



Vacas productivas a base de pasto.

LINAJE DE CALIDAD

En La Ceja, Antioquia, se encuentra ubicada la finca Montellano, una empresa familiar dedicada a la lechería. Hoy producen 1.380 litros con 51 VO y ha sido reconocida por Montellano Blitz Beatriz una vaca que, a sus 16 años de vida, ha producido 120.000 litros en 12 lactancias.

Andrés Piedrahita junto con sus familiares, son líderes de la empresa lechera finca Montellano, una empresa que nació desde el año 1933 y que a lo largo de su historia se ha caracterizado por su gran linaje de vacas rentables y longevas, “la empresa fue fundada por Rafael Piedrahita Duque en el año 1933. Él fue de los primeros importadores de terneros holstein puro desde los EEUU a Antioquia.”

Alta genética

Desde hace aproximadamente 88 años, Montellano trabaja para mantener su rentabilidad

con vacas que han dado excelentes resultados traducidos en litros totales. Además, son vacas a resaltar por la Asoholstein de Colombia, “nuestra ventaja competitiva es que tenemos familias de vacas que venimos desarrollando en **genética** desde 1933. Estas hembras de alto valor genético son nuestro mayor activo. Durante la pandemia nos dedicamos a cambiar el modelo de apareamiento tradicional, el cual es normalmente realizado bajo la asesoría de las casas genéticas tradicionales y sus sesgos comerciales. Adquirimos un software genético llamado GenMate de origen brasilero, el

cual nos permite escoger los toros holstein disponibles a nivel mundial, según nuestros objetivos y metas genéticas. **Nuestro enfoque es lograr tener vacas rentables y funcionales, dándole prioridad a escoger toros con índices económicos altos. Es así que priorizamos toros altos en TPI, con alta producción lechera, positivos en sólidos, altos compuestos de patas y ubre.** Una vez escogido el listado de toros y haber hecho el apareamiento con el software para nuestras vacas y su parent average (mérito genético del padre, abuelo materno y bisabuelo materno), contactamos a las casas co-

merciales para preguntar por disponibilidad. Si no tienen el toro disponible, solicitamos una importación especial. Por otro lado, para la **reproducción** solicitamos el servicio del Dr. Jorge Suarez, veterinario especializado en lograr inducir el celo de estas vacas de alta producción. Sus protocolos son retar a las vacas para que entren en celo y así tener amplias oportunidades de lograr preñarlas en el primer tercio de lactancia”.

Pensando en el bienestar animal

Montellano cuenta con una infraestructura pensada en

el bienestar de sus animales, dándoles las 5 libertades y brindando una buena vida para ellas en toda etapa, “hoy contamos con una sala de ordeño móvil en potrero, lo hemos decidido así por bienestar animal. **Llevar el ordeño al potrero facilita que las vacas no se desplacen 2 veces por día a una sala central.** Además, gracias a esto hemos tenido excelentes resultados en estos 88 años. A nuestras vacas les damos cariño abundante desde su nacimiento, es por eso que son vacas dóciles y de fácil manejo, creo que es algo de resaltar”.

LA HOLSTEIN ES LA RAZA CON MAYORES AVANCES GENÉTICOS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS, ESTOS AVANCES HAN PERMITIDO TENER ANIMALES FUNCIONALES DE TALLA MEDIA, BUENA SALUD Y FERTILIDAD, LOGRANDO ASÍ ADQUIRIR HOLSTEIN LONGEVAS Y RENTABLES”.

Prevenir que curar

Buscando valor al significado; mejor prevenir que curar, Montellano realiza una planificación detallada en materia de salud animal que les ha permitido continuar a través de todos es-



DeLaval DelPro™
El sistema de gestión más poderoso para su establecimiento

Rápido, fácil de entender, valioso, preciso y con información ejecutable para ayudarlo a alcanzar los retos de la producción lechera moderna.

DelPro™ reúne los datos del establecimiento, los procesa y analiza para crear reportes que los ayuden a tomar las mejores decisiones.

Cualquiera que sea el sistema de ordeño DeLaval que usted utiliza – DeLaval DelPro™ está ahí cuando sus vacas son ordeñadas. Las decisiones comienzan aquí.

CASO DE ÉXITO



La futuras representantes de la finca.



"Animales funcionales de talla media, buena salud y fertilidad".



Montellano se caracteriza por sus rincones verdes y una gran abundancia en sus praderas.



Genética de calidad.

tos años, “tenemos un protocolo muy estricto en material de sanidad de nuestro ganado, es por eso que definimos fechas exactas para cada uno de los procesos: realizamos la podología bovina durante el periodo seco, y durante el segundo tercio de lactancia, aplicamos una vacuna reproductiva cada 6 meses, desde los 14 meses de edad, entre otros”.

Control lechero e higiene

En materia de calidad e higiene, han logrado tener la fórmula ideal para su finca, obteniendo grandes resultados en diferentes indicadores, “siendo asociados de **Corpoleche**, el gremio de ganaderos lecheros de Antioquia, estamos

llevando un control lechero individual por vaca desde octubre del 2020. Este programa llamado **Mejoramiento del Hato Lechero**, nos brinda información de gran utilidad como: calidad composicional, RCS e indicadores de salud bovina como el MUN y BHB. En **higiene** seguimos los protocolos de lavado y desinfección de equipos que proporciona nuestro proveedor de productos para inocuidad lechera. **La clave para mantener las UFC por debajo de 10 mil, esto se ha logrado gracias a que garantizamos el uso de agua clorada durante todo el proceso, incluyendo el agua con que se lavan los implementos y cantinas”.**

A base de pasto

¡Antes que productores debemos ser agricultores! Esta es una frase que se escucha en muchas ganaderías, pero que muy pocas lo aplican realmente. En Montellano ocurre todo lo contrario, ya que reconocen como fuente principal la alimentación a base de pasturas con excelente calidad, **“el enfoque es tener pasturas sanas de plagas y hongos, bien fertilizadas para que sean estas el pilar de la nutrición.** Con el calentamiento global, ha ingresado la estrella africana a esta altura de 2150 metros sobre el nivel del mar. Es un pasto muy precoz, de muy buena sanidad y, también, logramos bajar rotaciones a 30 días. La mezcla con Kikuyo

permite análisis bromatológicos excelentes (26.9% proteína, 57.2% FDN, 34.3% FDA y 1.26 mcal/kg energía neta de lactancia). Estos resultados son sobre la materia seca del pasto en el laboratorio Dairy One en New York para este año del 2021. Asimismo, y para garantizar los resultados se realizan cada dos años análisis de suelo. Con respecto a la suplementación, recientemente cambiamos de proveedor, le comprábamos a una casa comercial reconocida y tradicional, pero con los sucesivos incrementos de precio de los últimos dos años nos pasamos a una maquila que nos elabora el concentrado a formulación abierta. Así sabemos que estamos comprando y también, les hacen ajustes según precios de materias primas en tiempo real. Este suplemento lo suministramos en promedio por cada 4 litros de producción, se da 1 kilo de concentrado”.

Modelo de crianza

Las futuras representantes de toda lechería son las crías, con esto en mente buscan consolidar unas crías sanas y productivas, bajo un modelo de crianza que les ha resultado eficaz, “nuestro modelo de crianza consiste en **corrales individuales hasta los 3 meses de edad** cuando se destetan, posteriormente se trasladan a **corrales grupales hasta 8 meses de edad** cuando se sacan a potrero y **logramos inseminar a los 15-16 meses de edad cuando logran 380 kilos de peso**. El

modelo de alimentación consiste en: 6 litros de leche por día hasta los 3 meses, cuando ya comen 2 kilos de concentrado por día, posterior a esto se les sigue dando 2 kilos de concentrado diarios hasta el parto. Durante los **primeros 3 meses de vida les brindamos un concentrado multipartícula con alto porcentaje de proteína (24%) y un aditivo con ácido glutámico (Fermenten) que fomenta el desarrollo de las papilas ruminales, y desde los 3 meses hasta el parto brindamos un alimento pelletizado a base de alfalfa”.**

Marcando diferencias

“A pesar de ser un hato de tamaño mediano para Colombia, tenemos 67 vacas adultas, **una de ellas se ha ganado el premio a mayor producción en vida según la Asociación Holstein de Colombia para los años 2018 y 2020**, ella se llama Montellano Blitz Beatriz y a sus 16 años de vida ya cumplidos, ha producido 120,000 litros en 12 lactancias, nos ha brindado 8 hijas, 6 nietas y 1 bisnieta. Ella es la definición de una vaca rentable y nuestra meta es replicar vacas como ella, nuestro mayor logro. Detrás de ella vienen otras dos vacas referentes, Montellano Blitz Candela con 11 años de edad, en siete lactancias ha producido 74,400 lts en vida y Montellano Blitz Mermelada con 12 años de edad, en 8 lactancias ha producido 71,100 lts en vida”.



Ubres para resaltar de la vaca Montellano McCutchen Gatubela VG-89 max en su primera clasificación.

FINCA MONTELLANO

EN CIFRAS

Departamento: Antioquia

Municipio: La Ceja

Corregimiento: San Joaquín

Vereda: Guamito

Altura: 2 150 m s. n. m.

Hectáreas totales: 26

Vacas en ordeño: 51

Vacas secas: 16

Novillas: 30

Animales por hectárea: 4,2

Intervalo entre partos: 435

Litro/VO/día: 27

Litros/ha/año: 35000

Litros totales: 1380

Sólidos en leche: 12%

Grasa: 3,30%

Proteína: 3,10%

UFC: 5000

Tipo de pasto: Kikuyo y Estrella

Razas: 92% Holstein Puro Registrado 8% JerHol F1

CASO DE ÉXITO



En el recuadro vemos al fundador de la finca Montellano, Rafael Piedrahita Duque.



Finca Montellano, vista desde las alturas.



De Izq a derecha: Jairo Bermudez, Diego Mesa y Estaba Mesa, parte del equipo de Montellano.



Alimentación principal a base de pasto.

Biotechnología

Bajo una dinámica de tecnología enfocada en la reproducción y genética, en la finca se han implementado avances tecnológicos que han apoyado estos dos pilares, **“nuestro énfasis es en aprovechar de biotecnologías modernas** como el uso de semen sexado, producción de embriones a partir de las familias de vacas que han demostrado generación tras generación de tener un desempeño productivo y longevidad superior. Asimismo, como mencionaba anteriormente en los últimos años hemos adquirido un software de apareamiento genético y producción de embriones in vitro para implantación en

fresco y los excedentes congelados para la venta”.

Futuro

Para concluir **Andrés Piedrahita** nos cuenta; cuáles son las metas del negocio y nos compartió un mensaje de reflexión sobre la lechería en Colombia, “tenemos como meta a corto y mediano plazo lograr sortear la encrucijada en la cual se encuentra el sector lechero del país a través de altas productividades, eficiencia en uso de insumos y venta de genética. A largo plazo ser la ganadería Holstein referente en genética enfocada en índices económicos. Por último, me gustaría dejar una pequeña reflexión sobre el sector; es

importante contar con una estrategia para la seguridad alimentaria y generación de empleo agropecuario. Además, el gobierno se verá en la obligación de proteger este sector ante los acuerdos de libre comercio firmados con EEUU y Europa. Y no queda demás decir que; es una obligación de cada productor volverse competitivo en su estructura de costos, y seguir un modelo basado en producción de pasturas, **nuestra mayor ventaja es lograr producir forraje los 365 días del año, es por eso que; antes de ser ganaderos debemos ser agricultores de pasto a bajo costo”.**

Alejandra Pichimata