

LOS GANADEROS NOS CUENTAN

CONSTANCIA

Hacienda Santa Ana S.A es un grupo empresarial conformado por 27 fincas dedicadas al rubro agropecuario, quienes a través de los años se han consolidado por la constancia, la toma clara de decisiones con base en los datos y la eficiencia de un equipo de trabajo apasionado.

Julio Robayo, es un apasionado por el campo desde muy pequeño, creció en un ambiente familiar rodeado de sabor a campo colombiano. En la actualidad es el administrador y líder de la **Hacienda La Luisiana**, una de las 27 fincas de la empresa **Hacienda Santa Ana S.A.** Ubicada en Nemocón, Cundinamarca. "Soy ganadero y caballista desde muy joven, en la hacienda Santa Ana llevo trabajando 13 años y en Hacienda La Luisiana llevo 9 años, donde he tenido un largo camino de aprendizaje, motivación y constancia. Desde que llegué a este grupo empresarial dedicado a la lechería, Don Alberto Stipanovic y Don Guillermo Sáenz me han formado para

lograr trabajar de manera motivante en el predio, donde hemos tenido diferentes cambios. **Iniciamos con una meta para cumplir 25 litros vaca día, lo cumplimos, posteriormente me pusieron como meta 27 litros vaca día, lo cumplimos, en la actualidad tenemos como meta de 28 a 30 litros vaca día, lo cumplimos y aquí estamos trabajando bajo un modelo donde la continuidad y hacer bien las cosas**, son dos elementos que han impulsado a que lleguemos a este nivel de producción y vayamos creciendo cada vez más. Por ejemplo; ver en qué podemos innovar, ahorita tenemos un proyecto de cultivo orgánico para los potreros". destaca Julio.

Modelo alimenticio

Como fuente principal de la alimentación los pastos cumplen una labor muy importante en La Luisiana y algunos suplementos que han contribuido a ser vacas muy eficientes. "Tenemos para el pastoreo una oferta de **60% ryegrass y 40% kikuyo con los cuales hacemos una mezcla para el consumo de las vacas.** En cuanto a suplementación manejamos un **concentrado especial, levaduras, grasas, sales minerales.** **Con este modelo de nutrición hemos mejorado grasas, sólidos y hemos aumentado la producción.** Para suministrarles a las vacas cantidades exactas utilizamos una tabla que es actualizada según el peso de leche cada 15 días, donde se determina por ejemplo; si una vaca entrega



JULIO ROBAYO,
ADMINISTRADOR Y LÍDER
DEL PREDIO HACIENDA LA
LUISIANA.

HACIENDA SANTA ANA

27 140.000

FINCAS LITROS DIARIOS

40 litros o más se le suministra 10 kilos de concentrado día, más los otros suplementos, asimismo si una vaca produce por debajo de 40 litros se le suministra 8 kilos día y así vamos bajando 6 o 2 kilos dependiendo de la producción que entregue la vaca, este modelo nos ha permitido ser más exactos y tener mayores indicadores en la producción”.

Preventivo y correctivo

La hacienda cuenta con un modelo de sanidad ligado al tema preventivo, actualmente manejan un plan de vacunación muy estricto, gracias a esto y otros aspectos han logrado disminuir el impacto negativo que han presentado algunas enfermedades como las cojeras, las diarreas (en terneras) o las mastitis entre otras que son frecuentes en la ganadería. “bajo el modelo de prevención y corrección hemos venido mejorando, teniendo cada 6 meses una actualización en el plan de vacunación para todas las etapas de los animales, este modelo ha sido la gran fuente de ayuda para prevenir algunas patologías que nos venían afectando la salud del ható en general”.

Protocolo salud de la ubre

Como bien sabemos una de las enfermedades más habituales en una ganadería son las mastitis, pero esto es solo la punta del iceberg que presenta dicha en-

fermedad, ya que ocasiona pérdidas económicas significativas y una producción baja. Hace algún tiempo la hacienda tuvo muchas consecuencias a causa de esta enfermedad, pero hoy en día en compañía de MSD, han logrado disminuir significativamente esta eventualidad. “Hemos mejorado muchísimo en la salud de la ubre, tenemos una rutina de ordeño muy estricta donde el trabajo en equipo ha logrado mantener al pie de la letra los cuidados al momento del ordeño, asimismo mantenemos unos medicamentos que han impactado positivamente. También, identificamos a tiempo si se presenta algún indicador que demuestre que hay mastitis en algún cuarto de la vaca”.

Una de las etapas más complicadas para la aparición de las mastitis fue durante el periodo seco. En la actualidad se ha implementado un protocolo de secado, el cual ha dado excelentes resultados “Con una buena herramienta de secado, hemos logrado controlar y prevenir infecciones durante este periodo, así hemos garantizado una máxima producción de leche y hemos reducido el recuento de células somáticas. Además, nos protege durante todo el periodo seco, es decir; aproximadamente 60 días favoreciendo la formación de calostro de excelente calidad. Con este tratamiento nos quitamos el proceso de tratar ganado antes del parto y después del parto. Nos beneficiamos económicamente al prevenir mastitis”.

“Este modelo nos ha permitido bonificar, ya que producimos con calidad. Y la clave principal ha sido

HACIENDA LA LUISIANA

EN CIFRAS

País: Colombia

Ubicación: Nemocón – Cundinamarca

Altura: 2600 m s. n. m.

Hectáreas totales: 77.27

Vacas en ordeño: 238

Litro/VO/día: 28. 6 - 30

Litros totales: 6.716

Sólidos en leche: 12.17

Grasa: 3.58

Proteína: 3,01

Tipo de pasto: Ryegrass y Kikuyo

la constancia y la continuidad de los procesos. Mastitis siempre van a ver, pero lo que tenemos en la hacienda es la oportunidad de contar con un protocolo y/o guía para este evento y lograr en equipo una solución con puntualidad”.

Protocolo reproductivo

Como todos los ítems anteriores y como nos menciona Julio, todo hace parte de un eslabón para que funcione adecuadamente la hacienda, hoy en día existe también un protocolo establecido para inseminación donde la principal herramienta es la IATF. “En hacienda La Luisiana manejamos un protocolo actualizado cada mes por el experto para la reproducción donde tenemos en cuenta cual toro sería el adecuado, cual vaca sería ideal para ese toro, todo esto lo hacemos mediante la Inseminación a término fijo (IATF). Asimismo, manejamos un estándar de animal ideal, donde

LOS GANADEROS NOS CUENTAN



Gracias al modelo actual las tasas de mortalidad han bajado significativamente.



Las terneras son alimentadas por medio de un Milk Bar.



Las terneras son alimentadas por medio de un Milk Bar.



Cuentan con una sala de ordeño de 8 puesto, allí hacen toda la rutina de ordeño de forma adecuada.



El riego por carrete es una de las innovaciones que ha tenido la hacienda en los últimos años, facilitando el trabajo del equipo humano.



"El consumo de pasto es muy importante para mantener a nuestras vacas".

buscamos que sean uniformes no muy grandes, con una muy buena conformación de patas (para recorrer los caminos) y una buena producción de leche".

Bienestar animal

Con un parámetro estricto en cada pilar el bienestar no queda atrás, "aquí apuntamos a desarrollar protocolos sencillos pero eficaces es por ello que cuando de bienestar hablamos tratamos de cumplir con las cinco libertades, un gran ejemplo son los caminos adecuados para evitar cojeras, agua y comida a volun-

tad, polisombra en la sala de espera, terneras libres de estar en un balde estaca, en la sala de ordeño contamos con un piso "improvisado" de goma, que nos ha dado buenos resultados, nos evita pezuñas desgastadas y también, el proceso de quitar los cuernos llamado 'el desbotone', el cual reduce el dolor, el estrés, el daño y se hace con anestesia local. Pero realmente todo esto se logra con tranquilidad y calma. Cuando ellas viven felices y en óptimas condiciones hemos identificado que producen un litro más de leche".

El principal protagonista

Uno de los principales protagonistas de este modelo lechero ha sido el pasto, por ello dentro de la hacienda los 'ojos' están puestos en este ítem. "Como mencionaba anteriormente manejamos una mezcla entre ryegrass y kikuyo lo cual nos ha dado buenos resultados. Hoy en día logramos una rotación entre 50 a 52 días con muy buenos promedios en litros vaca que oscilan entre 28.6 a 30 litros. Al pasto lo abonamos con humus, lo fertilizamos con lixiviado y en algunas ocasiones con fertilizantes químicos. Para

BENEFICIOS DE UNA BUENA SALUD MAMARIA

- Una menor mortalidad
- Mayor tasa de curación con el uso de tratamientos
- Un mejor retorno a la producción láctea

BENEFICIOS DE LA TERAPIA DE SECADO

- Controla y previene infecciones durante el periodo seco
- Previene infecciones en la próxima lactación garantizando una máxima producción de leche
- Eficaz tratamiento de infecciones subclínicas
- Reduce el recuento de Células Somáticas

la aplicación de estos tenemos un protocolo, al día 12 se hace el primer abonamiento, hacia los 15 días estamos aplicando foliares y fumigando. Asimismo, contamos con un experto en el tema que

nos ayuda hacer las correcciones de suelo, a través de su programa de fertilizaciones, también se hace análisis de suelo cada 6 o 8 meses. Además, hemos innovado en el riego, ya que anteriormente

trabajábamos con tubos al hombro, ahora es por carrete, allí solo debemos programar la máquina y esta riega por sí sola con paneles solares”.

“Las pasturas ayudan mucho y nos hemos dado cuenta, por ejemplo; si dejamos una vaca comiendo concentrado solamente, no nos produce igual que cuando pastorea, entonces este es el claro ejemplo que para producir leche necesitamos un buen pasto, unas buenas praderas y con eso somos todo. Como dice el dicho para ser un buen ganadero debemos ser primero agricultores, entonces si no sabemos producir pasto apaguemos”.

DeLaval

OceanBlu™

¡Innovación en sus manos!

Un nuevo principio activo usado para prevenir la mastitis de sus vacas y cuidar la salud de su rodeo.

Su exclusiva tecnología GlyTec™ favorece la sinergia entre el ácido glicólico y surfactantes, aumentando la actividad germicida. Al mismo tiempo, promueve el acondicionamiento de la piel de los pezones. El producto forma parte del programa DeLaval InService™ All Inclusive (ISA).

www.delaval.com | /DeLavalLATAM | /delaval_latam | /DeLavalLATAM

LOS GANADEROS NOS CUENTAN

LOMBRICULTURA: UNA EXCELENTE OPCIÓN PARA LOS PASTOS

La lombricultura se puede definir como: “la crianza y manejo de lombrices de tierra”; con la finalidad básica de obtener fertilizantes y/o abonos.

La técnica consiste en utilizar estiércol el cual se debe compostar, este lo consumen las lombrices y lo transforman mediante su aparato digestivo en una fuente fertilizadora. El cultivo de lombrices es una alternativa para la producción de materia orgánica, rica en nutrientes y en microorganismos que mejoran la fertilidad del suelo y por lo tanto mejora la productividad de los pastos y/o cultivos. “El proceso de lombricultura dentro de la hacienda consiste en traer todo el estiércol del ganado que se encuentra en el pozo estercolero a la zona donde se hace la lombricultura. Luego se mezcla el estiércol con el aserrín, esa es la comida de las lombrices, ellas hacen todo el proceso digestivo el cual, durante aproximadamente 8 meses, y lo convierten en un fertilizante y abono que ha resultado ser muy bueno dentro de la finca”.

En ese orden de ideas, el proceso para lograr el lixiviado, el cual sirve como foliar dentro de la finca consiste en: “para extraer el líquido utilizamos un filtro que recoge todo lo que desechan las lombrices y baja a un pozo donde luego se recoge para regarlo en los pastos”.

Por último, el humus es utilizado como abono. Estos elementos son utilizados en La Luisiana porque, “nos está aportando grandes elementos en la tierra, así como microorganismos vivos, importantes para la alimentación de la vaca”.

Santa Ana cuenta con este modelo desde hace años y La Luisiana se reconoce como uno de los acopios más importantes para las demás fincas que hacen parte de la empresa, enviando este fertilizante obtenido de manera orgánica, el cual les permite mejorar indicadores y reducir costos.



Lombrices en la mezcla de estiércol con aserrín.



Cultivos de lombricultura en La Luisiana.



La extracción del lixiviado se hace por medio de un filtro casero como vemos en la fotografía este va un pozo.



El producto final es el humus un excelente abono para los pastos.

Modelo de crianza

Desde pequeñas las futuras productoras de San Francisco se preparan para el consumo y desarrollo correcto a base de

pasturas, “Llevamos 5 años implementando el levante en esta misma finca, ya que anteriormente nacían y directamente se iba a otro predio de Santa Ana donde

funciona el levante, entonces en un principio fue aprender nuevas estrategias para que evitáramos pérdidas de animales por diarrea u otras enfermedades. En la ac-

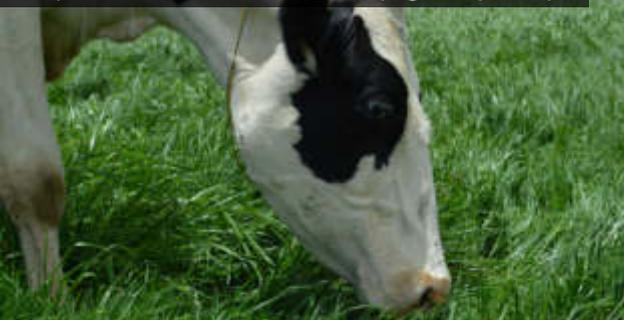
Agua a voluntad en los potreros.



"Buscamos animales con buenas patas, buena producción de leche y longevas".



Los pastos son una mezcla de ryegrass y kikuyo.



La terneras cumplen con un plan vacunal muy importante.



La salud mamaria es uno de los ítems más importantes en esta finca, se ha logrado gracias a una buena rutina de ordeño y secado.

Uso de datos

Con el fin de que la hacienda perdure y evolucione en el tiempo, se ha optado desde un inicio por la importancia de los datos para la toma de decisiones. "Algo que nos diferencia como empresa al resto del sector es el orden, el cual hace que las cosas funcionen. Este orden hace posible expresar todo el potencial del equipo de trabajo de Santa Ana. En esa misma línea se encuentra la constancia y la dedicación. Además, de la pasión de saber que este es su sitio. Adicionalmente, Don Alberto maneja InterHerd, un software donde están los datos que anotamos día a día en nuestros libros. Este programa nos ayuda a tomar decisiones con base a la información recopilada, y también, nos permite evidenciar alarmas y oportunidades de mejora".

Alejandra Pichimata

tualidad y gracias a un viaje que tuvo Don Alberto implementamos la leche ácida que ha sido un fenómeno para nosotros, es realmente lo mejor porque nos hemos evitado neumonías, diarreas, el estrés de que la leche salió fría y les dio un cólico, entre otros. Para prepararla es muy fácil es una leche normal que le agregamos ácido cítrico, la dejamos reposar 4-8 horas para suministrárselo a las terneras, es parecido a un kumis. Este mo-

delo nos ha reducido significativamente la tasa de mortalidad. La forma de suministrarle a las terneras es: desde el día 0 hasta el día 4 consumen calostro, a partir del día 5 suministramos la leche en un Milk Bar junto al concentrado, sal y agua a voluntad. Las terneras están divididas en lotes de a tres y con consumo de pasto, adaptándolas así al modelo de pastoreo. Al destete logramos un peso vivo de 140 kilos a los 3 meses".