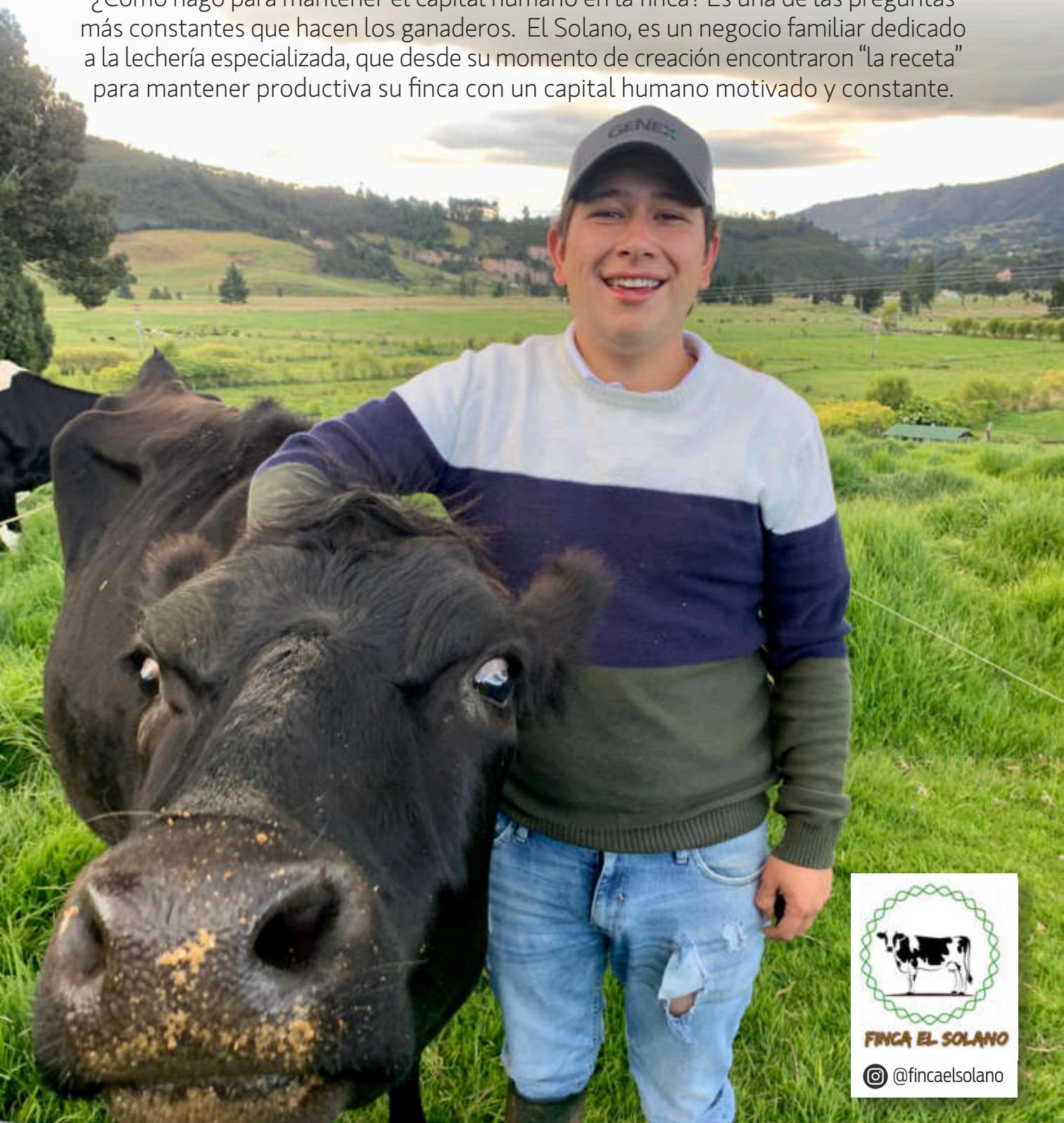


LOS GANADEROS NOS CUENTAN

FINCA EL SOLANO

DE LA ESTABILIDAD LABORAL A LA EFICIENCIA PRODUCTIVA

¿Cómo hago para mantener el capital humano en la finca? Es una de las preguntas más constantes que hacen los ganaderos. El Solano, es un negocio familiar dedicado a la lechería especializada, que desde su momento de creación encontraron “la receta” para mantener productiva su finca con un capital humano motivado y constante.



En Santa Rosa de Viterbo – Boyacá se encuentra este proyecto que nació hace 60 años, bajo el liderazgo de una familia campesina que fue creciendo año tras año y pasando en generación de generación. Hoy se encuentra **Jaime Hernando Becerra Silva**, Médico Veterinario y Zootecnista de la U.D.C.A. quien junto a su padre lideran la finca. “El Solano fue adquirida por mis abuelos personas apasionadas por el campo, creyentes 100% del poder de trabajar con la tierra. Mis abuelos empezaron un negocio de doble propósito con ganado normando; posteriormente la labor fue continuada por mi papá, quien decidió darle un giro y transformarla en lechería especializada apostándole siempre a vacas eficientes, con buena conversión alimenticia. Desde muy pequeño tuve la fortuna de relacionarme con mi animal favorito (la vaca) toda mi vida ha girado en torno a ese animal, razón por la cual decidí estudiar medicina veterinaria, para poder cuidar mejor de ellas y poder ayudarle a mi papá en su misión; hace 4 años me gradué de la universidad, retorné a mi finca para trabajar hombro a hombro con mi papá en esta labor que realmente nos apasiona y nos ha permitido soñar toda la vida”.

Alimentación, un papel esencial

La cantidad y calidad de la leche producida también está influenciada por la dieta de los animales. Una alimentación

equilibrada y de alta calidad puede aumentar la producción de leche y mejorar su composición. Para ello, en El Solano se realiza de acuerdo a la producción una división del alimento. “Trabajamos una relación de 1:3,5 con las vacas de 0 a 150 días, eso quiere decir que; por cada 3,5lts de leche les damos 1kg de concentrado, para ellas utilizo un concentrado altamente energético, luego del día 150 evalúo persistencias, si las vacas persisten, siguen con esta ración, de lo contrario trabajamos relación 1:4,5 con un perfil de concentrado más económico. Las vacas son marcadas con collares de colores y segregadas en el patio de espera, dando prioridad a las vacas de 0 – 150 días en leche, con el fin de que estas duren menos tiempo esperando en el patio y más tiempo en la pradera; en cuanto a la sal, si se da de manera general 150 gr al momento del ordeño. Asimismo, las suplementamos con una ración de residuo de cervecera revuelto con silo de maíz cosechado en la misma finca a las 9 de la mañana”. Jaime, nos cuenta que han logrado en este periodo de tiempo implementar procesos que han sido claves en el desarrollo de la producción, algunos de esos procesos son:

- **Calostrar terneras:** Intentamos apartar la cría lo más pronto posible (antes de 8 horas) para posteriormente alimentarla con calostro de buena calidad por medio de una sonda y curar su ombligo.

EL SOLANO EN CIFRAS

Ubicación: Santa Rosa de Viterbo - Boyacá

Altura y Clima: 2650 msnm, 13°C.

Área total de la finca: 72 fn

Área total en producción: 40 fn

Actividad que realiza: Lechería especializada enfocada en el bienestar animal y humano

Sistema de producción pastorial: Manejamos pastoreo rotacional intensivo con intersiembras de kikuyo-raygrass acompañado de trébol rojo rotando entre 40 y 45 días.

Tipo de praderas: Kikuyo + raygrass + tréboles

Información del predio

Total vacas: 88

Vacas secas: 16

Novillas: 34

Ternereras: 18

Vacas en ordeño: 72

Producción por lactancia

Producción litros/hombre: 490

Producción litros/vaca/día: 20,4

Producción total: 1470

- **Lactotropina (de Elanco):** Con su uso desde el día 60 logramos que nuestras vacas tengan una alta persistencia en producción.

- **Segregación:** Separamos las vacas en el potrero por número de partos, está el ható joven con vacas de primer parto y el ható adulto de vacas multíparas; a su vez las vacas se separan en el patio de ordeño por días en leche y producción eso nos permite especializar el trabajo y tener un mayor foco sobre las vacas que queremos analizar”.

LOS GANADEROS NOS CUENTAN



TABLA 1. **MODELO DE PASTURAS**

| | PSEUDO-MONAS | GRANULADO | FOLIAR |
|--------|--------------|---------------------|---|
| DIA 1 | X | | |
| DIA 7 | | Nitrógeno + fosforo | |
| DIA 15 | | | <ul style="list-style-type: none"> • Fertilizante de extracto de algas con nitrógeno • Insecticida • Carrier |

El trabajo en equipo ha logrado definir una alimentación adecuada para El Solano. “Le diría que cuidar mucho el gasto, es importante que tenga claro hasta qué punto la suplementación deja de ser rentable, también que nuestro negocio es una maratón donde lo que nos lleva a tener éxito es la constancia, la comida debe ser constante en el tiempo; es importante manejar en lo posible el mismo horario ya que las vacas son animales de costumbre, pero sin duda el consejo más clave sería que siempre escuche y tenga en cuenta la opinión de los demás, bien sean asesores, colegas o trabajadores, siempre 2 cabezas piensan más que 1”.

Pasturas, en mejora continua

“Hemos estamos mejorando nuestro manejo de praderas gracias a la colaboración de un gran Ing. agrónomo que se sumó al equipo de trabajo. Personalmente he tenido una muy buena experiencia con las pseudomonas, con un producto que se llama Phosbio ya que al aplicarlas al día siguiente de la salida de las vacas logra llegar a la raíz donde se establecen colonias de bacterias que aumentan la microbiota del sue-

lo; actualmente como granulado estoy utilizando urea recubierta (nitroextend) y como fuente de fosforo rafos; para el manejo foliar utilizo Crecibor + casta ya que tengo bastantes problemas con las plagas, como carrier si utilizo cualquiera (ver tabla 1)”.

Estrategia reproductiva y selección de genética

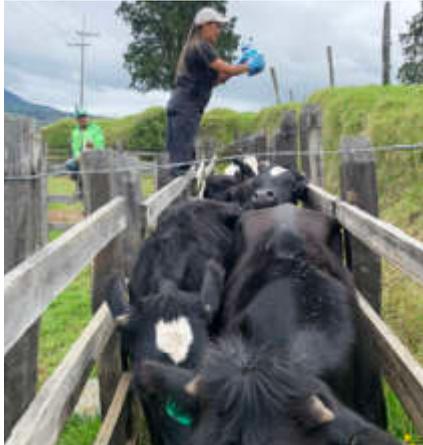
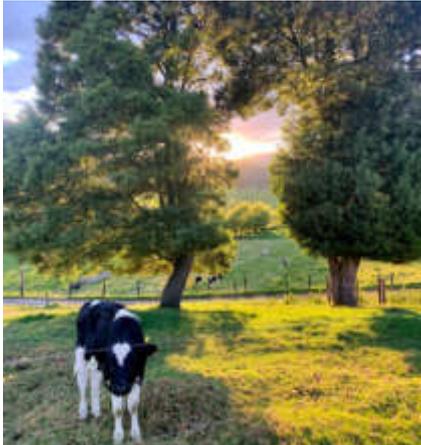
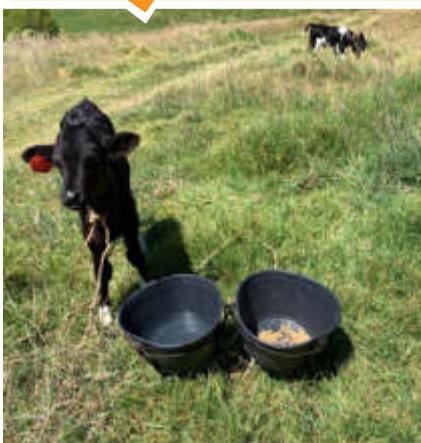
La genética y la reproducción son aspectos fundamentales para la producción lechera. La selección cuidadosa de los animales con las características deseadas y el uso de técnicas avanzadas de reproducción pueden mejorar la calidad y cantidad de la leche producida, lo que a su vez mejora la eficiencia de la explotación y la rentabilidad del productor. Dentro de los puntos claves la reproducción en El Solano se ha logrado aumentar con indicadores a relucir, pero todo esto ha ido de la mano de diferentes factores como la nutrición y la implantación de herramientas funcionales como la IATF para lograr resultados óptimos en este ítem. “Sin duda el punto clave es la nutrición, todo empieza desde el pre-

parto, vacas que dan cría con buena condición corporal son vacas que se van a cargar con mayor facilidad. Yo siempre he pensado que la reproducción es un conjunto de variables y que cuanto más variables se logren controlar mayor porcentaje de asertividad habrá, por tanto, las vacas se chequean al día 5, al día 21 y si todo está bien al día 70 empiezo a programar con IATF las que no hayan entrado en celo, trabajo con unos protocolos consistentes y puntuales; logrando así estar siempre por debajo de 130 días abiertos”. Asimismo, la genética ha sido ligada a las vacas que logren los estándares y las características deseadas por el predio principalmente enfocados en ítems de calidad y fortaleza. “En cuanto a genética, trabajo con varias casas genéticas últimamente me enfoco en buscar toros con un alto dairy wellness profit, y como características puntuales nos interesan toros que tengan fortaleza”.

Modelo de crianza

La crianza adecuada es esencial para la producción lechera sostenible y de alta calidad. A través de la selección cuidadosa de los animales, una nutrición equilibrada y suficiente, la atención sanitaria y un manejo cuidadoso del ganado, se pueden mejorar la salud, el bienestar y la productividad. Todos estos indicadores mencionados anteriormente han hecho que la finca se haya mantenido en el tiempo e incluso haya aumentado sus indicadores.

LOS GANADEROS NOS CUENTAN



“Actualmente utilizamos el sistema clásico de balde estaca el potrero, buscamos una ganancia de peso vitalicia no inferior a 600 gr/día por animal; las terneras del lote de estaca consumen leche hasta el momento en el que logran consumir 2kg de concentrado al día. El concentrado es suministrado a voluntad y aumentado de manera gradual. También, es importante darles agua de buena calidad; manejamos los mismos lts de agua que de leche hasta el destete, momento en el cual las organizamos en grupos no muy grandes donde siguen consumiendo 2kg de concentrado/día + agua y pasto a voluntad. En cuanto a salud; se lleva un estricto plan de vacunación, desparasitación y vitaminización lo que permite que los animales se mantengan sanos y fuertes, hay una persona encargada únicamente de este lote buscando que estén en el mejor estado posible todo el tiempo”. Como consejo: “Criar un animal malo tiene el mismo costo que criar un animal bueno dentro de la producción, por eso es importante saber lo que se tiene, medir lo que se hace y siempre si hay algo bueno apostar por ello; por lejos que se vean las cosas debemos permitirnos soñar y trabajar con gran pasión por las cosas en las que creemos”.

Capital humano, lo principal

Los registros, la estrategia y el capital humano han hecho de El Solano la empresa que es hoy en día. “Es un modelo participativo, donde la opinión de todos es válida, se discute a fondo como

seguir agilizando y optimizando labores sin entorpecer la operación, ha sido un camino largo y del cual creo que no llevo ni la mitad. Se han ensayado muchas cosas por el camino y se ha ido perfeccionando por la repetición y la rutina, en este camino hemos perdido plata, tiempo y esfuerzo, pero creo que en este momento todos los que trabajamos en la finca nos sentimos muy contentos de ver al pasado y saber que hemos avanzado mucho. Asimismo, los registros son la piedra angular de nuestro negocio, sin ellos no podríamos medir el impacto de nuestras decisiones, los registros son tomados por todos los trabajadores, cada uno se encarga de manejar una o más áreas, por ejemplo; en mi caso soy el encargado de sanidad y reproducción, los registros los unimos todos los martes, día en el cual condenso toda la información en un software y en un soporte de Excel, por lo general trato de reunirme con mi papá mínimo una vez al mes para hacer un balance general de lo que ha pasado, pero diría que el seguimiento de los registros es diario”.

Tecnología

“Utilizamos electropulzación de ordeño, con esta tecnología evitamos el sobre ordeño y nos aseguramos de que la ubre sea estimulada correctamente, eso en cuanto a la parte operativa de ordeño. Para el manejo de genética estamos utilizando actualmente pruebas genómicas muy completas en nuestras ter-

“FIJAMOS MOMENTOS CLAVES PARA REUNIRNOS A DISCUTIR PROBLEMAS OPERATIVOS, REPARTIMOS RESPONSABILIDADES, PERO ENTENDIENDO QUE TODO LO QUE PASE ES PROBLEMA DE TODOS O ACIERTO GRUPAL, HEMOS LOGRADO ALCANZAR EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS LAS METAS A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO IMPUESTAS, EN TEMAS COMO CRIANZA, PRODUCCIÓN, REPRODUCCIÓN, CALIDAD DE LECHE, ETC”.

neras lo que nos permite tomar decisiones sobre los descartes y también cual es la manera correcta de aparearlas en un futuro. En cuanto a calidad de leche utilizamos el milkcheck proporcionado por el laboratorio carval gran aliado en producción de leche de alta calidad, con ellos hacemos un control mensual de mastitis”.

Metas

“Para mi sin duda alguna el desafío más claro ahora es luchar contra las heladas que por estos días cambian por completo el paisaje de la finca, “para poder contribuir con la seguridad alimentaria del país primero necesitamos asegurar la alimentación de nuestros animales”, el clima ha jugado un factor clave en la toma de decisiones dentro de la finca, ya que también sufrimos bastante con el invierno pasado”.

Alejandra Pichimata