues no solo tiene capacidad de aportar un importante volumen de leche a sus hijas hembras sino que también transmite una rápida ganancia de peso, calidad de la canal y rendimiento, lo que da la posibilidad de utilizar las crías machos para engorde.

Como resultado a los más de 30 años de trabajo genético en características como salud y fertilidad, la raza Rojo Noruego es la más saludable y más fértil del mundo, razón por la cual, con la utilización de esta raza en los programas de cruce para obtener el doble propósito, es posible alcanzar mejores tasas de preñez, menos servicios por concepción, menos días abiertos y más partos en su vida productiva. De igual forma, esta raza hace un gran aporte a la salud animal, disminuyendo la presencia de mastitis y cetosis en vacas productoras de leche y una muy baja incidencia de distocias por la baja dificultad al parto.

Bibliografía:

[/Http://www.Red-dairy.Com/norwegian.Php](http://www.Red-dairy.Com/norwegian.Php)/<http://www.honduganado.com/razas-y-mejoramiento-genetico-de-bovinos-doble-proposito/#sthash.HTFsZ8bu.dpuf>
<http://www.genoglobal.no/Home/Norwegian-Red-Characteristics/> Con el Doble Propósito de Ser Más Productivos, Oscar Segura Reyes, 11 de Junio 2013, Contexto ganadero