

GANADERÍA LAS MARGARITAS

# “MÁS LECHE, MENOS COSTO”

En la Ceja, Antioquia se encuentra ubicada Las Margaritas, una empresa familiar con experiencia en el manejo y conocimiento en la cría del ganado Holstein por más de 20 años apoyados en la selección genética. Trabajan bajo el lema “más leche, menos costos”.

**Juan Camilo Restrepo Guzmán**, líder de la ganadería nos cuenta su historia en este negocio especializado. “Nuestra ganadería es una empresa familiar con experiencia en el manejo y conocimiento en la cría

del ganado Holstein por más de 20 años. En 2017 se adquirió un núcleo de vacas Guzerá de la Hacienda San Juan de Bedouth, además de unos embriones importados de las mejores vacas de Guzerá Da Juzz

en Brasil. Desde hace más de una década se viene aplicando los últimos avances en biotecnología bovina como la inseminación artificial, transferencia de embriones y aspiración folicular, las cuales han dado magníficos

JUAN CAMILO  
RESTREPO,  
LÍDER DE  
LAS MARGARITAS.  
ACOMPañAMIENTO  
PRE Y POST VENTA”.



resultados. Adicionalmente, en la actualidad se ha implementado el uso de pruebas genómicas para las hembras, con la finalidad de integrar esta importante herramienta, en la selección y ratificación de sus donadoras como apoyo constante al programa de IA como transferencia de embriones”.

### **Selección genética, el gran aliado**

Uno de los pilares más fuertes de Las Margaritas es la selección genética, adhiriéndose a un modelo que buscan animales que produzcan una calidad de leche significativa para la elaboración de productos lácteos y, además de que sean adaptables y saludables. “La raza Holstein es por excelencia la mayor productora de leche a nivel mundial, dominando gran parte de la industria en términos de producción alrededor del mundo. En la otra mano, nos encontramos con el Guzerá, siendo una de las razas reportadas dentro de las más antiguas. La cual es excelente para la producción de leche y carne en climas templados, cálidos y secos. El grupo genético resultante de su cruzamiento con ganado Holstein, es comúnmente llamado Guzolando. Una raza sintética que reúne dos grandes razas, la primera resistente con excelente habilidad materna, docilidad y adaptable al clima tropical, la segunda con

un mayor potencial en cuanto a producción de leche. Siendo una mezcla entre dos razas que ofrece animales longevos, precoces y fuertes que generan un impacto positivo en términos económicos. Además, la leche contiene un porcentaje mayor de sólidos totales, los cuales logran que se pueda tener un rendimiento por encima del 12% en la elaboración de quesos uno de nuestros objetivos”.

La selección genética es un proceso muy valioso para Juan Camilo, pues este paso es uno de los más significativos y que ha representado desde hace más de 20 años el negocio de Las Margaritas, buscando animales adaptables a su modelo y que les ayude a lograr sus objetivos productivos. “Antes de empezar el proceso de selección dentro del hato se deben identificar las familias de animales que predominan en él, junto a sus fortalezas y debilidades. Una vez con esto, el criterio de selección se basa en tres parámetros importantes: familia, fenotipo, prueba genómica. Cabe resaltar que la prueba genómica solo se hace para los animales de la raza Holstein, mientras que para la raza Guzerá y el Guzolando (Guzerá x Holstein) solo se les realizan pruebas de proteínas en leche. Una vez con la información completa del animal, se eligen los posibles toros que puedan encajar den-



**Las Margaritas**  
GANADERIA

### **LAS MARGARITAS** EN CIFRAS

**Ubicación:** La Ceja - La Unión (Antioquia)

**Departamento:** Antioquia

**Vereda:** El Alto

**Clima:** 18°C

**Instagram:** @ganaderialasmargaritas

**Hectáreas totales:** 32

**Superficie afectada:** 28

**Vacas en ordeño:** 41

**Vacas secas:** 6

**Novillas:** 16

**Terneras:** 10

**Animales por hectárea:** 2,6 animales/hectárea

**Producción de litros/vaca:** 21

**Producción de litros/ha:**

54,74l/ha

**Intervalo entre partos:** 415d

**Sólidos en leche:** 12,20

**Grasa:** 3,8

**Proteína:** 3,17

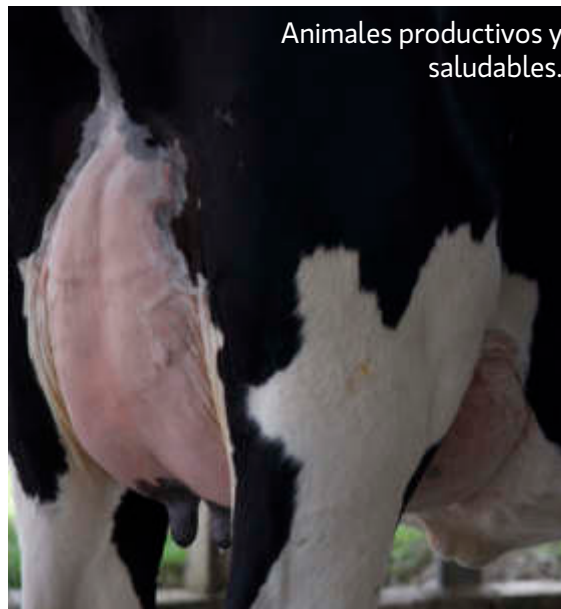
**Tipo de pasto:** Pennisetum clandestinum (Kikuyo)

tro de las características de selección que se desea agregar, mantener, corregir y/o eliminar. Por último, pero no menos importante hay que te-

LOS GANADEROS NOS CUENTAN



"El Guzerá es excelente para la producción de leche y carne en climas templados, cálidos y secos".



Animales productivos y saludables.



Genética + Leche + Estructura.

El raza Guzerá ha sido un gran aporte en rusticidad y adaptabilidad para Las Margaritas.



ner presente que un proceso de mejoramiento genético dentro de un hato puede tomar tiempo representado en generaciones consecutivas hasta lograr los resultados esperados; debido a que hay características fenotípicas y productivas con un porcentaje de heredabilidad mayor o menor que otras".

### En busca del confort

Las Margaritas cuenta con una sala de ordeño tipo tándem de

cuatro puestos con fosa. "Se eligió de tal manera que fuese más cómodo para el operario trabajar, esta cuenta con un sensor de flujo electrónico ayudando a incrementar el confort y eficiencia del operario, ordeñando mayor número de vacas en un menor tiempo y a la vez reduciendo el riesgo de un sobre ordeño (factor causal de un incremento en el Conteo Celular Somático) de la vaca, teniendo ahorros

importantes en personal adicional. Finalmente, una vez la vaca es ordeñada puede salir individualmente a pastorear".

### Suplementación y Alimentación

La alimentación es básica en la ganadería; sin embargo, gracias a la simplicidad y la organización se han obtenido grandes resultados. "Se realiza suplementación en todas las etapas del crecimiento animal acorde a sus

Linaje de Las Margaritas.



"Una de nuestras novillas F1 (Guzerá x Holstein) cursando su primer parto, acompañada con un promedio de producción de 21,3l/día".

"Con tan solo cuatro meses de edad estas tres hembras se van perfilando para un futuro promisorio en nuestro hato".



"La ganadería se ha comprometido en velar por el bienestar animal".

requerimientos fisiológicos para la edad, especialmente con concentrado y sal mineral. En vacas de producción se maneja una relación de 4l de leche por 1kg de concentrado en promedio, esto dependerá del momento de lactancia de la vaca, donde dicha relación podrá achicarse o en lo contrario ampliarse".

### **Bienestar y salud del hato**

Bajo el pilar de prevención y control, Juan Camilo ha sido

muy estricto en cumplir con los pilares que exige la salud animal garantizando animales sanos y productivos continuamente. "Nuestro modelo es prevención y control de enfermedades, vacunación y vermifugación. Las cuales hoy en día han permitido que la ganadería esté certificada como hato libre de brucelosis y tuberculosis bovina".

Asimismo, y en esa misma línea se ha radicado la impor-

tancia del bienestar animal, velando constantemente por el cumplimiento de esto. "El interés por el bienestar animal adquirió importancia en la producción ganadera a nivel internacional desde hace algunos años. Por su parte, la ganadería se ha comprometido en velar por ello. En este contexto se optan por medidas que vayan en pro de las cinco libertades de los animales según la OIE, como lo

LOS GANADEROS NOS CUENTAN



"Reúne en su pedigree toros de renombre como PanamáBL, Cabul IV S, Napole JF & Edipo Alagoinha".



Atardeceres en La Ceja - Antioquia.

son: estar libre de sed, hambre y desnutrición; estar libre de molestias físicas o térmicas; estar libre de dolor, lesiones o enfermedades; ser libre para expresar las pautas propias de comportamiento; y finalmente estar libre de miedos y angustias".

### Calidad de la leche

Con el fin de generar un producto lácteo (quesos), Juan Camilo tiene presente la calidad de la leche por ello ha realizado un manejo especial a esta área garantizando calidad composicional e higiénica

de la misma. "Diariamente se realizan procesos de lavado y desinfección de los equipos de ordeño e instalaciones dentro de la ganadería. Además, periódicamente se muestrean las vacas para detectar y controlar las mastitis subclínicas que estas puedan presentar, puesto que esta patología puede afectar de manera directa la salud de la ubre y posteriormente la calidad de la leche. Actualmente, los valores que corresponden para: Unidades Formadoras de Colonia (UFC/ml) y Recuento de Células So-

máticas (RCS 1000/ml) son: 9.000 y 206,00, respectivamente. Resultados gratificantes que representan el trabajo realizado anteriormente".

### Linaje de calidad

La crianza se ha vuelto esencial para garantizar el linaje de Las Margaritas, por ello su manejo es básico pero estricto, cuidando todos los puntos para obtener resultados significativos, por ejemplo; la tasa de mortalidad actualmente es de 1,3% una cifra bastante baja en comparación a otros modelos.



Alimentación a base de pasto y suplementación.



Sala de ordeño de Las Margaritas.



Las Margaritas "más leche, menos costos".

**“EN LAS MARGARITAS NOS DIFERENCIAMOS POR LA CALIDAD HUMANA DENTRO DEL EQUIPO DE TRABAJO, ACOMPAÑADO DE UN BUEN SERVICIO Y ACOMPAÑAMIENTO PRE Y POST VENTA”.**

“Nuestra crianza es en balde-estaca, siendo un método sencillo el cual permite al animal ingerir forraje a voluntad y, por medio de un balde y de manera controlada, alimentarse de concentrado, agua”.

### **Tecnología para la reproducción**

Dentro de las líneas de negocio de Las Margaritas se encuentra la venta de genética, para ello Juan Camilo ha sido amigable a nuevas herramientas que pueden apoyar el mejoramiento del proceso de genética para garantizar animales altamente

productivos y destacables. “Desde la ganadería destacamos el uso de las biotecnologías reproductivas como herramientas fundamentales en el hato. Hablamos específicamente de la inseminación artificial, aspiración folicular y transferencia de embriones. Cabe resaltar que actualmente la ganadería ha implementado el uso de la biología molecular como pilar clave para el desarrollo de las pruebas genómicas las cuales son realizadas a los animales una vez nacen. A partir de allí tomamos decisiones cruciales que definirán el siguiente paso para el animal junto al enfoque que se le quiere brindar a este a lo largo de su vida productiva”. La dinámica de actualización es constante por ello han querido innovar en diferentes aspectos. “Además de ser una despensa de leche cruda y genética animal, estamos incurriendo en el procesamiento de la leche producida dentro

del hato. Generando un producto terminado con un alto valor agregado respaldado en la calidad de la materia prima principal (leche), y las razas que ordeñamos en el día a día”.

### **Futuro**

Juan Camilo nos comparte su visión del corto, mediano y largo plazo para Las Margaritas. “Prendemos ser una ganadería líder y consolidada en el desarrollo de programas de mejoramiento genético apoyados en las biotecnologías reproductivas modernas, situando nuestros ganados Holstein y Guzerá en lo más alto a nivel nacional basado en parámetros genotípicos, fenotípicos y productivos; los cuales de manera directa e indirecta contribuyan con el mejoramiento genético del ganado puro como comercial en Colombia, satisfaciendo los gustos y necesidades de los consumidores”.

**Alejandra Pichimata**