

LOS GANADEROS NOS CUENTAN

ESFUERZO Y DEDICACIÓN

En Boyacá, Colombia, se encuentra ubicada La Primavera, una finca que con dedicación y tecnología ha logrado obtener grandes resultados. Con más de 47 VO y una producción de vaca día de 20 litros.

Juan Pablo Charry, líder actual de La Primavera ha conformado una empresa especializada en ganado de leche, la cual nace gracias a la constancia y dedicación. “Nuestra historia inicia con mi suegro, oriundo de la región, de origen humilde y hecho a pulso, quien partió de Boyacá a sus 19 años en busca de mejores oportunidades hacia la ciudad de Bogotá, con trabajo, esfuerzo y visión sacó adelante una empresa familiar que logró destacar al interior de su gre-

mio. A sus 70 años, el nacimiento de su tercer nieto (mi hijo) aceleró ese retorno a la tierra que lo vio crecer. Allí aplicando criterios empresariales, logró un proceso de adaptación de la finca, hasta convertirla en una finca modelo. Este proceso duró aproximadamente más de año y medio, dónde se ha llevado a cabo la aplicación de modelos de tecnificación y nos hemos asesorado con los mejores en cada rama, además, gracias a la ayuda de un grupo de ganade-

ros de la zona, liderados por el Dr. Raúl Mateus, miembro de la Junta Directiva de Analac, quienes con ánimo de asociatividad producen su propio concentrado, efectúan compras como grupo buscando economía de escala para el control de costos, hacen diferentes programas, pero sobre todo son absolutamente generosos en el conocimiento, el cual comparten y discuten a modo de charla entre amigos, tantas veces como pueden”, menciona Juan Pablo Charry.



De Izquierda a derecha: Juan Pablo Charry, líder de La Primavera y Plinio Lancheros, administrador e inseminador de cabecera de La Primavera.

Genética y producción

El negocio lechero es un engraje de piezas importantes para consolidar el establecimiento, Juan Pablo nos narra la importancia que ha tenido la genética junto a la producción y como ésta a través de los años se ha ido consolidando, “Cuando recibimos la finca había un número similar de vacas dando leche al actual (43) pero con un promedio de producción de 10 litros por animal. Inmediatamente iniciamos un proceso de alimentación correcta de los animales y de selección de los mismos con base en su producción y genética expresada. Con base en ello, en los primeros **6 meses del proyecto seleccionamos los animales que recibimos, dejando 25 de los 57 en edad de producción con los que se cuenta al día de hoy.** Luego de ello, nos dimos a la tarea de conseguir animales de excelente genética para completar nuestro hato actual. Lo anterior, sumado al trabajo en alimentación de la mano de la Dra. Yadira Álvarez, veterinaria experta en nutrición que atiende al grupo de ganaderos de la zona liderados por el Dr. Mateus. Hemos logrado **un promedio de producción de 20.53 Litros por animal y animales que bien preparados en periodo seco logran picar por encima de los 35 litros día.** Todo esto nos ha llevado a tener una producción con una tendencia de crecimiento, la cual estamos seguros continuará, cuando las primeras novillas de nuestro levante propio lleguen a su primer parto, pues en ellas hemos aplicado desde el inicio un programa de mejoramiento genético con toros de Genética Selecta y de ST Genetics”. (Ver Gráfica 1)

La sanidad mamaria

Para hablar de salud y calidad nos remontamos siempre a la salud mamaria del hato, ya que se reporta que el porcentaje de vacas eliminadas por causa de mastitis va de 1.3% hasta 25% anualmente. Es por ello que La Primavera ha constituido un manejo que ha resultado eficiente para mantener la salud mamaria de sus vacas, “cuando recibimos la finca, existía un problema serio de salud mamaria, teniendo conteos de células somáticas superiores a 1,1 millones. Para ello, desde un principio nos asesoramos con el Dr. Jorge Granados, experto en salud mamaria, con quien hemos venido trabajando de manera constante, tomando pruebas de laboratorio para determinar los agentes infecciosos que nos afectaban y logrando reducir dicho indicador para que el mismo se mantenga por debajo de 200.000 células somáticas y logrando por momentos que el mismo bajaran a menos de 150.000. Adicionalmente, el importante trabajo realizado para el control de la mastitis, se ha visto reflejado constantemente en la producción de leche”. (Ver Gráfica 2 y 3)

Levante de terneras

Al ser una de las etapas más importantes dentro de la finca la crianza de terneras ha tenido grandes cambios en La Primavera, esto se debe a la importancia de: uno de los datos consolidados con el fin de reaccionar a tiempo y dos, la adecuada proporción y suministro de alimentación de las futuras productoras del negocio, “en un inicio la crianza la hicimos con terneras en levante con el método tradicional del balde estaca, a las que se les daban 4 litros de leche al día y comían forraje verde, hijas

LA PRIMAVERA

EN CIFRAS

Municipio: Boyacá

Altura: 2556 m s. n. m.

Hectáreas totales: 16,94

Superficie afectada: 16,94

Vacas ordeño: 47

Vacas secas: 9

Levante: 47

Animales por hectárea: 2,77

Litros/día/vaca: 20,53

Producción de litros/ha: 56,97

Cantidad de lactancias/vaca: 2,57

Intervalo entre partos: 13.7 meses

Niveles de preñez: 81%

Sólidos en leche: 11,76

Grasa: 3,56

Proteína: 3,09

de un toro joven que vivía en la finca, y sin más información; por ejemplo: cuál vaca era su madre y en qué fecha habían nacido, además, de estar consignada esta información en un simple cuaderno. Allí de la mano y con el apoyo del grupo de amigos ganaderos que generosamente nos acogieron y enseñaron, iniciamos con la tarea de recolectar información y sistematizarla, de tal manera que siempre pudiéramos tomar decisiones basadas en información técnica y fidedigna, lo cual aplicamos a la alimentación, la reproducción y el mismo levante. Luego de ello, basados en la información técnica recolectada y guiados por el conocimiento que nos fue genero-

LOS GANADEROS NOS CUENTAN



"Un equipo humano de personas que día a día con pasión y amor por los animales, asumen las duras faenas de una finca lechera en el trópico alto".



La Primavera busca producir leche a base de pastos por eso en la actualidad cuentan con un programa estructurado en sus praderas.

de 650 gramos diarios, lo cual representa un 102% del ideal de ganancia de peso".

Transformándonos

En los últimos años los ganaderos han visto la importancia de tener como aliada a la tecnología y que esta sea una inversión a futuro que sirva como una herramienta eficaz en la toma de decisiones, esto con el fin de llegar a ser más competitivos, "en un inicio la finca nos fue entregada con un pequeño y viejo establo portátil de 4 puestos, acompañado de un viejo equipo de ordeño automático con sistema de pulsación neumático. Dicha infraestructura, no solo dificultaba el trabajo de los operarios para, por ejemplo; pesar la leche producida, sino que además no contribuía a tener una buena calidad de la misma. Por lo anterior y convencidos de que en la tecnificación y buenas prácticas estaba el camino, iniciamos un proceso de tecnificación constante, el cual inició con la implementación de un tanque frío amablemente entregado en comodato por nuestro comprador de leche Parmalat. Luego de ello emprendimos un proceso de tecnificación propio de la mano de Farm & Land, con quienes implementamos **pulsadores automáticos inteligentes MC200 (marca SCR) que nos permiten medir la producción de leche de cada animal a diario en litros, con un grado de exactitud de una décima de litro y que ayudan al control de la mastitis al evitar el sobre ordeño, avisándole a los operadores cuando un animal ha entregado toda la leche y parando en dicho momento la succión.** Luego de ello implementamos una línea de **conducción directa y un tanque transportador de leche**, con el fin de eliminar el uso de cantinas, para

samente compartido, decidimos invertir en el levante, seguros de que el mismo es el futuro de nuestra ganadería. Para ello, comenzamos a dar **6 litros diarios** de leche a cada ternera, **3 kilos concentrado día y heno a voluntad** durante todo el proceso de levante. Construimos la infraestructura necesaria para hacer un levante estabulado, con terneros que acogen **hasta 10 terneras** desde su nacimiento y hasta el destete de las mismas, cuando **alcanzan un peso de al menos 120 kilos en los primeros 4 meses de vida.** En dicho momento pasan a alojarse en corrales compartidos de **5 animales**

hasta sus 12 meses, momento en el cual **alcanzan pesos de entre 280 y 290 Kilos** y luego de ello pasan a potrero, en donde, una vez **alcanzan un peso de al menos 300 Kilos**, son servidas mediante inseminación artificial para asegurar un mejoramiento genético constante. Lo anterior no solo nos permitió optimizar el espacio de la finca, priorizando la producción de forraje verde para los animales en producción, sino que también nos ha permitido **asegurar ganancias de peso de más de 1000 gramos día** en los animales de menos de 4 meses y una ganancia promedio del total de animales en **levante**



"Hemos sembrado 2100 árboles nuevos de Acacia, Sauce, Saúco y Aliso".



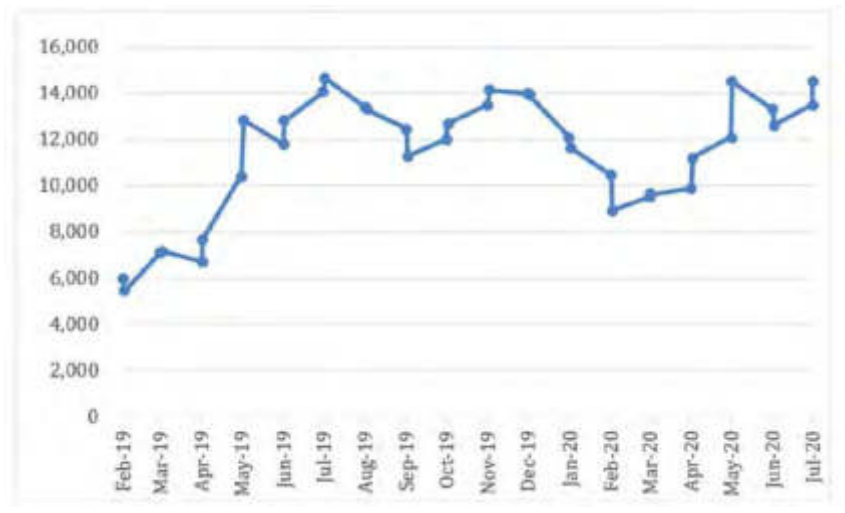
"Hemos logrado un promedio de producción de 20.53 Litros por animal".

así evitar la manipulación de la leche, logrando que la misma nunca sea tocada por manos humanas, desde su extracción y hasta su entrega al carrotanque. Todo lo anterior nos permitió, **facilitar el trabajo de nuestros operadores, quienes cuentan con más tiempo para poder disfrutar un merecido descanso y a su vez pueden hacerse cargo de más labores en la finca, mejorando de manera significativa la calidad de nuestra leche**, reduciendo el conteo de unidades formadoras de colonias de bacterias a menos de 7000, lo cual nos asegura la entrega de la leche con alta calidad y una mejora significativa del precio de la leche entregada". (Ver Gráfica 4)

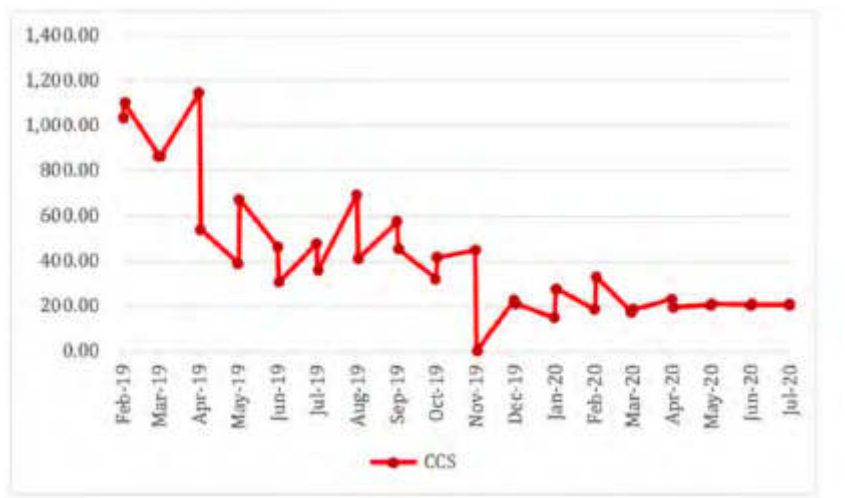
Detrás de bambalinas

Todo el anterior proceso se ha llevado a cabo por el liderazgo del propietario, que ha guiado la transformación de la Finca junto a Juan Pablo Charry, un abogado con estudios de especialización y maestría en Derecho y Administración Pública, que sin abandonar su práctica privada como asesor jurídico de varias empresas e impulsado por el amor al campo y en búsqueda de un ambiente rural para la crianza de su primer hijo ha desarrollado junto a su equipo de trabajo unos buenos estándares para ir subiendo aún más los

GRÁFICA 1. **PRODUCCIÓN DE LECHE**



GRÁFICA 2. **CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS**



indicadores de La Primavera, "con inmensa curiosidad intelectual, asumí el reto de ponerme al frente y gerenciar la finca, teniendo que

aprender una nueva faceta laboral desde cero sobre ganadería, **para lo cual me he rodeado de los mejores asesores en cada**

LOS GANADEROS NOS CUENTAN

El trabajo en praderas tiene como objetivo aumentar la carga animal de 2.77 animales por hectárea a 4.77 animales por hectárea.



"Estamos orgullosos porque la finca ha mejorando de manera significativa la calidad de leche".

"Tenemos pulsadores automáticos inteligentes que nos permiten medir la producción de leche de cada animal a diario en litros".



Lograron mejorar la salud mamaria del hato, obteniendo por momentos que el conteo de células somáticas fuera menos de 150.000.

campo y de un equipo humano de personas que día a día con pasión y amor por los animales, asumen las duras faenas de una finca lechera en el trópico alto.

Por eso me gustaría resaltar mi equipo de trabajo el cual está conformado por las siguientes personas: **Plinio Lancheros** es nuestro Administrador e inseminador de cabecera. Tiene 45 años, nació en Turmequé, Boyacá, es Padre de 2 hijas y recientemente abuelo de un hermoso Niño. Ha Trabajado en el campo y en Ganadería desde los 15, por lo que tiene más de 30 años de experiencia, pero también se ha desempeñado en otros oficios como Ornamentador, Lechero, obrero y dependiente de almacenes y ferreterías, por lo que cuenta con diferentes conocimientos, que, junto con su gran ingenio, le ayudan a enfrentar los retos de cada día, siempre con solucio-

nes alternativas y un gran sentido del humor. **Diana Aldana**, nacida también en Turmeque, Boyacá, es una de nuestros ordeñadores y la encargada del levante de las terneras hasta sus destetes, tiene 30 años y una hermosa hija. Ha trabajado en el campo desde los 15 años de n empresas de cultivos y ganadería. Su amor por las terneras la hace más que idónea para su cuidado, el cual vemos con gusto cada día. **Merardo Hernández**, nacido en San Miguel de Sema, Boyacá, con 43 años y más de 25 años de experiencia en el trabajo del campo, es el encargado de las cercas en la finca y de nuestro programa de arborización, pues él ha sido el que ha sembrado uno a uno, los 2100 árboles que hemos sembrado a la fecha. Con su trabajo provee el sustento para sus 2 hermosas hijas. **Rodolfo Aldana**, nacido en Ventaquemada, Boyacá, es el más joven del

equipo con apenas 24 años. Es padre de una hermosa niña y después de su paso por el Ejército Nacional en donde tuvo instrucción como auxiliar de enfermería, ha estado dedicado al trabajo del campo. Tiene a su cargo parte del ordeño y el programa de trabajo y mejoramiento constante de las praderas, además de estarse entrenando como inseminador de la mano de Plinio".

Futuro

Juan Pablo nos cuenta hacia dónde va La Primavera, "nuestra intención es convertirnos en una finca que sea un modelo y referente en la región. Para ello hemos iniciado un programa combinado de suplementación estratégica y trabajo en praderas, con el fin de lograr suministrar la cantidad de materia seca y nutrientes totales digestibles que requieren nuestros animales



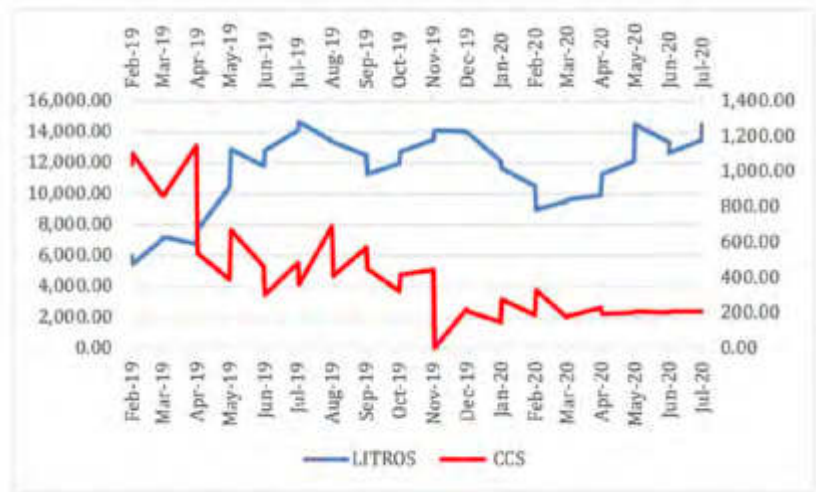
Diana Aldana, su amor por las terneras la hace más que idónea para su cuidado.



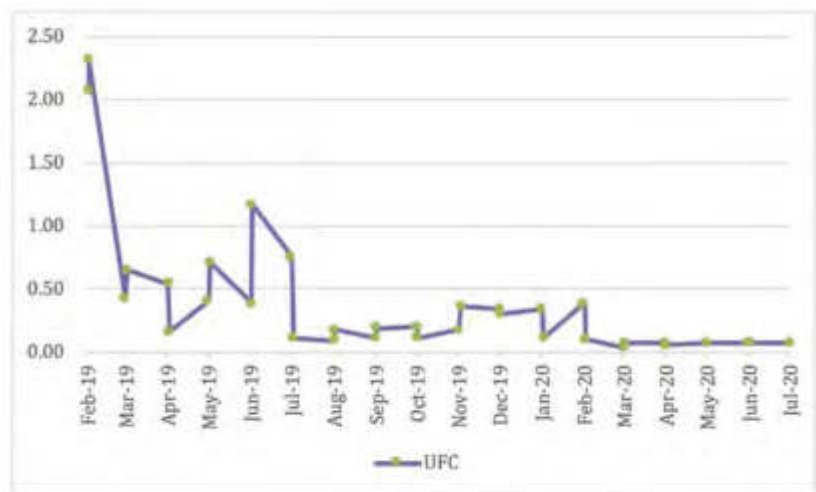
"Decidimos invertir en el levante, seguros de que el mismo es el futuro de nuestra ganadería".

de manera constante durante todo el año, a pesar de los embates del clima y sin abandonar nuestra forma de producción de pastoreo. Para ello, iniciamos un programa de suplementación estratégica de henolaje constante que nos permita acostumar a los animales a dicha forma de alimento, el cual será fundamental para cubrir sus requerimientos alimenticios en épocas de verano, cuando tengamos un déficit de producción de forraje verde en nuestras praderas. También hemos iniciado un programa de trabajos en las praderas de la mano de nuestro asesor zootecnista Alexander Echeverri, quien con su compañía Grass Feed – Pastoreo de Precisión, nos ha ayudado con base en los estudios de suelos, a hacer un programa de fertilización y trabajo en praderas, con el objetivo de poder aumentar la carga animal de 2.77 animales por hectárea a 4.77 animales por hectárea. Por último convencidos de que el bienestar animal es el futuro de la industria lechera y que la agroindustria ecológica puede tener un papel importante en la lucha que como humanidad tenemos contra el cambio climático, hemos iniciado un programa de arborización en la finca, a

GRÁFICA 3. **PRODUCCIÓN VS MASTITIS**



GRÁFICA 4. **UFC**



través del cual hemos sembrado 2100 árboles nuevos de Acaacia, Sauce, Saúco y Aliso, con lo cual esperamos crear a futuro un bosque en el cual pastorearan

nuestros animales cobijados a su sombra, en el que jugarán nuestras generaciones por venir”.

Alejandra Pichimata