

BOLETÍN A LA FAMILIA NORMANDA # 77

¡LA NORMANDO COMUNICA!



MAYO 2022



Fotografía Hacienda La Alcaparra
(Ipiales -Nariño)

**NUEVO CONCEPTO DE LA VALORIZACIÓN CÁRNICA
DE LA RAZA NORMANDO EN FINCAS LECHERAS**

TABLA DE CONTENIDO

PAG

Nuevo Concepto De La Valorización Cárnica
De La Raza Normando En Fincas Lecheras

2

Novedades Del Informe Ganadero De
Asonormando Con Interherd Plus

5

Trasposos

6

Evolución Genética En Los Últimos Años

7

Top Toros Normando 2022

9

Programa Mejoramiento Genético

10

Boutique

10

Nuevas Camionetas

11

NUEVO CONCEPTO DE LA VALORIZACIÓN CÁRNICA DE LA RAZA NORMANDO EN FINCAS LECHERAS.

LA EXPERIENCIA DE DOS GANADERÍAS EN EL APROVECHAMIENTO DE SU DOBLE PROPÓSITO.

Tomado de: *Revista De Carne Edición 55 – Dic 2021*

Autor: *Derly Rodríguez Sarmiento (Departamento Técnico ASONORMANDO)*

Cada año se realiza la actualización genética de la raza normando buscando que sea un avance equilibrado, siendo hoy en día la raza europea con mayor progreso genético a nivel de producción (proteína de la leche), salud, tipo y el doble propósito; esto indica que la valorización cárnica se puede llevar de forma armoniosa con el mejoramiento sobre la producción de leche y la morfología global de los animales (fuente: EVOLUTION, 2020).

Los caracteres cárnicos de la raza Normando se integraron al esquema de selección a partir del año 2018, considerándose como el cuarto elemento responsable de la rentabilidad de una finca lechera, donde se agregó la valorización cárnica directa medida en los hatos, buscando mejorar el valor agregado que pueda obtener el ganadero con sus animales; este beneficio corresponde a la suma de muchos elementos como producción, salud, peso y conformación de las vacas, peso y conformación de los terneros y el rendimiento cárnico, que es una de las características fuertes del Normando como raza de doble propósito.

Estos nuevos caracteres permitieron enriquecer la información del doble propósito que se tenía únicamente a partir del Formato y la Musculatura de las vacas durante su lactancia, dando información importante sobre el tipo de vaca necesaria para producir el peso y la conformación cárnica, pero estando en producción y no en periodo de engorde.



Ante la situación actual de la ganadería colombiana, con altos costos de producción, relacionados con un elevado precio de los concentrados y fertilizantes, una mano de obra cada vez más escasa y una baja utilidad en la venta directa de leche, en especial en las zonas más apartadas; la raza Normando se ha convertido en una valiosa alternativa por su versatilidad que le confiere el doble propósito, al ser una raza que produce en pastoreo una leche de alta calidad de acuerdo con sus contenidos de proteína y grasa, así como su reconocido rendimiento quesero producto de la presencia de la variante beta de la kappa caseína; logrando que sus criadores perciban un valor agregado tanto por la valoración de los sólidos en leche, como para aquellos que realizan su transformación en derivados lácteos.

Entre esta gran versatilidad de la raza se encuentra además su producción cárnica, ya sea a través del engorde de machos o el aprovechamiento de las hembras al final de su vida productiva. Esta aptitud cárnica está dada de acuerdo con su morfología, al ser una raza con una línea dorsal ancha, un conjunto de ancha largo y ancho y con una adecuada musculatura a nivel de su pierna, que le permiten alojar cortes de muy buena calidad. Es así como la raza Normando es reconocida por producir canales pesadas, con rendimiento en canal de hasta un 55%. El marmóreo es una de las principales características presentes en la carne normando, que le confieren su delicioso sabor, ternura y jugosidad.

Para abordar el tema de la habilidad cárnica de la raza Normando, se analizaron las curvas de crecimiento en hembras, donde el criador, además de realizar su aprovechamiento para la producción láctea, logra un ingreso representativo en la venta de hembras de descarte para sacrificio.



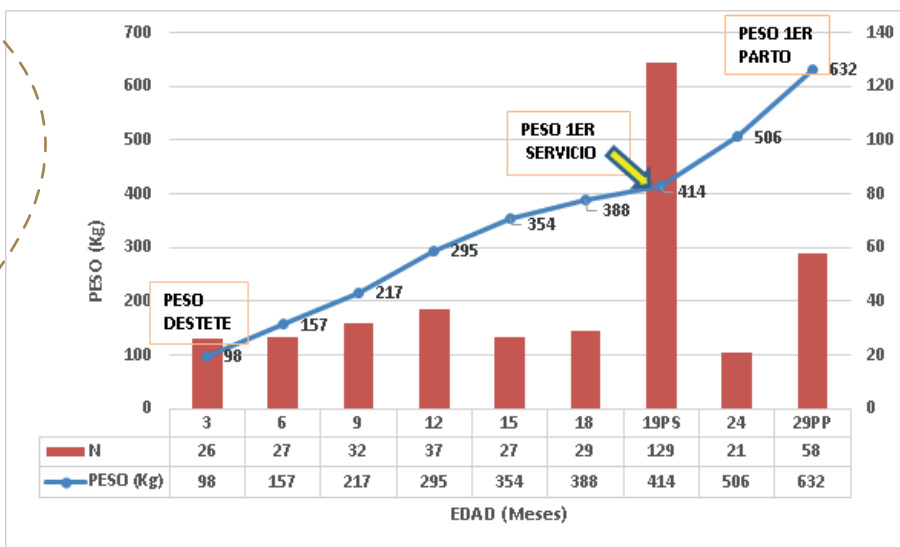
En esta ocasión se analizaron los resultados del control del peso vivo de hembras en sus diferentes etapas de crecimiento durante los últimos 10 años, realizado en dos ganaderías ubicadas en el departamento de Cundinamarca; cada una con condiciones medioambientales diferentes; empleadas como referencia de la crianza y control de pesos para la raza.

Caso Ganadería Suacatá.

La **Ganadería Suacatá**, ubicada en el municipio de Bojacá (sabana de Bogotá), con una topografía plana, se encuentra a una altura de 2600 msnm y maneja un sistema de producción en pastoreo intensivo suplementado. Su propietario hace especial énfasis en realizar un adecuado seguimiento al peso vivo de las hembras jóvenes en etapas claves como el destete, los 6, 12, 15 y 18 meses; para lograr el peso objetivo al primer servicio a una edad temprana. Adicionalmente, reviste gran importancia para el criador el peso alcanzado por el animal al llegar a su primer parto (meta entre 600 y 620 kg), pues influye directamente en la capacidad de producción de leche en su primera lactancia.



La siguiente gráfica presenta la curva de crecimiento promedio de la Ganadería Suacatá para las hembras, análisis correspondiente a los pesos periódicos tomados durante los últimos 10 años, teniendo en cuenta además la edad en cada periodo. Dentro de la curva se puntualizan la edad y el peso promedio al destete, al primer servicio y al primer parto.



- Primera línea: Corte de edades en meses
- Segunda línea: Tamaño de la muestra en cada corte de edades (N), barras en eje secundario
- Tercera línea: Peso vivo en Kilogramos.

Gráfica 1. Curva de crecimiento promedio para hembras en la Ganadería Suacatá (Municipio de Bojacá), desde el destete hasta el primer parto.

Dentro del análisis de la curva se observa un peso al destete cercano a los 100 Kg, que, con ganancias diarias promedio de 680 gramos, logran un peso promedio para el primer servicio de 414 Kg. a una edad de 19 meses. En el periodo de gestación se registran ganancias diarias promedio de 736 gramos, obteniendo un peso promedio al primer parto de 632 Kg a los 29 meses de edad.

El peso alcanzado al primer parto es el punto clave que marcará el desempeño en su producción de leche para la primera lactancia.

✗ En la práctica se ha analizado que pesos menores a 460 kg al primer parto repercutirán en bajas producciones de leche;

✓ mientras que un peso ideal cercano a los 600 kg garantizará el inicio de una adecuada curva de lactancia.

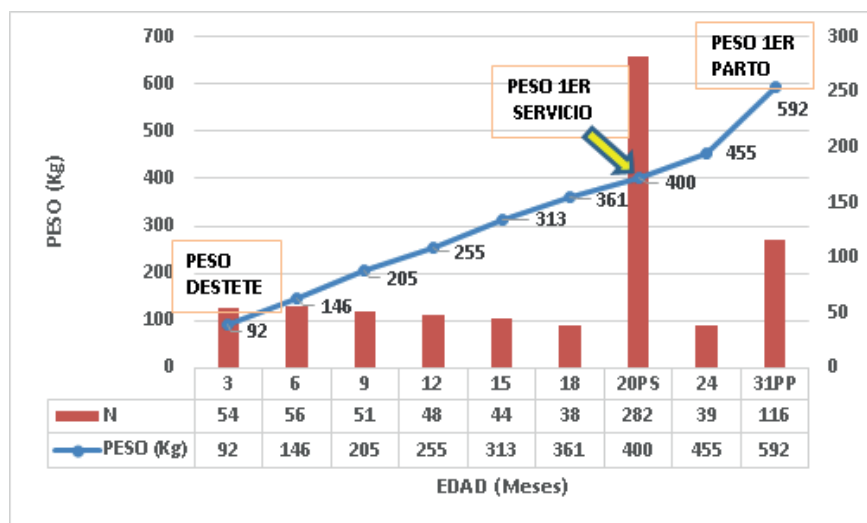
En entrevista con su propietario, Doctor Daniel Molano, nos comenta su percepción en cuanto a la producción con la raza Normando, indicando que:

"sus beneficios no solo están dados por la calidad de la leche al momento de la comercialización, un segundo beneficio es que al tener un nivel de proteína y grasa tan alto permite que los terneros se desteten con un buen peso y de esta forma arrancar un proceso de levante y ceba muy corto. Adicionalmente las vacas de descarte por razones reproductivas o por finalizar su vida productiva; en el caso de la Ganaderías Suacatá, sin hacer ceba de finalización, las vacas están pesando en la gran mayoría de los casos entre 720 y 800 kg y en algunos casos aún más. Esto representa un ingreso importante por este rubro".

Caso Ganadería Chuguacá.

La segunda finca analizada fue la **Ganadería Chuguacá**, ubicada en el municipio de San Francisco, con una topografía montañosa y altitud entre 2700 y 3050 msnm, con un sistema de producción en pastoreo intensivo suplementado. Su herramienta principal para el manejo de cada lote de hembras ha sido su peso vivo, donde son agrupadas de acuerdo con su desarrollo; con el fin de brindar las mismas posibilidades de acceso a los recursos y evitar patrones de dominancia y recesividad dentro de cada grupo.

La siguiente gráfica muestra la curva de crecimiento para las hembras de dicha ganadería analizada para los últimos 10 años de información, realizando cortes a diferentes edades e incluyendo igualmente el peso al destete, al primer servicio y al primer parto. Adicionalmente, es importante recordar que la ganadería se encuentra ubicada a una altura considerable, donde los ejemplares deben lograr una efectiva adaptación a los desafíos medioambientales al requerir de mayor energía para poder realizar el proceso de termorregulación.



- Primera línea: Corte de edades en meses
- Segunda línea: Tamaño de la muestra en cada corte de edades (N), barras en eje secundario
- Tercera línea: Peso vivo en Kilogramos.

Gráfica 2. Curva de crecimiento promedio para hembras en la Ganadería Chuguacá (Municipio de San Francisco), desde el destete hasta el primer parto.

Con un peso promedio al destete de 92 kg, las hembras tienen ganancias diarias promedio de 606 gramos, llegando a un peso al primer servicio de 400 kg con 20 meses de edad y posteriormente, con ganancias diarias promedio de 555 gramos en su periodo de gestación, llegando a un peso al primer parto de 592 kg a los 31 meses en promedio.

En conversación directa con el Señor Juan Ramón Giraldo, Administrador general de la Ganadería Chuguacá, resalta que

"lo más importante para tener buenos resultados ha sido trabajar con animales adaptados a las condiciones medioambientales y, para el caso de nuestra ganadería, la raza Normando nos da esta gran ventaja".

Como conclusión podemos mencionar que el doble propósito la raza Normando a través de los caracteres cárnicos, es un valor agregado que el ganadero puede aprovechar ya sea en hatos lecheros, como en sistemas de engorde exclusivamente.

NOVEDADES DEL INFORME GANADERO DE ASONORMANDO CON INTERHERD PLUS

Autor: Luisa Fernanda Cubillos (Departamento Técnico ASONORMANDO)

El sector ganadero, junto con el progreso de la tecnología, se vio en la necesidad de introducir nuevas herramientas con el fin de mejorar la rentabilidad y asegurar la competitividad en el mercado pecuario. Los software ganaderos son programas de gestión de información que tienen como propósito aumentar la productividad del sector y en ASONORMANDO somos conscientes de la importancia que tienen la trazabilidad y el análisis de los indicadores productivos y reproductivos en las empresas ganaderas, por lo que en una búsqueda constante de más y mejores herramientas para la toma de decisiones al interior de las ganaderías y buscando salvaguardar la integridad de nuestra Base Racial, que se conserva digitalmente hace más de 40 años, encontramos que el nuevo software ganadero INTERHERD PLUS (Una versión del ya conocido Interherd), le brinda a nuestros socios informes ganaderos cada vez más robustos, técnicos y completos, sin dejar de lado la facilidad de comprensión de los mismos, lo que les permite tomar decisiones acertadas, eficaces y en el momento justo, para así lograr potenciar sus empresas ganaderas al máximo.

Dentro de las ventajas comparativas del nuevo software encontramos:

- Garantiza la trazabilidad de los animales, permitiendo visualizar la ascendencia de cada animal en tiempo real y en un solo lugar.
- Automatiza procesos indispensables para cada ganadería, mediante la generación de listados prácticos para los trabajos diarios en campo (Secados, partos próximos, ganancias de peso esperadas, producciones de leche esperadas, etc.)
- Favorece un manejo sanitario y reproductivo más riguroso, manteniendo bajo control el inventario ganadero, al igual que cada etapa fisiológica de las hembras.
- Mediante el análisis de los reportes de la ganadería, permite realizar comparaciones y visualizar la evolución de cada indicador a lo largo de un periodo de tiempo determinado, lo que facilita la selección de los mejores animales para el propósito productivo que cada ganadero tenga (Producción de leche, carne o cría).

Actualmente nuestros socios cuentan con 6 informes básicos que reciben mensualmente, en la medida que así mismo actualizan la información:



INVENTARIO GANADERO Y REPRODUCTIVO: Contiene un listado de los animales presentes en el hato, divididos en sexos y estados fisiológicos (Vacas, novillas y machos). Para el caso de las hembras, el programa agrupalos animales de acuerdo con la etapa fisiológica en la que se encuentran (Servidas, vacías, palpadas vacías y preñadas).



ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE: Entrega una mirada individual y gráfica del último año de producción de leche, comparando cada animal con el desempeño del hato en general a lo largo del tiempo. Permite seleccionar animales por su buen rendimiento, al igual que detectar posibles patologías en animales específicos, para así corregir malas prácticas o evidenciar posibles patologías en el hato.



LEVANTE Y CRECIMIENTO: Por medio de modelos animales, se realizan predicciones de las ganancias de peso esperadas para cada animal, de acuerdo con la edad. Mediante una gráfica, muestra la curva de crecimiento de los animales de reemplazo.



INDICADORES DE DESEMPEÑO: Agrupa indicadores técnicos de la población, como fertilidad, producción y levante, comparando los indicadores obtenidos a lo largo del último año. Para cada componente e indicador analiza su evolución y la tendencia que cada uno expresa, logrando así tomar pronta acción.



PARTOS Y SECADOS: Calendario en el que se indican los partos esperados y los secados programados de los siguientes 3 meses, favoreciendo la identificación de animales próximos, para así asegurar una condición corporal óptima, que permita un parto y un postparto exitosos, además de lactancias eficientes.



FORMATO DE NOVEDADES: Herramienta para el reporte de eventos productivos (Ventas, muertes, producción de leche, pesajes) y reproductivos (Inseminaciones, confirmaciones de preñez, partos, secados, chequeos reproductivos negativos, abortos) para cada animal que compone el hato.

Con este grupo de informes, nuestros socios cuentan con las herramientas para realizar un análisis de sus hatos desde distintas perspectivas, mediante el uso de tablas individuales y un gran componente gráfico que permite un fácil entendimiento y el óptimo análisis de los datos, para así tomar determinaciones sobre sus empresas ganaderas. Finalmente, es necesario recordar que la clave para que todas estas herramientas estén disponibles y le sean útiles al ganadero, es reportar la información mensualmente, para así mantener el Informe Ganadero actualizado.

TRASPASOS PARA SOCIOS Y NO SOCIOS

Apreciado normandista

El mejoramiento genético es una labor que se consolida generación tras generación y la venta de animales registrados, producto de este proceso de selección, tiene repercusiones muy positivas:

- Da vida a nuevas ganaderías y refuerza los procesos de selección en aquellas ya establecidas.
- Permite divulgar los resultados del trabajo genético que cada ganadería viene desarrollando.
- Aumenta el inventario de ganada normando en el país.
- Es el punto de partida para nuevos socios.
- Fortalece la actividad gremial, abriendo nuevas zonas y mercados.
- Crear nuevos canales para comercialización de productos y servicios de ASONORMANDO y sus asociados.

Por lo anterior, al vender sus animales registrados a otros ganaderos, lo invitamos a hacer el traspaso y si usted compra ganado registrado, haga prospero su inversión, dele continuidad a la genética y exija el traspaso.

Únicamente es necesario reportar esta información:


Información del comprador

Nombre / Razón social	Hacienda
Categoría (socio - no socio)	Municipio
Cedula / NIT	Departamento
Teléfono	Fecha de la venta
Correo electrónico	Observaciones
Dirección de correspondencia	

Nombre - Placa - Registro

Tenga en cuenta que para efectuar el traspaso, es obligatorio devolver a ASONORMANDO el registro original del (los) animal (es) vendidos (s).

Si necesita información adicional o tiene alguna inquietud, puede comunicarse con el departamento de Registro de ASONORMANDO

 3143511560



registro@asonormando.com

LA EVOLUCIÓN GENÉTICA DE LA RAZA NORMANDO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

Autor: Andres Camilo Benavides Martinez (Departamento Técnico ASONORMANDO)

Aproximadamente desde hace dos décadas, la genética de los toros franceses ha tenido cambios significativos en producción y morfología y esto ha hecho que, tanto en Francia, como en Colombia, innumerables vacas hijas de estos toros demuestren el avance a pasos agigantados se ha tenido en características de morfología y producción.

Y es que, si de avance morfológico y productivo se trata, tenemos que remontarnos a varias líneas genéticas de toros que se han utilizado en Colombia, marcando fuertemente características como la ubre y la producción lechera, que se ha visto en aumento a medida que se logran ubres mejor conformadas y que por medio de un acoplamiento dirigido e individual, cumplen con el objetivo trazado por cada ganadero en su finca.



REDONDO

Toros muy recordados en Colombia han marcado ciertas características que han definido a sus hijas como "reconocibles" en cualquier parte donde se encuentren, y por nombrar algunos, tenemos a REDONDO que marcó un antes y un después en la evolución y en el aporte de mayor producción en sus hijas, al igual que cambios significativos en la conformación de ubres y que tal vez ninguno de sus hijos aportó a nuestras ganaderías en Colombia y en Francia; otro ejemplo de estos toros que marcaron una generación de aportes positivos, es SAINT-YORRE, que le dio un vuelco total a lo que estábamos acostumbrados a ver en el desarrollo de ubres en la raza Normando, y es que con el uso de este toro comenzaron a verse las ubres de alta competencia en las pistas y que así mismo, fueron vacas conocidas por el aporte lechero que hicieron en las fincas.



SAINTYORRE

En la generación de la "U", toros como UVRAY y UPERISE, comenzaron a cambiar los antiguos paradigmas con los que se especulaba que la Raza no tenía el complemento que se buscaba en cuanto al verdadero doble propósito, combinando alta producción de leche y a su vez, una increíble morfología en características como la profundidad de pecho y volumen abdominal en las vacas, que ya estaban sobrepasando producciones por encima de los 30 litros y que no dejaban de tener una calidad de carne extraordinaria, como para ser comparadas con las mejores razas cárnicas del mundo, tanto así que se ha acreditado como una de las mejores carnes para ser consumidas en los restaurantes más prestigiosos a nivel mundial.



UVRAY



HOTESSE

Hija De Uperise

En el año 2009 comienza la reinención de la selección genética con la llegada de los índices genómicos y con esto, empezamos a utilizar en Colombia, prácticamente a la par de Francia, la genética de los toros jóvenes que al comienzo no entraron con la confianza y credibilidad que se esperaba, pero que al pasar de los años y en la actualidad, ya es más que necesario utilizar varios de estos toros en las ganaderías, sin dejar a un lado los toros probados, pudiendo complementar muy bien la genética de cada una de las fincas colombianas.

El mejor ejemplo para ilustrar estas nuevas generaciones de toros genómicos aprobados es GAME OVER, que fue uno de los primeros toros genómicos del mercado francés y que en la actualidad se destaca como uno de los mejores toros probados, soportado por los índices de más de 4.500 hijas en producción y casi 2.000 hijas en morfología, que han aportado información contundente para demostrar que la era de los toros genómicos era el camino más acertado para diversificar la genética de la raza Normando.



GAMEOVER



FUSEOS LSY



IDEOLOGIE
Hija de Fuseos

Otro caso excepcional es el toro FUSEOS ISY, que ha marcado características sorprendentes y que además ha aportado hijas que hoy en día son la base genética de las mejores Madres de Toro en Francia, como es el caso de la vaca Indorrane, la cual la podemos encontrar en muchas genealogías de toros de última generación como MELOMANE, MANCHESTER, NAVIDAD, OSTENDAL y en dos increíbles toros sexados que se están utilizando en Colombia: POGBA y PICASSO, este último con el mejor ISU de la Raza actualmente.

Líneas de la vaca Harmónica (Unnoel) de la cual se desprenden toros como LUNIVERS, NATANGA, OUESSANT y NAVAJO muestran que el avance alcanzado en los últimos 20 años nos ha llevado por el camino correcto para encontrar animales cada vez más productivos y completos en su morfología, que a su vez han posicionado a la raza Normando como la mejor opción en doble propósito y como una de las mejores, si las comparáramos únicamente con razas especializadas en leche.



HARMÓNICA
(Unnoel)



LAIKA
(Madre Natanga)



NINETTE
(Madre Ouessant)

Para este año 2022 los avances en innovación no se detienen y con la llegada en abril del "Single Step" se abre una nueva y gran vitrina en la confiabilidad de los índices para las nuevas generaciones de toros que llegan a posicionarse como una nueva era de genética avanzada y confiable para el ganadero que día a día tiene como objetivo, obtener vacas mucho más productivas, rentables, longevas y bien conformadas, que hacen que el ganadero pueda llegar a ser más competitivo a nivel genético, productivo en su finca y si lo desea, exitoso en las mejores pistas del país.

Top toros



LECHE

OSTENDAL	1395
PLATINI	1348
PROPHETE	1166
NATANGA	1149
PICASSO	1148



PROTEÍNA

MONTBLANC	1.9
PROPHETE	1.7
PAIMPONT	1.4
PITCHOULI	1.1
PLATINI	1.1



GRASA

PAIMPONT	2.7
OSIRIS	2.7
PROPHETE	1.1
PITCHOULI	0.7
PLATINI	0.5



MORFOLOGÍA

OUessant	28
NATANGA	27
PITCHOULI	21
PROPHETE	21
OSTENDAL	2



UBRE

NATANGA	2.9
OUessant	2.5
PAIMPONT	2.3
PROPHETE	1.6
MONTBLANC	1.6



SALUD DE LA UBRE

PICASSO	2.4
NATANGA	1.8
OUessant	1.7
PAIMPONT	1.4
OSIRIS	1.3



ISU

PAIMPONT	190
NATANGA	173
PROPHETE	171
PAIMPONT	171
PLATINI	166



SÍNTESIS CÁRNICA

NATANGA	1.9
PICASSO	1.7
GAME OVER	1.5
PROPHETE	1.1
PAIMPONT	0.5



APLOMOS

OSTENDAL	1.9
PITCHOULI	1.7
MONTBLANC	1.5
LODYSEE	1.4
GAME OVER	1.4



FERTILIDAD

PICASSO	1.6
MONTBLANC	1
PITCHOULI	0.9
PLATINI	0.6
OUessant	0.4



ESQUELETO

OUessant	2.5
PITCHOULI	1.3
NATANGA	1.1
PROPHETE	1
PLATINI	0.9



FACILIDAD DE NACIMIENTO

PICASSO	93
OSTENDAL	93
MONTBLANC	93
PAIMPONT	92
OSIRIS	92



LONGEVIDAD

PICASSO	3
OSTENDAL	2.1
PROPHETE	2.1
OUessant	2.1
NATANGA	1.8

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO (P.M.G)

En ASONORMANDO trabajamos por el fomento de la raza Normando en Colombia, y a través del P.M. G, llegamos a los pequeños productores brindando la opción de hacer más productivo su ganado.

Desde el año 2001 EVOLUTION INTERNACIONAL y ASONORMANDO, a través del Programa de Mejoramiento Genético (PMG) permiten acceder a la mejor genética Normando, a los pequeños productores colombianos desarrollando alianzas con Gobernaciones, Alcaldías, Secretarías de Agricultura, Asociaciones y Cooperativas de ganaderos entre otros.



OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Mejorar la calidad de vida de los pequeños productores Colombianos.

Incentivar la Inseminación Artificial con Toros genómicos y probados de la Raza.

Brindar herramientas para el mejoramiento de la producción de leche, buscando obtener un valor agregado que genere mayores ingresos (Cantidad y Calidad).

Afliar las hembras nacidas vinculadas al PMG, en los libros genealógicos de la Asociación.

EL P.M.G EN CIFRAS

Se han beneficiado	116 MUNICIPIOS
Usuarios Inscritos	13.971
Hembras Inscritas	33.294
Hembras por usuario	2,4
Nacimientos	11.730

Nuestra Boutique normando ofrece variedad de productos para nuestros Ganaderos Normandistas.

Boutique
Normando



ES MUY FÁCIL

1

Escríbenos a la línea de WhatsApp



e infórmarnos en que productos estas interesado

2

Realizar tu pago a través de transferencia bancaria o PSE



3

Realizamos los envíos a nivel nacional.



NUEVAS CAMIONETAS

A pesar de las largas distancias, la topografía difícil, las inclemencias del clima y las vicisitudes generadas por los paros y manifestaciones, ASONORMANDO ha seguido cumpliendo los compromisos con sus clientes, ampliando además su cobertura y brindando la posibilidad para que cada día sean más los ganaderos Normandistas beneficiados por nuestros servicios, los cuales son ampliamente reconocidos por los ganaderos, gracias a nuestra rigurosidad en el cumplimiento de los cronogramas de rutas comerciales, apoyadas en un personal profesional, capacitado, carismático y presto a brindar el mejor servicio en la venta de genética Normando y de otras razas, nitrógeno, implementos de inseminación y elementos de la boutique Normando.



Tenemos el compromiso de mejoramiento constante e invertimos en la modernización de las camionetas, para así continuar avanzando y prestando el buen y puntual servicio que nos caracteriza.

Sea esta la oportunidad para agradecer a todos los ganaderos que han confiado en nosotros y que nos permiten ser parte de su avance genético y productivo.

Contactos



Dirección

Calle 120 45 06 Malibú -Bogotá – Colombia



Teléfono

601-8052522



Celular

310 285 0204

314 350 3957



WhatsApp

314 4285 671

DATOS ASONORMANDO

Redes Sociales



Instagram

Asonormando



Facebook

Normando Colombiano



YouTube

Asociacion Normando Colombia