

COGANCEVATTE®

COOPERATIVA DE GANADEROS DEL CENTRO Y NORTE DEL VALLE DEL CAUCA

Año 22 No. 101 Tuluá, Junio de 2018 ISSN 2462-8875



**Los Sauces:
Una Ganadería de Campeones**



Dow AgroSciences



Soluciones para un Mundo en Crecimiento.



50 AÑOS | **MARCANDO LA HISTORIA**
DE LA GANADERÍA COLOMBIANA
La leyenda se renueva con **TordonXT™**

TordonXT™
HERBICIDA AGRÍCOLA

Principales malezas que controla



Algodoncillo
(*Peltea speciosa*)



Bicho o Chilinchil
(*Senna obtusifolia*)



Arruinarricos
(*Melochia parviflora*)



Bejuco lanoso
(*Centrosema pubescens*)



Dormidera
(*Mimosa pudica*)



Malva
(*Malachra alceifolia*)

EXPERIENCIA, CALIDAD Y CONFIANZA

© TM Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o una compañía afiliada de Dow

Si antes usaba **Tordon™ 101 SL** ahora use **TordonXT™**

Consulte la etiqueta para mayor información



LEA LA ETIQUETA CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

Registro Nacional ICA No. 1793
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III -
LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO
FRANJA AZUL

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS
Y QUÍMICAS 24 HORAS
Fuera de Bogotá: 01 8000 916012
En Bogotá: (091) 2886012



Dow AgroSciences de Colombia S.A.
Diagonal 92 No. 17E-42 Piso 7
Tel. (091) 219 6000 Fax: (091) 219 6004
Bogotá - Colombia
www.dowagro.com/co/

2. **Editorial**
Interinstitucionalidad e intersectorialidad, Alternativas de gestión que contribuyen a nuestro liderazgo cooperativo.
3. **Actualidad Ganadera**
Cuarentena en varios departamentos por influenza equina.
8. **Notas Ganaderas**
 - Día de campo en Ulloa Valle.
 - Otra novedosa Mañana Ganadera.
 - Curso de producción ganadera en La Marina.
10. **Interinstitucional**
Cooperativa Santa Lucía, una asociación con mucha altura.
12. **Ciencia y Tecnología**
Control estratégico de endoparásitos y ectoparásitos en Colombia.
16. **Intersectorial**
Cogancevalle apoya proceso de alianzas productivas.
18. **Sucesos Ganaderos**
María Soledad Rengifo, se ganó la moto.
20. **Reportaje**
Los Sauces, una ganadería selecta, forjada por campeones.
24. **Nota Ecológica - Homenaje**
El Jardín Botánico Juan María Céspedes, cumplió 50 años.

Producido por el Comité de Educación

Mauricio Serrano Ramírez
Óscar Ocampo Reyes
Álvaro Marmolejo Varela

Carrera 23 No. 29-28
PBX FAX: (092) 224 3132 - A.A. 8021
gerencia@cogancevalle.com
Tuluá - Valle del Cauca - Colombia

DIRECTOR

Leidy D. Hincapié B.

PORTADA

Hacienda Los Sauces

COLABORAN EN ESTA EDICIÓN

Esp. Fernando Sedano
MVZ. Nicolas Peláez
Esp. Luz Elena Pérez O.

DISEÑO, PRE-PRENSA DIGITAL

Carlos Andrés Usman Gálvez

IMPRESIÓN

Grafiartes Ltda. - Tuluá

REDACCIÓN, EDICIÓN Y FOTOGRAFÍAS

Cs. Walter Mondragón López
MVZ. Pablo Felipe Echeverri López

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

PRINCIPALES:

Alfonso Lotero Olaya
Julio César Ocampo Reyes
Hernán Arango Ramírez
Juan Fernando Escobar Cardona
Jorge Vásquez Mottoa
Danilo Varela Ayora
Julio César Salazar Libreros

SUPLENTE:

Julio César Botero Villegas
Juan Manuel Durán Castro
Mauricio Serrano Ramírez
Ariel Gutiérrez Obando
Jorge Hernán Serna Gómez

JUNTA DE VIGILANCIA

PRINCIPALES:

Walter Oswaldo Rojas Gutiérrez,
Martín Fernando Marín Arboleda,
Rodrigo Alvarado Lozano

SUPLENTE:

Marcos José Tawil Gómez,
Javier Espinal Calle

REVISORA FISCAL

Luz Elena Pérez Ospina

GERENTE

Leidy D. Hincapié B.

INTERINSTITUCIONALIDAD E INTERSECTORIALIDAD: Alternativas de gestión que contribuyen a nuestro liderazgo Cooperativo.



Por: Leidy Diana Hincapié B.
Gerente Cogancevalle

Desde su fundación y hasta el presente, Cogancevalle adelanta políticas interinstitucionales que buscan afianzar sus lazos con otras entidades ligadas de alguna manera al campo y la ganadería, en función de fortalecer el sector y ampliar el marco de sus acciones.

Llegando a más personas; más allá de sus asociados y clientes, de las comunidades de entorno geoeconómico mediante acciones colaborativas e interactuando con estas, conscientes acerca de la necesidad de actuar unidos en función de sacar adelante iniciativas que favorezcan el desarrollo del sector, la región y sus gentes, con lo cual nos beneficiamos la generalidad de los vallecaucanos, honramos así nuestro compromiso cooperativo, y actuamos en

coordinación con otras instituciones en tareas y propósitos que nos conciernen a todos.

En la actualidad, desarrollamos una serie de convenios interinstitucionales en los que convergemos como participantes del proceso de fortalecimiento de la asociatividad cooperativa, participando como entidad acompañante y copatrocinadora de proyectos como los que se siguen con la Cooperativa de Ganaderos de Versalles (Cooversalles), y en la Cooperativa Agropecuaria del Dovio (Coagrodovio), proyectos del programa Alianzas Productivas del Ministerio de Agricultura de Colombia, en los que nuestra Cooperativa se ha vinculado contribuyendo a la gestión, entregando insumos y elementos que ayudan a mejorar el proceso productivo, capacitando en el manejo y calidad de la leche, entre otros; del mismo

modo que en anteriores veces se han efectuado aportes de esta índole a otras pequeñas asociaciones de ganaderos de la zona occidental del Valle del Cauca.

En términos de acciones intersectoriales recientes es de destacar que estamos trabajando en el campo de la mano con el ICA, en la misión estratégica del control sanitario de la Tuberculosis y la Brucelosis Bovinas, habiendo sido habilitada Cogancevalle por este Instituto gubernamental, como Organismo de Inspección Autorizado, desde el año pasado, lo mismo que convergemos con diversas instituciones oficiales y ONGs, en la Mesa Regional de Ganadería Sostenible, que opera dentro del marco de las políticas que en términos de gestión ambiental se orientan por parte de las entidades e instituciones gubernamentales participantes.

Al igual que de la Mesa Técnica de Hartón del Valle que ha tomado un importante impulso, luego de haberse logrado que la raza fuera declarada patrimonio genético, social, y económico del Valle del Cauca, mediante la Ordenanza N° 451 (2017) de la Asamblea Departamental del Valle, en función de proteger, conservar y fomentar el ganado Hartón del Valle. Así también, seguimos trabajando de la mano con instituciones como el SENA, en la promoción educativa del sector y las empresas proveedoras de insumos agropecuarios en tareas de divulgación de productos y servicios que ofrece nuestra Cooperativa, en espacios definidos como Días de Campo, Conversatorios y Mañanas Ganaderas.

La interinstitucionalidad e intersectorialidad permiten la gestión de programas de diversa índole con base en la acción conjunta, solidaria, complementaria y coordinada, desde la perspectiva de la política gremial y propone elementos para su viabilidad e implementación, a partir de conceptos claves:

La interacción, basada en principios solidarios como son el compromiso con las comunidades y la cooperación entre asociaciones del mismo orden, que son la esencia del movimiento cooperativo en todo el planeta, lo mismo que en valores que sustentan la actividad cooperativa de Cogancevalle, como son la responsabilidad social y medioambiental, el fomento a la asociatividad, la ayuda mutua entre instituciones del contexto ganadero, la democracia entendida como justicia social, y la participación en actividades que propendan por el fortalecimiento, todo lo cual supone desarrollar acciones orientadas a honrar el propósito incluyente de servir y la preocupación por las personas que hacen parte de la actividad ganadera, en primera instancia, y de las comunidades en donde opera nuestra cooperativa.

Así las cosas, las acciones interinstitucionales e intersectoriales son estrategias de gestión que orientan, en parte, la misión de Cogancevalle, pues constituyen alternativas para servir al ganadero, la ganadería y las poblaciones locales donde se ejecutan nuestros programas y proyectos, a la par que contribuyen a nuestro liderazgo solidario en el Valle del Cauca.

TIP GANADERO

- EL SUELO, LA TOPOGRAFÍA, LA VEGETACIÓN Y LA RAZA DE LOS GANADOS, DETERMINAN EL TIPO DE EXPLOTACIÓN QUE SE PUEDE TENER EN CADA PREDIO.

CUARENTENA EN VARIOS DEPARTAMENTOS POR INFLUENZA EQUINA.



Nicolás Peláez Hoyos.
M.V.Z.
Departamento Técnico - COGANCEVALLE

La influenza equina (IE) es una enfermedad infecto-contagiosa de origen viral que afecta las vías respiratorias superiores de los equinos y se caracteriza por ser de aparición repentina y epizootica.

Es causada por un virus ARN que pertenece al género influenza tipo A de la familia Orthomyxoviridae y actualmente en el departamento del Valle del Cauca se encuentran doce municipios en alerta por presencia de síntomas de influenza equina, así como también hay casos detectados en los departamentos del Eje Cafetero y Antioquia.

Debido a esto la Secretaría de Agricultura del Departamento activó un plan de prevención para evitar la propagación de esta enfermedad. Los casos han sido identificados por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) en los municipios de Jamundí, Cali, Palmira, Yumbo,

Vijes, Guacarí, Tuluá, San Pedro, Andalucía, Cartago, Ansermanuevo y El Cerrito.

Expertos adelantan jornadas de verificación en otras localidades para establecer si hay nuevos casos. “Nosotros vamos a estar allí atentos para ir colaborando y evitar que el Valle del Cauca vaya a salir más afectado con esta situación” aseguró Rubiela González, Secretaria de Agricultura del Valle del Cauca.

En el departamento se ha recomendado a criadores, productores, expositores y ganaderos, no movilizar equinos, no participar en cabalgatas municipales y rurales, por su alta predisposición a contagio aéreo del virus. Diferentes entidades y asociaciones han aplazado eventos como ferias y exposiciones hasta tener un nuevo informe de terminación del brote del virus.

TRANSMISIÓN Y PROPAGACIÓN

La Influenza Equina es altamente contagiosa, se transmite por contacto directo entre caballos, humano–caballo, vehículo–caballo, recinto–caballo; aunque la mayor propagación es aérea.

El periodo de incubación del virus es de 1 a 3 días, una vez que el virus se introduce en una población de caballos la propagación es acelerada y puede ocasionar un brote explosivo llevando a la presentación sintomatológica de casi la totalidad de los animales.

¿CUALES SON LOS PRINCIPALES SIGNOS CLÍNICOS DE ESTE VIRUS?

Moco: De color transparente, seroso, amarillento o verdoso, con densidades variables.

- Tos seca o húmeda.
- Estornudos.
- Inapetencia.
- Apatía al medio.
- Pérdida de peso.
- Fiebres intermitentes variables entre 38,5 y 40,1. °C.
- Dolores musculares.

Se deben tener todas las medidas sanitarias de precaución para no contaminar otros predios por contacto con animales enfermos, entrar en cuarentena y planes de contingencia de desinfección y tratamientos médicos respectivos.

A close-up photograph of a horse's nose, showing a thick, yellowish discharge from the nostrils. The horse's skin is dark, and its whiskers are visible. The background is slightly blurred, showing another horse and a wooden fence.

TIP GANADERO

-GUARDAR Y MANTENER LOS REGISTROS DE SALUD, RAZA, PARTOS, SACRIFICIOS, COMPRA Y VENTA, PARA TODOS LOS ANIMALES, ASEGURA ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN Y HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE DECISIONES.

DIAGNÓSTICO:

Los síntomas clínicos son claros, pero el diagnóstico definitivo se establece mediante pruebas serológicas o aislamiento viral, de conformidad con los procedimientos expuestos en el Manual de Pruebas de Diagnóstico y Vacunas para los Animales Terrestres de la OIE.

¿COMO PREVENIR Y CONTROLAR LA ENFERMEDAD?

Una de las maneras de prevenir la presentación de la enfermedad es vacunar, sin embargo, hay una gran variabilidad entre las cepas virales circulantes. El hecho de vacunar no exenta la posibilidad de contagio pero reduce la predisposición, la gravedad, y el tiempo necesario para la recuperación. Para que la vacunación abarque protección eficaz se debe llevar rigurosamente el protocolo establecido en el plan sanitario del predio, teniendo en cuenta los criterios del médico veterinario.

Si usted encuentra síntomas asociados a este virus en sus animales, no los movilice y no los someta a actividad física. El virus en el medio ambiente puede destruirse fácilmente con desinfectantes comunes, por lo que la acción de planes de contingencia y bioseguridad son fundamentales.

¿CÓMO TRATAR?:

El tratamiento debe realizarse según el criterio del médico veterinario, el peso del animal, raza y estado fisiológico.

Aunque la elección en el tratamiento del virus es el manejo de antiinflamatorios, analgésicos y antipiréticos, se pueden presentar infecciones bacterianas secundarias, por lo que en ocasiones se hace necesario acompañar el tratamiento de antibiótico.

Se deben suministrar estimulantes de defensas y culminando el tratamiento, manejo de mucolíticos, expectorantes y broncodilatadores.

El mejor método para realizar el tratamiento es por terapia respiratoria en nebulización según criterio del médico veterinario.

Si bien la mayoría de los animales se recupera en unos 15 días, la tos puede persistir durante más tiempo y algunos caballos demoran hasta seis meses en recobrar por completo su capacidad física. Si no se concede un reposo adecuado a los animales, la evolución clínica se prolonga.

Recuerde incluir la vacuna en los planes sanitarios y estar atento a cualquier presentación sintomatológica, ya que así reducirá considerablemente predisposiciones de contagios y enfermedades.



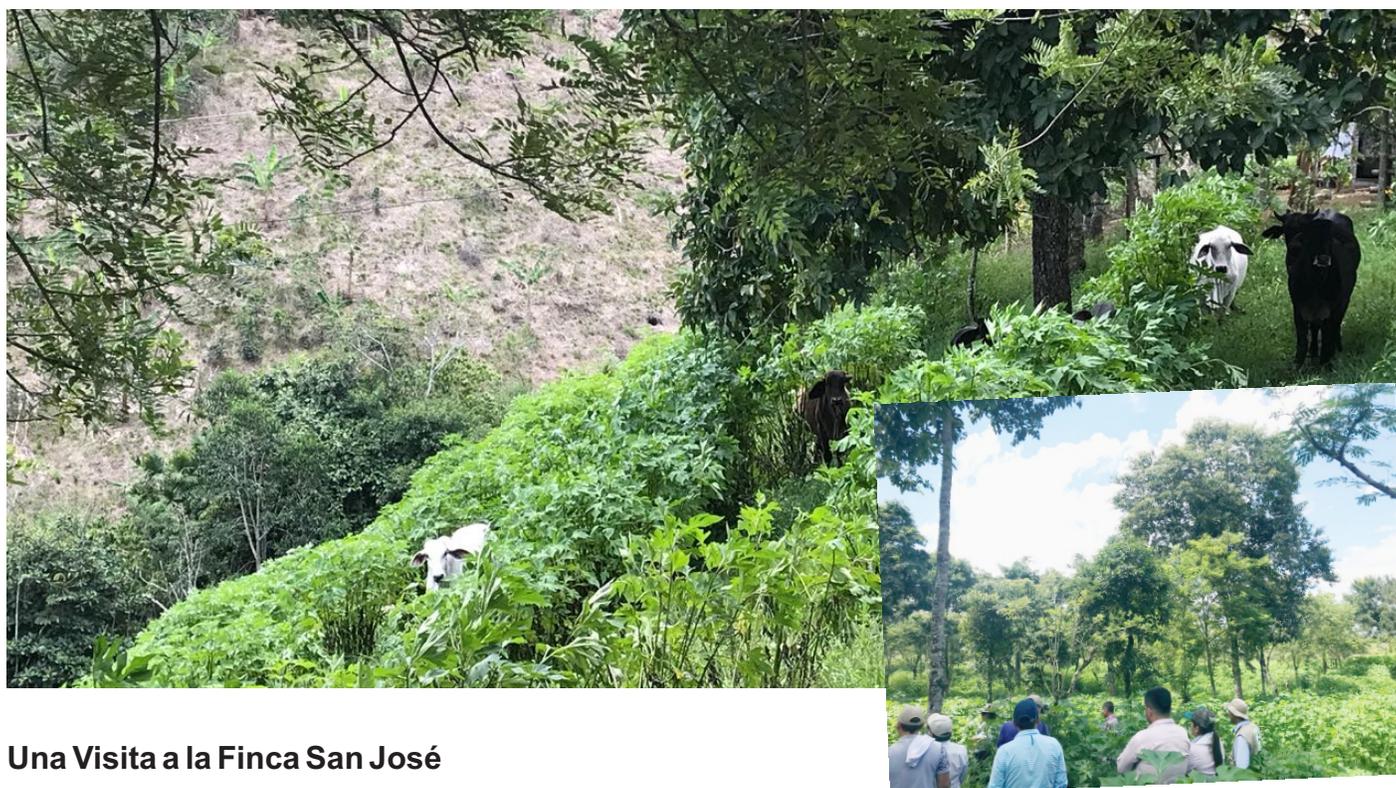
DÍA DE CAMPO EN ULLOA VALLE



Ulloa es el municipio más pequeño del Valle del Cauca y uno de los más lindos, tanto que hace parte del territorio que fue declarado por la UNESCO hace siete años “Paisaje Cultural Cafetero y Patrimonio Inmaterial de la Humanidad”

Su superficie está situada entre los 1.100 y los 1.350 msnm en el pie de monte de la cordillera central, al nororiente del departamento, del cual fue segregado hacia 1928 por decisión del gobierno departamental del Valle del Cauca, habiéndose llamado antes Villa Sucre. Allí en la vereda San José ubicada al norte del municipio, encontramos la finca San José ubicada dentro de la subcuenca del río Barbas, el cual entrega sus aguas al gran río La Vieja.

San José es una unidad productiva donde se llevan varios procesos ganaderos interesantes, basados en silvopastoreo y sostenibilidad, el cual está siendo orientado por el Cipav y el Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible, con la asesoría de sus profesionales Carlos Mejía y Pablo Felipe Chará, con resultados destacables y que tiene como propósito promover la adopción de sistemas de producción silvopastoriles amigables con el medio ambiente, con el fin de mejorar la gestión de los recursos naturales, con la perspectiva de incrementar la prestación de servicios ambientales (biodiversidad, suelo, agua y retención de carbono) y elevar la productividad.



Una Visita a la Finca San José

El pasado 17 de agosto se llevó a cabo un día de Campo, en que los propietarios de San José quisieron mostrar a los visitantes cómo ha sido y en qué consiste la transformación positiva de la explotación pecuaria, con base en el implante de su sistema silvopastoril. Este día contamos con la presencia del vicepresidente del Consejo de Administración M.V.Z. Alfonso Lotero Olaya, y los miembros directivos Mauricio Serrano Ramírez, Ariel Gutiérrez Ocampo, y la gerente de Cogancevalle Leidy Diana Hincapié, así como con la presencia de una veintena de asociados y clientes más, convocados y bajo la coordinación logística de Cogancevalle.

La finca San José consta de 20 plazas de superficie, en las que se desarrolla principalmente una ceba semi intensiva de hembras con cruces de ganado Brahman, un cultivo tradicional de producción cafetera del cual procesan un café gourmet que ofrecen con excelente presentación y marca propia, además de una media hectárea que está destinada a la producción de cerdos.

“Esta es una finca bastante bien llevada, muy organizada y eficiente, cuenta con un sistema de distribución de aguas mediante un

Rediseñado y novedoso ariete, con energía solar para las cercas eléctricas, un buen manejo de praderas que incluye el ramoneo de botón de oro y abundantes cercas vivas, biodigestor con distribución de lixiviados efluentes a los potreros como fertilizantes, lo que cautivó a cuantos fuimos, y convenció a varios de los ganaderos presentes en el Día de Campo acerca de las bondades de los sistemas silvopastoriles” manifestó Lotero Olaya.

El evento inició a las 8:30 a.m. en la sede de Cogancevalle Cartago que fue el sitio de encuentro, y desde donde nos desplazamos al día de campo donde luego de visitar y recibir las explicaciones de las diferentes técnicas empleadas, nos invitaron a un delicioso almuerzo típico.

“Sea la ocasión para agradecer la invitación al Cipav y felicitar muy especialmente a los propietarios de la finca San José, así como la asistencia al evento de todos los ganaderos en nombre de Cogancevalle” dijo Leidy Diana Hincapié Bermúdez.

OTRA NOVEDOSA MAÑANA GANADERA



Con la concurrencia de 75 productores, técnicos y estudiantes provenientes de distintas localidades del departamento del Valle del Cauca, llevamos a cabo una nueva y novedosa Mañana Ganadera organizada por Cogancevalle.

La cual se efectuó en el Rancho J., un lugar ubicado a dos kilómetros del centro urbano de Tuluá, en la vía que conduce al corregimiento El Picacho, evento que contó con la participación del Ph.D. Jesús A. Betancur, MVZ, Doctor en Parasitología de Texas A&M University, investigador científico vinculado a Limor de Colombia, quien disertó sobre “La Vacunación Como Herramienta para el Control de la Garrapata”, entre las 8:00 a.m. y las 9:00

a.m., seguidamente, se procedió a la exposición del MV Fernando H. Sedano Ramírez, Especialista en Producción Animal y Coordinador Técnico para Colombia del laboratorio Ourofino Salud Animal, titulada: “Parásitos, uno de los Grandes Desafíos de la Ganadería en Colombia” desarrollada entre las 9:00 a.m., y las 10:30 a.m. y luego del refrigerio, continuamos con la tesis titulada: “Malezas: Eficiencia en su Control” expuesta por el Ing. Agrónomo Fernando Gómez Londoño, Líder Técnico en Potrerros de INVESA (Unidad de Agro-negocios) cuya conferencia se extendió hasta las 12:30 del mediodía.



El evento de formación, sirvió al propósito de generar conciencia acerca de la importancia del control de la garrapata, ya que la vacunación es un eslabón más en un plan de manejo integrado del parásito.

El consultor científico dijo que “la vacuna contra garrapata provee una base totalmente inmunológica que puede ser complementada con otros métodos de control dentro de un programa, de manera que la idea de presentar su charla dentro de un panel de conferencias diversas, a los productores ganaderos sugiere, de por sí, que se deben adelantar estrategias de manejo integrales para combatir el parásito, de tal forma que dicho control sea no sólo eficaz sino que reduzca el número de baños químicos necesarios y por lo tanto, los residuos de pesticidas en leche y carne, lo mismo que ello incide en reducción de la contaminación ambiental”.

El doctor Betancur, se manifestó satisfecho por la nueva Mañana Ganadera, habiendo

felicitado a Cogancevalle y a los productores presentes en la misma: “Registro complacido la copiosa asistencia, extraordinaria en este tipo de certámenes puesto que hemos percibido el interés de los ganaderos de la región buscando

dar solución a sus problemas más sentidos y felicito a Cogancevalle por su capacidad de convocatoria, y la excelente planeación y realización del evento”. “Me impresionaron gratamente”, reiteró.

Por su parte, el Especialista H. Sedano, quien focalizó su disertación sobre el tema de los parásitos en el contexto del cambio climático, ha determinado situaciones difíciles en su manejo como el hecho de tener que vérselas con la reaparición de resistencias que hacen más complejo su control.

El investigador dijo que no existen fórmulas mágicas para acabar con los parásitos, debe haber inmunidad y combinación de diferentes estrategias para lograr manejo integral de los mismos.

Las mañanas ganaderas se desarrollan basadas en la estructuración de un modelo de trabajo, con articulación de varias empresas que aportan conocimientos técnicos complementarios a los procesos y programas de salud desarrollados en los hatos, teniendo en cuenta varias dimensiones de la producción bovina, puesto que como lo expresara Javier Beltrán R., representante comercial de Ouro fino: “Este método permite concentrar esfuerzos que atienden a la idea de facilitarle al ganadero información y capacitación sobre procesos y productos que se articulan en la relación suelo-planta-animal y así tener una visión de conjunta en la producción, entonces los temas del día de campo, lejos de excluirse entre sí, se integran”.

CURSO DE PRODUCCIÓN GANADERA LA MARINA



Como muy satisfechos se declararon los catorce nuevos trabajadores y propietarios ganaderos capacitados por Cogancevalle en el corregimiento La Marina de Tuluá, en el ya tercer Curso Técnico en Producción Ganadera, que se viene implementando por parte de la cooperativa con el propósito de continuar formando a la mano de obra y los propios productores, en los nuevos desarrollos tecnológicos y saberes relativos a la producción ganadera actual, horadando en el compromiso de dotar de conocimientos al campo ganadero para hacerle frente a los retos que implican el desarrollo de la actividad pecuaria, en la perspectiva de la modernización tecnológica de la ganadería vallecuacana, según lo manifestó la gerente de Cogancevalle Leidy Diana Hincapié Bermúdez.

El nuevo Tercer Curso de Producción Ganadera realizado por Cogancevalle, con recursos propios, se llevó a cabo en la Fundación Obra social en sus aspectos teóricos y las prácticas en la Hacienda El Crucero y la reserva Natural “Los Chagualos” de Tuluá, durante las jornadas de todos los jueves comprendidos entre los pasados 17 de mayo y 26 de junio, de 9:00 a.m. a 3:00 p.m., en horario continuo, bajo la coordinación del Zootecnista adscrito a Cogancevalle, John Lerry Quintero.

“Este Tercer Curso de Producción Ganadera contó con la participación del grupo de profesionales del equipo técnico de la cooperativa, quienes desarrollaron nueve módulos académicos, los cuales fueron desglosados por parte de los Médicos Veterinarios Zootecnistas:

Nicolás Peláez, María Fernanda Guzmán, Javier Largo, Yina Paola Castillo, y Jorge Humberto Guerrero, quienes tuvieron a su cargo las áreas de Reproducción Animal,

Buenas Prácticas Ganaderas, Salud Animal, Manejo de Terneras, y Calidad de Leche respectivamente, también apoyaron estas labores el Zootecnista Jorge Restrepo (Finca S.A) quien disertó sobre Nutrición Animal, el Ingeniero Agrónomo Julio Cuervo, quien lideró una práctica sobre pasturas, Carlos Ramírez, sobre manejo de Fertilizantes y Abonos. Así mismo, los Zootecnistas, Ricardo Antonio Caro Calle, quien instruyó sobre Administración de empresas ganaderas y sobre Mejoramiento Genético, John Lerry Quintero, que tuvo a cargo el módulo de Medio Ambiente, y Piedad Rebellón que de una u otra forma ayuda en el desarrollo de estos temas.

La nueva capacitación constó de 12 sesiones, dotadas con materiales didácticos y los textos guía de los citados módulos académicos, aplicándose la metodología de Aprender –

Haciendo, articulando de esta manera, la teoría con la práctica, lo mismo que el diálogo de Saberes.

“Agradecemos muy especialmente a las Hermanas del colegio de La Marina, por el préstamo de su espacio para las conferencias y de igual manera a los propietarios de las respectivas fincas, en las que se realizaron las prácticas”, precisó John Lerry Quintero.

“Vale anotar que los catorce nuevos prácticos en producción ganadera llegaron de diversos lugares de la geografía centrovallcaucana, de Tuluá, Trujillo, Darién y Guacarí, e incluso se hizo partícipe del mismo un productor de Pereira. Quienes al término de la capacitación se mostraron muy contentos y dispuestos a integrarse a la formación en nuevos cursos ofrecidos por nuestra cooperativa”.

Línea Hormonal Chalver

Reproducir para Producir

¡En leche o carne optimice la eficiencia reproductiva y productiva de su ganado!

Uterbac®
El oxitócico de larga acción

Fertivet®
Ovulación garantizada

Maxpren®
Máxima preñez

Tradiovet®
El estrógeno con la concentración ideal

Sinborro®
Gestación segura



www.chalvervet.com

Chalver
Laboratorios
salud animal

COOPERATIVA SANTA LUCIA

UNA ASOCIACIÓN CON MUCHA ALTURA



En Santalucía se sienten bien el aire, las nubes, las aves grandes que se lanzan sobre el vacío abismal de sus cañones en audaz vuelo, las montañas inmensas que parecen desfilar ante los ojos como una manada de mamuts que sobreviviera al frío glacial, el cual en sus noches invernales llega al límite cero y uno debe cubrirse entre paredes de madera, en su lecho, bajo cinco cobijas siete tigres de lana, para no correr el riesgo de una hipotermia.

Y de día, nosotros, los calentanos visitantes, nos ponemos esas chaquetas pesadas, con capucha, y así, metidos en unos pantalones gruesos, los botines de cuero bien amarrados y los guantes tejidos por manos indígenas, que nos aíslan del frío ambiente, para quedar listos, vestidos como noruegos y poder afrontar así

las rachas de viento helado que cala en las narices, durante la temporada de lluvias.

Visitar a Santalucía, población situada en la alta montaña tuluëña, a solo tres horas al suroriente de la zona urbana, tomando la vía que va hacia a Barragán, y a la altura del Alto la Italia deriva a mano derecha, es ver desde las orillas del camino, una tierra pródiga donde crecen los mágicos sietecueros y saltan las pavas de monte entre nogales, descubrir más allá entre sus breñas las extensiones sembradas de pasturas entre las que pacen los ganados de origen francés e inglés especialmente, y donde igual florecen los papales, las fresas y el tomate de árbol, la cebolla, y algún cultivo de cebada que insiste en crecer recóndito en algún predio, donde se resisten a perder la costumbre de sembrarla, y

lo mantienen como a modo de muestra, junto los potreros verdísimos donde come el ganado: Ahí están las “Normandas” cuya leche, rica en sólidos, es apetecida por los industriales lácteos, por su alto contenido de cappa caseína, una proteína que hace rendir más la leche al momento de transformarla en queso; las cuales se mezclan con otras vacas como las Holstein con sus ubres inmensas; las Simmental potentes, y las vivaces Jersey. El Normando se ha ido perfilando en estas tierras desde hace setenta años, desde cuando trajeron ganados de Boyacá y Caldas a poblar estas lomas erigidas por la madre naturaleza entre los 3.000 y 4.000 m.s.n.m., cuyos suelos se forjaron de los sucesivos flujos de cenizas y lavas de las montañas volcánicas de la cordillera Central de Colombia.

Una Leche Luchada

Los santaluceños se dedican a la agricultura y a la ganadería desde hace muchos años, habiendo logrado construir una economía agropecuaria que sirve a nutrir de sus productos al Valle del Cauca, puesto que buena parte de la leche que aquí se produce llega a la planta de Parmalat, ubicada en Yumbo.

Los productores de la zona se asociaron hacia principios de este siglo, cuando hartos de los manejos arbitrarios de quienes les compraban el líquido, varios de ellos decidieron juntarse y

crear una asociación que se denominó Asociación de productores de Leche de Santalucía, la cual sirvió al propósito de hacerse fuertes y con voz firme reclamar a la industria que les mejoraran las condiciones de compra de su producto y la estabilización del precio del litro al productor. La asociación cobró fuerza y empezó a ser el espacio natural de agremiación de los ganaderos santaluceños, quienes consiguieron un lote amplio a la entrada del poblado y trajeron en principio un tanque de frío con capacidad para almacenar 4.000 Lts, con lo cual se garantizó la calidad del producto y algunos pudieron realizar doble ordeño.

En 2015, sus líderes determinaron que siendo ya 32 sus miembros, podían dar el paso siguiente de la asociación que era convertir en una unión más amplia y firme, en términos de posibilidades, por lo que decidieron transformarse en cooperativa, desde ese día comenzó a denominarse Cooperativa Multiactiva de Productores de Leche de Santalucía”, organización cooperativa desde la cual se impulsa el logro de su objeto social principal, que es el de servir a los campesinos productores de la zona, y el desarrollo de un objetivo económico que es la producción de leche, su defensa y comercialización en las mejores condiciones posibles para beneficio de todos los asociados.



Para cuando dieron el salto, ya se había adecuado la planta de acopio con cuatro tanques de frío, de la misma capacidad (4.000 Lts.) pese a que lo que se recolecta se promedia actualmente en 7.500 litros de leche diarios, cifra nada deleznable, pero que es menos de la mitad de lo que está en capacidad de acopiar la cooperativa, los cuales se recogen desde por la mañana por un par de camiones debidamente reforzados para soportar la carga, que hacen el recorrido a lo largo y ancho de la topografía santaluceña colectando las tinas de 40 Lts, que los campesinos dejan a la vera del camino.

Un Equipo Básico de Trabajo

La planta de acopio de la Cooperativa de Productores de Leche de Santalucía tiene una estructura organizacional muy sencilla:

Cuenta con un gerente, Oscar Valderrama, quien se encarga de su gestión empresarial, un jefe, una auxiliar administrativa que atiende a los proveedores y quien organiza junto al gerente los demás asuntos de la empresa en la oficina de Tuluá, el auxiliar de planta y los dos conductores, quienes tienen asignadas cada uno, una ruta distinta. Y naturalmente su Consejo de Administración que es el delegado de la asamblea anual para la orientación social

y económica, quien determina las líneas de política y toma decisiones corporativas.

El edificio de la planta que luce amplio, iluminado y bien ventilado, fue diseñado por Fernando Escobar, arquitecto de esa región, también asociado de la cooperativa.

Oscar Hernán Valderrama quien es abogado, egresado de Uceva, ha sabido llevar con serena guía los destinos de la unión y desde luego en su calidad de hombre de leyes hacer valer sus derechos como asociación gremial, y como se lo enseñó don Guillermo, su padre, lleva en la sangre el amor por esta tierra y sus frutos, de modo que aprecia el trabajo de los productores campesinos de la región y sus gentes:

“Él es una persona a la que todos conocen, un jefe muy respetuoso y desenvuelto en las gestiones que realiza como gerente” –indica Johanna, la auxiliar administrativa que ha tenido el privilegio de tratarlo desde pequeño. En realidad esta unión ahora formalizada en cooperativa, viene desde siempre puesto que todos sus miembros se conocen de toda la vida, de manera que son como una familia organizada alrededor de la producción, baste comentar que los miembros de su Consejo de Administración son:



José Fernando Mejía, quien lo preside; Julio César Botero, Juan Manuel Arango, Guillermo Valderrama, Luz Stella Giraldo, Jairo Giraldo, Isaac Soto y Natalia Arango, un grupo de personas representativas de la región.

Coopsantalucia está a su vez asociada a Cogancevalle, que articula y trabaja junto con otras asociaciones pecuarias, de la región siempre en función de trabajar unidos para el logro de objetivos comunes, además buena parte de los asociados de la nueva cooperativa, lo son también de Cogancevalle, y algunos de ellos fungen también como miembros directivos, doble razón para que existan lazos solidarios muy fuertes entre ambas uniones ganaderas.

Proyectos y Perspectivas

Desde luego, la aspiración mayor es llegar a duplicar la producción actual de leche. En Santalucía, hay muchas razones para creer en su desarrollo, puesto que esta es una zona muy beneficiada con la firma de la paz, muy a pesar de que el municipio haya sido excluido del proyecto de apoyo para las zonas más afectadas por el conflicto, ZOMAC; permitirá mediante el apoyo estatal y la iniciativa privada una más fluida forma de progreso en la región, la cual está llamada a ser una de las potencias

productoras de alimentos en el Valle del Cauca. Esa es la perspectiva, a corto y mediano plazo.

“Ahora, la Cooperativa Multiactiva de Productores de Santalucía avanza en la consolidación de un proyecto tendiente a crecer en su portafolio de productos, que empezará con la creación de una planta procesadora de quesos, con marca de origen, para lo cual ya se encuentra reformada la amplia planta original de la asociación:

“Creemos muy importante este paso, de cara a la generación de valor agregado, puesto que como unión gremial tenemos la obligación de ir generando posibilidades de comercialización y no depender exclusivamente de la leche, nos parece de sumo interés incursionar en el mercado local, con nuestros productos, los cuales de por sí ya tienen una ventaja competitiva, la de ser de leche de vacas muy sanas y seleccionadas, de algunas de las mejores razas productoras de leche, en particular de nuestra emblemática raza Normando.” Preciso el gerente de Lácteos Santalucía.

TIP GANADERO

- REPARAR DAÑOS EN LOS CERCOS ES MUY IMPORTANTE, YA QUE SI EL GANADO ESCAPA DE LA FINCA PUEDE CONVERTIR EN RESPONSABLE AL PROPIETARIO DE LOS DAÑOS QUE CAUSE A LOS VECINOS.

CONTROL ESTRATÉGICO DE ENDOPARÁSITOS Y ECTOPARÁSITOS EN COLOMBIA



Fernando Sedano Ramirez
Especialista Técnico Salud Animal.
Ourofino - Colombia
fernando.sedano@ourofino.com

Uno de los mayores problemas de la ganadería colombiana, es el alto nivel de infestación por parásitos gastrointestinales y ectoparásitos que sufre el ganado bovino durante todas sus etapas de vida; lo cual nos genera importantes pérdidas económicas reflejadas en pérdida de peso diarias y baja producción de leche. Para el caso de ectoparásitos, también son un importante vector de enfermedades ocasionadas por parásitos intra celulares de la sangre como babesiosis y anaplasmosis que causan fiebre, pérdida de apetito, anemia y en caso grave la muerte.

Desde el punto de vista epidemiológico, donde se conocen: los ciclos de vida de los parásitos, los nichos ecológicos y la interacción con el medio ambiente; es allí donde podemos implementar nuevos programas estratégicos para su control como una fórmula novedosa, mezclar dos principios activos que actúen de manera diferente en los parásitos.

Los nematodos gastrointestinales de los bovinos afectan el desempeño de los animales,

las mayores pérdidas económicas ocurren cuando la enfermedad parasitaria cursa de manera subclínica, es decir, cuando no se ponen en evidencia los signos clínicos característicos (debilitamiento, depresión, diarrea, edemas, pobre estado en general, muerte, etc.)

La distribución y prevalencia está relacionada con la localización de los sistemas productivos en los diferentes pisos térmicos, variación en las producciones y recursos del productor, lo que influye y determina la manera como ocurre la enfermedad parasitaria.

El conocimiento del comportamiento de estos procesos de enfermedad, permiten determinar la estrategia más eficiente para controlar los factores de riesgo dentro de un hato, siendo importantes las acciones preventivas antes que las curativas, puesto que el uso incorrecto e indiscriminado de los antihelmínticos como tratamiento terapéutico ha generado resistencia en poblaciones de parásitos debido a los tratamientos demasiado fuertes, subdosificados, tamaño de la población de

parásitos y rotación inadecuada de los compuestos.

En la ganadería de carne la pérdida de peso por garrapatas (*Rhipicephalus* o *Boophilus microplus*) alcanzan 1,1 a 1,3 gramos/día (Jonsson 2006), o sea un animal con una infestación de 100 garrapatas adultas, perdería en el año alrededor de 50 kilos de peso. En lechería el perjuicio de la garrapata estimada por Rodríguez y Lerte en 2013, indica que las pérdidas en productividad debido a este parásito llegan a 90 litros/vaca/lactancia.

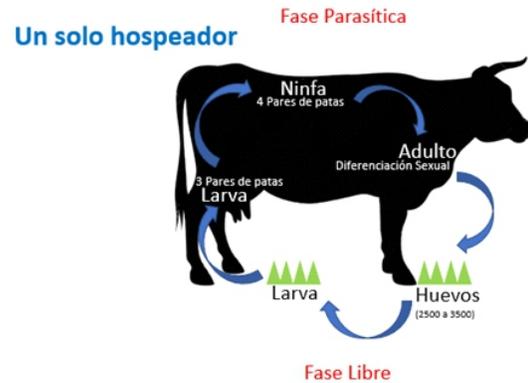
En estudios que evalúan el detrimento directo e indirecto mensual causado en animales infestados por dermatobia hominis o nuca, se demostró que cada larva puede propiciar una pérdida de 40 gramos, entonces un animal parasitado con 100 larvas dejaría de producir 4 kilos de carne; sin medir los demás impactos negativos involucrados como la devaluación de la piel. Así como según Bianchin y Alves (2002) y Bianchin (2004) las pérdidas generadas en el caso de infestaciones de mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*) pueden llegar hasta 12 kilos en animales destetos, o un poco más de 3 kilos por vaca.

Entre los distintos medicamentos desarrollados para el control de los parásitos en rumiantes está la Ivermectina, que actúa en parásitos internos y externos a través de los canales de cloruro, controlados por el glutamato. La actividad aumenta la permeabilidad de los iones de cloro (Cl), potencializa el GABA, promueve la flacidez muscular de las estructuras del parásito culminando en su muerte (Lopez et al, 2014).

El sulfoxido de albendazol actúa sobre la subunidad de tubulina, inhibiendo la multiplicación celular y por lo tanto, interfiriendo en la producción de energía de cestodos, tremátodos y nemátodos en todas sus etapas: huevos, larvas y adultos. (Lee et al, 2014).

En terneros al destete se recomienda usar un antihelmíntico desparasitante o endectocida por lo general a los 3 – 4 meses de edad y al

Ciclo de vida de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*



La duración del ciclo es de 18 a 23 días

Ciclo de vida de *Haematobia irritans*



La duración del ciclo es de 14 días

Ciclo biológico rápido: depende de la temperatura, ambiente, humedad y la calidad de la bosta.

destete, animales adultos deben ser tratados de 1 a 2 veces al año, novillas con más de 12 meses hasta el primer parto deben ser tratadas 3 veces por año, mientras las vacas al menos 2.

La tecnología que permitió la unión de Ivermectina con Sulfoxido de Albendazol resultó en el exclusivo concepto de Dual Blend y Dual Protection. La combinación de dos formas distintas y simultáneas que resultan en una mayor eficacia. La fórmula de Evol es una exclusividad Ourofino para Colombia.

Un programa exitoso de desparasitación, junto con la dirección de que principios activos debemos utilizar, aumenta la producción de leche en las vacas y por eso en el momento del destete, también aumenta el peso de los terneros.

COGANCEVALLE APOYA PROCESO DE ALIANZAS PRODUCTIVAS



LA COOPERATIVA CUMPLIENDO CON SU SLOGAN: ***Es Apoyo Efectivo al Ganadero!***,
APORTA \$12 MILLONES DE PESOS EN ELEMENTOS
PARA ORDEÑO Y CONTROL DE MASTITIS

Cogancevalle hizo entrega de equipos para ordeño tales como cantinas con capacidad de 40 lts, baldes de aluminio, selladores y filtros para leche, bandejas para control de mastitis, jarros de prueba y medicamentos y elementos de bioseguridad requeridos en el proceso del ordeño, por un valor global de doce millones de pesos a las Cooperativas Cooversalles, y Coagrodovio, en sendos municipios, (ver cuadro adjunto) cumpliendo con los compromisos pactados con dichas organizaciones gremiales, dentro de los Proyectos de Alianzas Productivas, apoyados por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia y en concreción de sus líneas de política gremial.

Tal como lo manifestó nuestra gerente Leidy

Diana Hincapié, quien directamente hizo las entregas a las citadas asociaciones:

“Cogancevalle de esta forma, cumple con sus compromisos de apoyo a instituciones aliadas como Cooversalles y Coagrodovio; continúa acompañando el proceso de alianzas estratégicas con organizaciones pecuarias de su área de influencia, participando de manera activa como entidad acompañante y cofinanciadora de proyectos orientados a fortalecer pequeños ganaderos organizados en asociaciones, que buscan impulsar su desarrollo, la capacitación en el proceso productivo de las fincas y el cambio en la concepción de la actividad tradicional”.

COAGRODOVIO

INSUMO	CANTIDAD(UND)
Cantinas de Leche x 40LTS	17
Bandejas para Mastitis	10
Baldes de Aluminio con Base	10
Sellador de Pezones	10
Vaso Sellador	10
Filtros para Leche	10
Vermifugo Oral x 500 ml	47
Baño Garrapaticida y Mosquicida x250	47
Suero con Aminoácidos y Vitaminas	47

COOVERSALLES

INSUMO	CANTIDAD(UND)
Bandejas para Mastitis	34
Sellador de Pezones	34
Jarros de Prueba	34
Guardián x l	34
Filtros para Leche	34

La donación beneficia a más de ochenta pequeños productores y sus familias de la zona cordillerana de El Dovio y Versalles de manera directa. Así las cosas, se viene ejecutando un proyecto de “Alianzas Productivas”, el cual fuera postulado ante el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural desde 2014, quien procedió a selección de los pequeños productores que cumplieran con las características definidas por una Comisión Intersectorial, habiéndose beneficiado a 34 de sus asociados, los cuales producen de 5 a 50 litros de leche diarios, niveles de producción que tipifican a los pequeños ganaderos, y quienes reciben ayudas por un monto que bordea los cinco millones de pesos representados en herramientas, insumos y asesoría en análisis de suelos, fertilización y control de plantas no deseadas, rotación con cinta eléctrica, tecnologías que deben ser aplicadas en por lo menos una hectárea de pasto, lo mismo que instalación de bebederos y saladeros móviles, equipos de ordeño, implementación de un plan sanitario, control de mastitis, inseminación artificial y aplicación de buenas prácticas ganaderas, según los refirió el gerente de la cooperativa Luis Eduardo García.

“En el proceso de la alianza productiva con el Ministerio, Cogancevalle, es cofinanciador y patrocinador, razón por la cual, hoy nos han traído esta provisión de kits de ordeño y equipos para el control de mastitis, pero, normalmente, ha sido y es nuestro aliado comercial y proveedor del almacén de insumos agropecuarios de nuestra Cooperativa. De hecho, Cooversalles, en lo gremial, hace parte de Cogancevalle en calidad de asociado”, manifestó García.

Albeiro Valencia, asociado fundador y miembro directivo de Cooversalles, expresó su complacencia con la alianza Productiva, destacando el hecho que mediante esta se impulsa el proceso de mejoramiento genético y las buenas prácticas de ordeño, con lo que se mejorará la calidad de la leche.



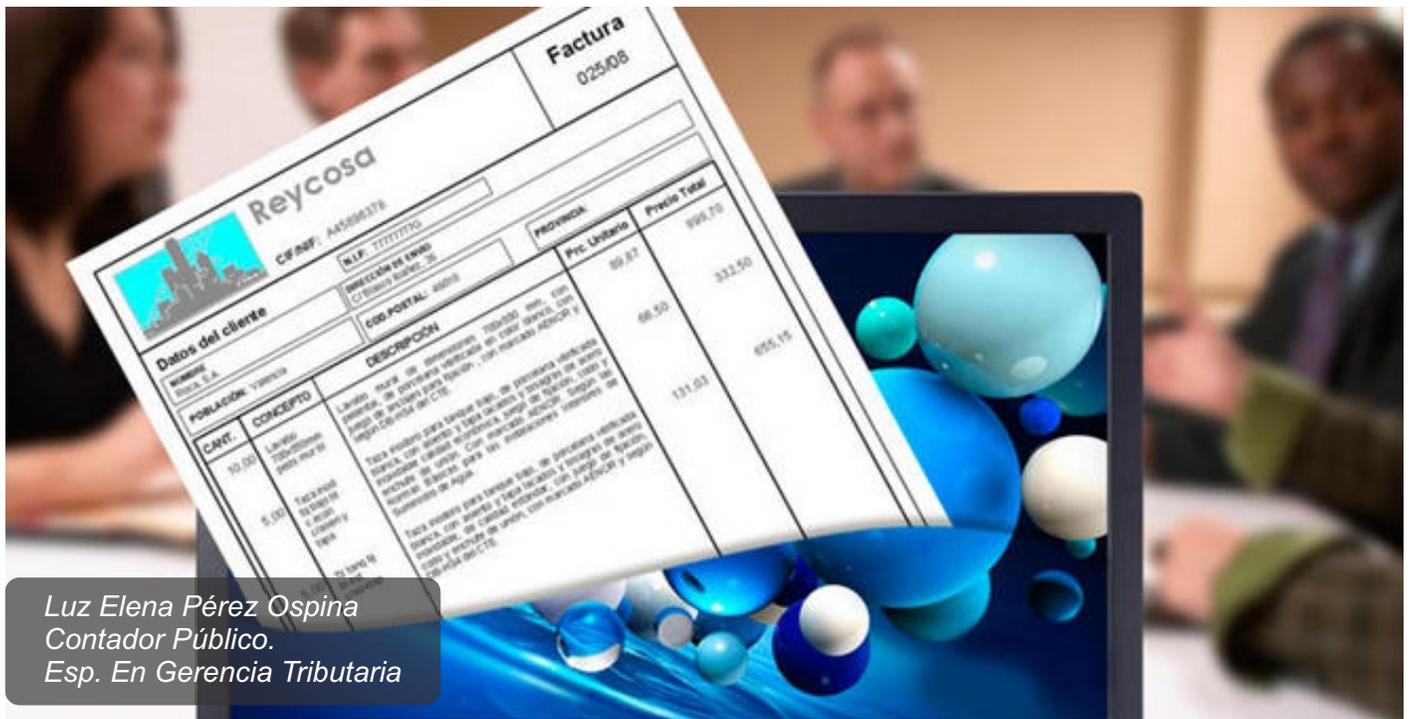
También Apoyamos a Coagrodovio

Pequeños ganaderos del Valle del Cauca integrados en la Cooperativa de productores agropecuarios de El Dovio, Coagrodovio, quienes también desarrollan actualmente un proyecto de Alianzas Productivas, para el establecimiento de 47 hectáreas de pasto con 47 productores de leche de la asociación, escogidos mediante el mismo modelo de Cooversalles, cuyos miembros suman 74, recibió la visita de la gerente de Cogancevalle el pasado julio de 2018, a entregar cantinas de leche de 40 lts, equipos básicos para ordeño, control de mastitis, y demás elementos de bioseguridad ante el pleno de sus asociados reunidos en asamblea extraordinaria, efectuada en el centro educativo Ceres, la cual contó con la presencia del alcalde Municipal Rodolfo Vidal Astaiza, el representante legal de la asociación Álvaro González Téllez y su gerente en formación Héctor Fabio Marín, puesto que ese mismo día Coagrodovio, recibió por parte del Ministerio la donación de un tanque de frío, con capacidad para albergar 3.000 litros, lo que les permitirá mejorar la calidad y aspirar a un mejor precio por litro de leche. De ahora en adelante podrán entregar a su socio comercial, su producción, fría, cada dos días.

Para su asesoría en la producción de leche cuentan con el Médico Veterinario Zootecnista Gustavo Ocampo, y para el manejo de praderas y adecuación de suelos, con la asesoría del Tecnólogo Agropecuario, Carlos Alvear.

“Nos parece de suma importancia este proyecto de Alianzas productivas para los beneficiarios porque esto representa un gran impulso dirigido hacia el fortalecimiento de nuestra asociación y un salto para los productores puesto que en el proceso de realización del mismo que durará hasta finalizar el año, aprenden a hacer mucho con poco, capacitándose para trabajar más organizadamente, dando prioridad a resolver las necesidades de sus pequeñas fincas, para salir avantes y lograr su mejoramiento social y económico, puesto que con mejores praderas, y más calidad de leche, lograremos mejores rendimientos y mejores precios por nuestros productos”, precisó el Tecnólogo en Comunicación Social y Gerente en formación Héctor Fabio Marín, lo mismo que agradeció la presencia de Leidy Diana Hincapié, gerente de Cogancevalle y de María Fernanda Guzmán, MVZ, adscrita a Cogancevalle, encargada de coordinar las acciones entre las instituciones.

FACTURACIÓN ELECTRÓNICA PARA TODO Y PARA TODOS.



Luz Elena Pérez Ospina
Contador Público.
Esp. En Gerencia Tributaria

El Estado Colombiano en su propósito de reducir los niveles de evasión ha venido implementando una serie de mecanismos de control, entre ellos la obligación de expedir facturas electrónicas, lo que permitirá a la DIAN realizar un control inmediato sobre los ingresos de empresas y personas naturales.

Hasta el momento ha sido la DIAN que mediante resolución determina quiénes estarán obligados a facturar electrónicamente, pero a partir del primero de enero de 2019 lo serán todas las empresas y todas las personas naturales responsables del régimen común.

Así se desprende del párrafo transitorio segundo del artículo 308 de la ley 1819 de 2016 que modificó el artículo 616-1 del estatuto tributario:

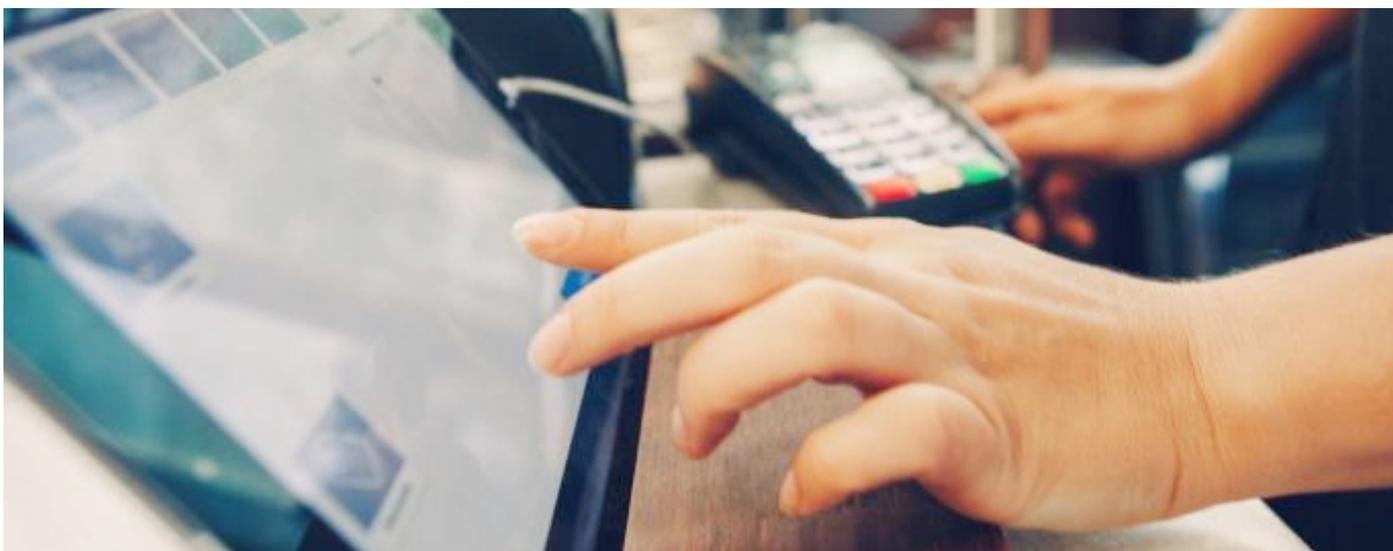
“Los contribuyentes obligados a declarar y pagar el IVA y el impuesto al consumo deberán expedir factura electrónica a partir del 1º de enero de 2019 en los términos que establezca el reglamento.

Durante las vigencias fiscales del 2017 y 2018 los contribuyentes obligados por las autoridades tributarias para expedir factura electrónica fueron seleccionados bajo un criterio sectorial.”

Cualquier persona natural que sea responsable del IVA y del impuesto al consumo debe implementar la facturación electrónica, todas las personas del régimen común y responsables del impuesto al consumo deben decirles adiós a los talonarios de facturación en papel.

Pero, ¿Qué es la Facturación electrónica?

La factura electrónica, según lo especifica la DIAN, es un documento que soporta la venta de bienes o de servicios y se realiza por medio de soluciones ofimáticas, cuyo proceso de facturación se conocerá con los siguientes términos: Expedición, acuse de recibo, declinación y almacenamiento.



El artículo 615 del Estatuto Tributario es el encargado de proponer la obligatoriedad de la factura, según este, todas las personas o entidades que tengan la calidad de comerciantes están en la obligación de expedir factura o cualquier documento que goce de las mismas características y conservar la copia, a pesar de que sean contribuyentes o no.

Los obligados a facturar electrónicamente son: La modalidad operará contemplando que mientras se llega a la fecha plazo, la DIAN seleccionará a los contribuyentes que estarán obligados a facturar electrónicamente. Primeros contribuyentes obligados a facturar electrónicamente.

Los primeros contribuyentes obligados a facturar electrónicamente, según el Decreto 1929 de 2017 fueron los que hasta el 29 de diciembre ya venían facturando electrónicamente; sin embargo, dicho decreto perdió vigencia, por lo que ahora deben acogerse a la resolución 072 que emitió el Gobierno; de este modo, los contribuyentes que categorizaba el Decreto 1929 de 2007, es decir, quienes empezaron o intentaron la facturación electrónica, deberán hacerlo efectivo y definitivo en máximo de seis meses a partir de la publicación de la Resolución, lo que quiere decir que el plazo máximo fue hasta el 29 de junio de 2018. Estas empresas podrán solicitar rangos de numeración a la DIAN para facturar por computador o como lo venían haciendo hasta que se inicien con la facturación electrónica.

Segundos contribuyentes obligados a facturar electrónicamente.

Adicionalmente, los facturadores que hayan generado más tres millones de facturas mensuales tendrán hasta el 29 de septiembre de 2018 para iniciar su proceso de facturación electrónica.

Los voluntarios son los terceros obligados a facturar electrónicamente. De acuerdo con el Artículo 684-2 del estatuto tributario, los contribuyentes voluntarios se obligarán a facturar electrónicamente, siempre y cuando aprueben los requisitos exigidos por la DIAN, para este tercer grupo, el proceso es diferente, pues deben poner a prueba sus facturas y empezar a facturar a los tres meses. En caso de que estos obligados no pasen las pruebas de la DIAN, podrán participar de nuevo, cuantas veces lo consideren necesario; sin embargo, lo que sí es claro es el lapso de los tres meses a partir de la aprobación de sus facturas electrónicas, para hacerlo.

Nuestra Cooperativa se encuentra en proceso de implementación de la facturación electrónica voluntaria, es por esto, señor asociado y cliente que requerimos de usted la información de correo electrónico para el envío de las facturas, al igual que copia del rut para agilizar este trámite que empezara a regir a partir del primero de enero de 2019.

Fuente: Estatuto Tributario 2017
<https://www.gerencie.com/todos-quedaremos-obligados-a-expedir-factura-electronica.html>

MARÍA SOLEDAD RENGIFO SE GANÓ LA MOTO SUZUKI



El azar hace parte feliz de lo real, una rifa, por ejemplo, para quien se la gana constituye una gran oportunidad para alegrarse, tal como le ocurrió a doña María Soledad Rengifo, que tuvo la fortuna de ganar en la rifa de la Moto azul celeste Suzuki AX4 de 100 c.c.

La gano gracias a que hizo sus compras de productos en Cogancevalle, que en junio pasado la rifó, ante un apreciable grupo de clientes y asociados, para lo cual nuestro Auditor Interno Adrián Robinson Calderón, delegado por nuestra gerente Leidy Diana Hincapié para el efecto, organizó el sorteo en la sede Cogancevalle Cali, donde estuvo exhibida la espectacular motocicleta durante los dos meses en que tuvo lugar la repartición

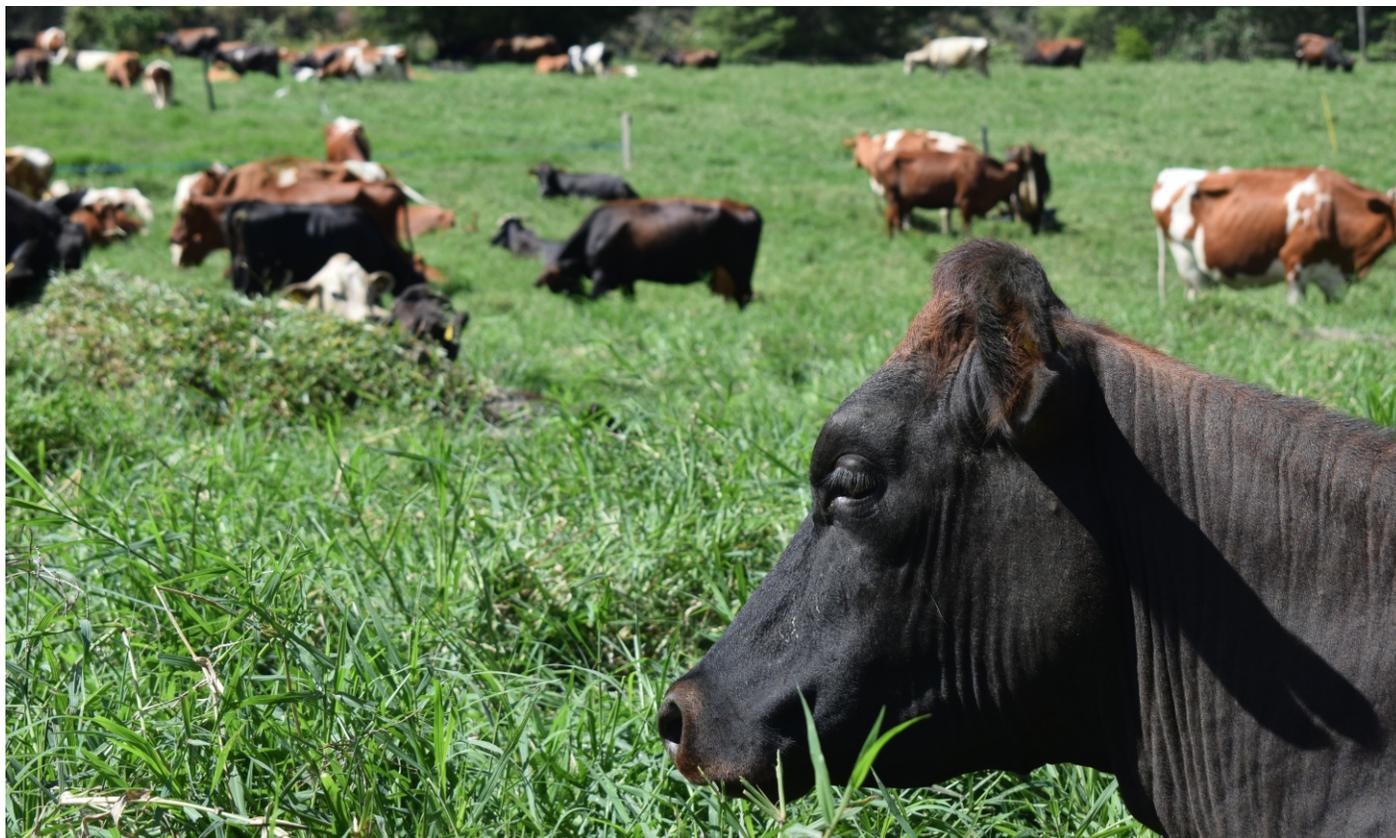
de las boletas por compras de productos. Fueron más de diez mil boletas distribuidas en las cuatro sedes de la cooperativa, en busca de fidelizar a nuestros asociados y clientes.

El Que Gana, es el que Compra!

Una pequeña niña asistente a nuestro almacén de Cali fue la encargada de escoger la boleta ganadora y fue así como la señora María Soledad Rengifo con el cupón N° 1-0782, se hizo acreedora a la moto Suzuki 0 kilómetros dentro del programa de premios y descuentos que la Cooperativa ha definido en su actividad comercial.

Cogancevalle...
es apoyo efectivo al ganadero!

LOS SAUCES: UNA GANADERÍA SELECTA FORJADA POR CAMPEONES



Llegar a Los Sauces es sentir el aire fresco y seco que chicotea entre las camisas y discurre por el amplio cañón del Chinche, sobre los 1.550 msnm, para captar al primer golpe de vista un vallejuelo que ondula ligeramente entre sendas cadenas de montañas verdísimas de la cordillera central de los Andes, que parecen alcanzar el cielo y evocar desde ya el páramo de Las Herosas, con su laguna Negra y su inmensa laguna Azul, sus frailejones de terciopelo y ese sol tierno que hechiza los ojos del viajero, distante 35 kilómetros de Palmira hacia Auji, y a 27 kilómetros de la plaza del corregimiento de Tenerife.

En aquel lugar de ensueño, dicen los que saben, se encuentra uno de los suelos más fértiles del mundo y en cuyas fincas se cultiva cebolla junca por doquier, y donde se celebra anualmente el Festival Nacional de la Cebolla, aunque también se cultiva arveja y cilantro,

pimentón, zapallo, repollo y cebolla cabezona, pero además, la zona constituye una microcuenca lechera que produce diariamente varios miles de litros de leche, que hasta no hace mucho fueron acopiados en Los Sauces en su totalidad; ello hasta cuando por esas cosas que no explican los industriales de la leche, de la noche a la mañana, dejaron de comprárselas a un precio equitativo, el negocio sufrió un traspies y se detuvo, habiendo tenido que cambiar de compañía láctea, después de diez años de arduo proceso de equipamiento y trabajo, y así es que se hubo de reducir el volumen acopiado, siendo afectada buena parte de los pequeños productores de la región, según lo revela Alexy Arango.

La Suiza Vallecaucana

Se cuenta que hacia principios de siglo llegó a estas montañas Ramón Elías Agudelo un colonizador caldense y habitó con su familia las

TIP GANADERO

LAS VACUNACIONES Y DESPARASITACIONES SON MUY IMPORTANTES PARA LA CORRECTA SANIDAD, NO SOLO SE DEBEN HACER DURANTE LOS CICLOS OBLIGATORIOS DE VACUNACIÓN. CONSULTA A NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO AL RESPECTO.

veredas El Moral, La Larga, y Tenerife donde se estableció definitivamente. Detrás de él llegarían, los Arango, los Arias, los López, Los Montoya, los Escobar, los Giraldo, los Duque, los Granada, los Llano, los Marulanda, los Pérez, los Martínez, los Soto, los Toro, los Quintero, y los Valencia, provenientes de Caldas, de Nariño, y del Valle del Cauca, llegando a sumar hoy día, unas 300 familias que han ido poblando toda la zona, creándose nuevas veredas, entre otras la vereda de Auji en la media montaña cerriteña, donde desde 1985 porfía en el florecimiento de su tierra Rogelio Arango Escobar, el propietario de Los Sauces:

Sí, el notable ciclista vallecaucano quien empezó corriendo en bicicletas prestadas por allá a finales de los setentas, y terminó siendo uno de los corredores más representativos del país, habiendo ganado, entre otras carreras La Vuelta al Uruguay, participado en el Tour del Avenir en 1980 y después como ciclista profesional darse el lujo de correr por cinco

veces en el Tour de Francia, por lo que se le considera con Luis H. Díaz y Carlitos Montoya, que le precedieron, junto a Harlinson Pantano, que le ha sucedido, entre los mejores ciclistas vallecaucanos de todos los tiempos.

A él se debe precisamente, el apodo feliz que hoy día ostenta este pedazo de mundo, al cual le han dado en llamar: “La Suiza Vallecaucana”. Fue él, quien invitó a su hacienda al entrenador y maestro del periodismo ciclístico el argentino Julio Arrastía Brica, el “Viejo Macanudo”, quien al ver su finca, maravillado por la majestad de las montañas, la frescura del viento, la belleza de sus ganados y el verdor de este valle interandino, exclamó: ¡Ché, está es la Suiza del Valle del Cauca!.

Entonces vino a su memoria el recuerdo de los paisajes pintorescos de aquel país de la Europa Central, donde no hay pobres, de cuando él participó en el Gran Premio Guillermo Tell en otro agosto lejano.





A los Sauces hemos llegado con Pablo Felipe Echeverri, por Ginebra enderezando enseguida hacia la idílica casa de Efraín y María, en Santa Elena, que inmortalizara el escritor vallecaucano Jorge Isaacs, y tomando la carretera sin pavimentar que asciende por entre meandros que bordean el río Amaime en territorio de Palmira, se atraviesa un primer pontón y se avanza hasta llegar a otro sólido puente arqueado, de forma trapezoidal denominado Las águilas, sobre la misma vertiente, que nos reintroduce en territorio de El Cerrito, después de haber dejado atrás los sitios de El Rosario, La Manigua, La Salina, El Pozo, en la vereda la Esperanza, y detenerse en la vereda Aují, veinte minutos después de haber pasado por El Paraíso.

Sin duda, esta región goza de una belleza incomparable, aunque por supuesto, no todo es color de rosa, hay un tramo de la vía que luce en mal estado y Rogelio Arango Escobar que no es mudo nos encareció que trasladáramos, a través de este medio de comunicación esta queja muy sentida de su comunidad:

“Que el gobierno de Palmira o el de El Departamento, nos colabore con la pavimentación del tramo de siete kilómetros que va desde el puente Las Águilas – hasta Los Ceibos, honrando sus promesas de ayuda en campaña, a esta despensa de hortalizas, carne

y leche que es la zona de Tenerife, o por lo menos... que la raspen! Ello nos facilitaría mucho el transporte de nuestros productos y del personal que viene a trabajar en estas veredas y además para fortalecer el proyecto bioturístico de Tenerife, con sus montañas, sus lagos, sus páramos, con su diversidad de cultivos, arboledas, flores y animales criados por gentes humildes, trabajadoras, que no tienen tiempo de andar tocando puertas para que les ayuden”, manifiesta enérgico Arango Escobar.

A la Tercera va la Vencida

Rogelio Arango Escobar está a punto de cumplir los sesenta años, treinta y tres de los cuales se los ha dedicado primero a adecuar su tierra “esto era un pedrero por acá, el terreno estaba lleno de macollas, aromos y guayabos, lo tractoramos y fertilizamos con úrea”, entonces la sembró de hortalizas, con éxito al principio:

“Hasta cuando llegó la Apertura Económica de don Gaviria y acabó con la producción nacional, dejándonos sentados” señala y sigue “Así es que desde 1996 debimos arrancar de cero, otra vez, como en las carreras de bicicletas, e iniciar la etapa de la ganadería. Rastrillamos la tierra y sembramos pasturas, conseguimos diez vacas “de zurriago”

y las triplicamos en seis años, pero una noche en que yo no estaba, llegaron los amigos de lo ajeno a la finca y montaron en un camión veintidós de ellas: “No los cogieron por este robo sino por otro que hicieron en Naranjal, Bolívar.

Mi papá los reconoció allá en el juzgado, eran ellos. A él, cuando el robo de aquí, lo amarraron y vejaron tan fuerte, que a los dos días le dio trombosis y empezó a decaer ... yo achaco su muerte a ese hecho”. Pensó en cambiar hacia el agroturismo que está de moda en la zona, gracias a sus exóticos bosques de palmas de cera, su clima de 18° a 20°C, a la frescura del viento de las tardes y el paisaje luminoso de todos los días: “Pero nos dejaron ocho vacas sietecolores y para un ciclista como yo, acostumbrado a caer y levantarse se me hizo un reto ineludible hacer esta tercera etapa, lo más importante era que teníamos la tierra, digo, las 35 plazas iniciales”.

La finca fue comprada en compañía con su hermano, y la partieron, más luego, Rogelio le ha ido comprando y actualmente su extensión es de 65 plazas.

“Ya para entonces teníamos la sala de ordeño mecánico de cuatro puestos y una buena extensión de los potreros sembrados de excelente pastura” y agrega: “En esa época inicial nadie por aquí le apostaba a la estrella, traje la semilla de un hato de Jamundí, y la

planté contrariando la costumbre de por acá de sembrar lo que estuviera de moda. Esto fue un proceso, porque la finca no pelechaba, y yo insistía en que era buena pastura, pero no se acababa de dar en la finca, hicimos análisis bromatológicos de los suelos y salieron bien de acidez y de todo. Por fin descubrí lo que pasaba; estaba sembrando como no era la pastura, se corrigió el asunto, y pronto teníamos pastos por toda parte”

Alexy Arango, su hijo, va a cumplir treinta años; cuando este nació Rogelio decidió rehusar la última oferta para seguir corriendo al lado de Parra y de Lucho en Europa, que Raúl Meza, el director de su equipo ciclista le hizo, de modo que colgó su máquina de carreras en un garabato y se dedicó a sacar adelante la finca, entendió que este sería en adelante su proyecto de vida, y como dice ahora, después de igual número de años de trabajo: su jubilación.

Para su satisfacción personal, su hijo Alexy, decidió seguir sus pasos, primero como ciclista llegando a ser un corredor juvenil muy valioso habiendo corrido con los actualmente consagrados, pero lo mismo que él, pronto se dio cuenta que lo suyo era luchar por el patrimonio familiar creciente, aunque siguió cultivando la amistad de Harlinson quien viene a saludarlos a Los Sauces y a “entrenar” con ellos, cuando está en Cali.



Entonces salen los tres a recorrer la empinada topografía de la zona de Tenerife “y yo lo hago por el puro gusto de rodar al lado de los súpermonstruos” dice Alexy, pues así les denomina no sin razón, a su padre y a Pantano: “Siempre he creído que estos ciclistas capaces de recorrer 300 y más kilómetros en un día, son de otro planeta”, reitera orgulloso de ser hijo de su padre y amigo de su compañero de bielas de otros días.

Más Fácil que en Otras tierras

Las condiciones y propiedades físicas y químicas de los suelos, de esta zona circunvecina de Tenerife, en particular por su grado de fertilidad, facilitan el crecimiento, la calidad y persistencia de los pastos. Pero además el relieve ligeramente ondulado, de valle interandino, la altitud, de la media montaña y la riqueza hídrica del área, permiten retener el agua y correlativamente fluido su drenaje, haciendo que la pastura y el forraje como Botón de Oro, expresen sus cualidades proteicas y sus potencialidades alimenticias.

En los Sauces, a punta de tesón y trabajo padre e hijo han ido consiguiendo avanzar en el proceso de mejoramiento de la finca recibiendo consejos de los asistentes técnicos, Jorge Enrique Hurtado y Pablo Felipe Echeverri, primero, y después de Jorge Enrique Restrepo y en congruencia con la idea de tecnificarse, ellos mismos también se capacitaron en el SENA en Inseminación Artificial, y aprendieron a palpar también convirtiendo la finca en una lechería especializada, con desarrollo genético

y eficiencia económica, implementando tecnologías a la altura de la calidad de su suelo, pero antes les tocó a ellos mismos asear el ordeño, sembrar las pasturas, revisar las cercas, lidiar con los animales y darles vuelta, garantizar el agua de los animales en levante, permanentemente, retirar plantas no deseadas y así, todas las labores atinentes a la finca, además de lo otro, que es más tenaz: sostener la finca y brincar matojos para cumplir y pagar las deudas.

Ellos saben del valor de cada cosa conseguida a base de sudor y lucha denodada, y de la importancia de cada proceso, por lo cual, en la medida en que les ha sido posible le han ido instalando equipos a la finca; un gran salto lo constituyó el sistema de riego por aspersión, para lo cual el ható fue sembrado de mangueras en sus partes baja y media, a excepción de la parte alta donde tienen el ganado de levante.

Además continúan fertilizando con úrea principalmente, de manera que los pastos y los forrajes gozan de la humedad, la calidad, y la fertilidad que se requiere para la producción y mantenimiento del ganado de leche que la finca tiene, actualmente, con un costo de manejo relativamente menor a lo habitual. Los médicos veterinarios zootecnistas adscritos a Cogancevalle, entre ellos Nicolás Peláez MVZ, vienen a visitar Los Sauces, una vez cada dos meses, en interés de contribuir a su asesoramiento.

TIP GANADERO

- NO TODAS LAS FINCAS UTILIZAN TOROS PARA APAREAR SUS VACAS Y NOVILLAS. LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL, LA IATF Y LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES, ESTÁN GANANDO TERRENO EN LO QUE CONCIERNE A LAS PRODUCCIONES GANADERAS CON RÁPIDO AVANCE GENÉTICO.

Praderas y Follaje

El sistema de producción en los Sauces es una rotación semi intensiva que constaba de 32 potreros muy desiguales, hasta hace tres meses cuando se hicieron a un GPS, con el que remidieron la finca y redistribuyeron los potreros quedando en 29, habiendo quedando estos con una superficie promedio de 5.000 mts², cercados con cerca eléctrica los de la parte del plan y de 6.000 mts² los que están ubicados en la parte alta. A los animales se entrega un lote nuevo cada dos días, y están distribuidos según el estado reproductivo y la producción de cada lote.

Los Sauces cuenta con el agua de dos quebradas “Las Yeguas” de donde se toma el agua para riego y el lavado del establo, y de “La Honda”, una concesión lograda ante CVC que usamos para las necesidades de la casa, con ellos también, trabajamos en un programa de arborización para levantar barreras rompevientos, ya existe una cortina forestal, ahora se trata de reforzarla pues necesitamos mermarle velocidad a los alisios de la primera mitad de año y los ciclónicos que entran en agosto, y con ello disminuir la evapotranspiración o sequedad que afecta las pasturas.

Como lo precisaré después canalizamos con mangueras y tuberías el agua, para no desperdiciar este precioso líquido, el cual asperjamos mediante 60 surtidores fijos, en particular en el área donde permanece el ganado en producción y parcialmente en el área de ladera donde está el ganado de

levante, de los que estamos pendientes todo el tiempo y manejamos ofreciéndoles lo mejor que podemos en términos de pasturas y provisión de agua, mientras terminamos de canalizar sus terrenos, comenta Alexy.

El padre es tradicionalista pero receptivo, el hijo es modernista y de chispa adelantada, de manera que se complementan bien: el hijo es previsor y el papá visionario y ha sido con base en el debate y la confrontación de ideas de manera fraternal, como se han determinado las prioridades para el progreso sistemático de la finca; uno de ellos lo constituyó la viabilidad del implante del cultivo de Botón de Oro, el forraje que hoy es la parte clave del suplemento que le ofrecen al ganado, en este punto ganó el muchacho:

“Era difícil convencerlo pero poco a poco nos fuimos dando cuenta de su importancia puesto que de inmediato se reflejó en un incremento notable de la producción lechera” dice Alexy, - “Pero el sólo montaje ya va en 200 millones porque no es sólo la plantación, el proyecto requiere maquinaria y equipos caros: la ensiladora, la empacadora, la compactadora, los tarros (más de 400) y el tren de riego que está en 12 millones y aún no se ha terminado”, observa Rogelio y remata con un comentario filosófico:

“Como dicen mis amigos: ¡Tener una finca es vivir a lo pobre para morir como rico!”.





Tienen sembradas cuatro hectáreas en Botón de Oro en las laderas de la finca, este es un cultivo perenne que puede durar hasta 10 años o más; posee rápido crecimiento y capacidad de rebrote después del corte o ramoneo y buena capacidad de desarrollarse en suelos de baja fertilidad y de soportar la sequía y la quema.

Su ensilado asciende a 60 toneladas por corte, en Los Sauces actualmente se ensila cada dos meses con miel de purga que sirve para mejorar la disponibilidad de nutrientes y un inoculante que sirve a su fermentación microbiana, con lo que obtiene ácido láctico que permite la preservación del forraje en el tiempo, es decir, se prevé que el silo no se pudra y pierda.

El proceso de ensilaje es intrincado desde el principio pues hay que hacer seguimiento de la siembra, reparar en la distribución y profundidad de las plántulas y las estacas para que el cultivo se dé homogéneo, saber cuándo se corta el forraje, buscar que el picado sea lo suficientemente fino que permita una adecuada compactación, aplicar el inoculante, que además contribuye a la digestibilidad del Botón de Oro, ahora si compactar el silo de tal manera que se elimine el oxígeno y sellar el silo pero evitar la pérdida superficial del material ensilado.

Mientras hablamos del Botón de Oro, llega una abeja que vuela bajo y zumba alrededor del cuello al corredor, y su hijo le espanta con la gorra: “le olió a miel, es por el botón de oro”. En Efecto, esta leguminosa tiene el poder de atraerlas, con sus flores doradas esplendentes como soles, es decir, tiene un importante valor ecológico, es una planta melífera que florece todo el año y una fuente de néctar y otros recursos que sostienen la fauna silvestre.

Ayrshire, Holstein y Jersey

A juzgar por la belleza y mansedumbre de los ganados y los indicadores productivos de esta hacienda su mejoramiento es notable; por la abundancia de las pasturas y el forraje, por la calidad genética, la calidad de la leche que producen, por su fenotipo y la salud que expresan, sin ser exagerados, podemos decir que la condición corporal de la vacada de Los Sauces es un espectáculo.

En esta hacienda fantástica de hoy día, cuentan con casi doscientos ejemplares de calidad; se trata de trihíbridos y F1, resultado de cruzamientos entre las razas Ayrshire, Holstein y Jersey, que se han ido conformando a lo largo de los últimos diez y seis años en la finca, es un ganado en el que predomina el rojo sueco por ser esta la raza que introdujeron después del robo aquel, pues a veces sale aquello de que “No hay mal que por bien no venga”, ya que ello obligó a generar cambios y poner a producir en



forma la tierra. “Lo único que tenemos actualmente con registro es el toro Jersey que adquirimos hace tres años, al que hemos puesto a “premiar” la vacada joven; el más tradicional acá es el (F1) Holstein rojo x Ayrshire, y al cruce de estas les ponemos a Isaías para tener trihíbridos”, Rogelio Arango, como todo gran campeón aspira a alcanzar lo mejor y ha visto que en materia genética este es un buen camino, el Jersey permite que las vacas tengan menos peso, a la par que se mantiene el volumen de producción “buscamos además que se cierren de color para limitar lo blanco en su piel. Por otra parte, no queremos llegar a animales puros, no en este clima”, advierte, el ganadero.

Una Población Bovina en Auge

La población ganadera está distribuida así: 44 animales en levante; 88 ejemplares en producción hasta ahora, pues precisamente hoy llegaron veinticinco que iremos integrando a la producción en el curso de estos tres meses próximos, 14 de las cuales ya están en proceso de producir; 21 vacas secas que permanecen en la pradera de la planicie junto a las productivas y el resto es ganado menor, 30 ejemplares o mejor 31 de 1 a 12 meses con la que nació anoche, para un total actual, de 184 animales.

Desde luego sin contar los caballos, esa otra pasión de los Arango, esos que los hacen ir de feria en feria montados como caballeros medievales en “Arriero”, el hijo de “Fragante” aquel trochador campeón reservado orgullo de Villa María que monta Rogelio y El Legionario de paso fino, que no se le queda en saga y monta como en bici su hijo Alexy.

En la casa de la finca nos encontramos con la

mundial de trofeos ganados en la década de competición, hay medallas de oro, de plata, de bronce colgadas en la pared y multitud de copas, una tan grande que supera el metro de alto y entonces uno se imagina que cada logro en el crecimiento de esta espléndida ganadería, ha sido como alcanzar una nueva copa, pero tal vez la más grande de todas las conquistas en el plano ganadero para Rogelio haya sido el que su hijo ya en estos momentos haya tomado las riendas de la hacienda para que él descansa.

Desde luego, los corredores, especialmente los campeones como Rogelio Arango Escobar no se retiran del todo, por eso viene y da vuelta a la hacienda casi día de por medio. Además, porque al muchacho no le marchan los trabajadores tanto como a él y siente la necesidad de complementarlo todavía.

Una Central de Acopio y Dos Ordeños

Pero, Alexy Arango no sólo ha demostrado ser un excelente administrador de los bienes de su padre sino un empresario de notable capacidad, el negocio del acopio ha sido iniciativa de él, y quien ha conseguido los tanques de refrigeración para su almacenamiento y demás equipos necesarios a esta labor ha sido él, levantándose a las tres de la mañana a recoger leches de toda la zona en su carro-tanque cisterna por toda la región, y de otras regiones más lejanas, (de Riofrío, El Dovia y Toro) e incluida la propia producción llevándolos al centro de acopio de la fábrica de lácteos que les compraba, es un trabajador infatigable y un muy aplicado alumno de su padre, la estrella deportiva quien aún se levanta a las 4:00 a.m. a venir desde su casa en la ciudad para estar a las 5:00 a.m. supervisando el ordeño durante años.

Emplean tres trabajadores en las tareas del ordeño actualmente, pero hasta hace una década ellos mismos ordeñaban: “Las vacas se ordeñan a las 5:00 a.m., un trabajador las trae de los potreros donde amanezcan según la rotación y dos ordeñan, esto dura hasta las 7:30 a.m., producen 720 Lts. promedio en este primer ordeño. Media hora después ya está aseada la sala y el ganado ha vuelto a sus respectivas praderas; en la tarde, el ganado se trae a las 2:30 p.m. y más o menos a la 5:00 p.m. termina; en este segundo ordeño el promedio es lo equivalente a 14 tinas, o sea, 560 Lts. para un gran total de 1280 Lts/día. Más o menos a las 5:30 p.m. la vacada ya está otra vez en la pradera rumiando.

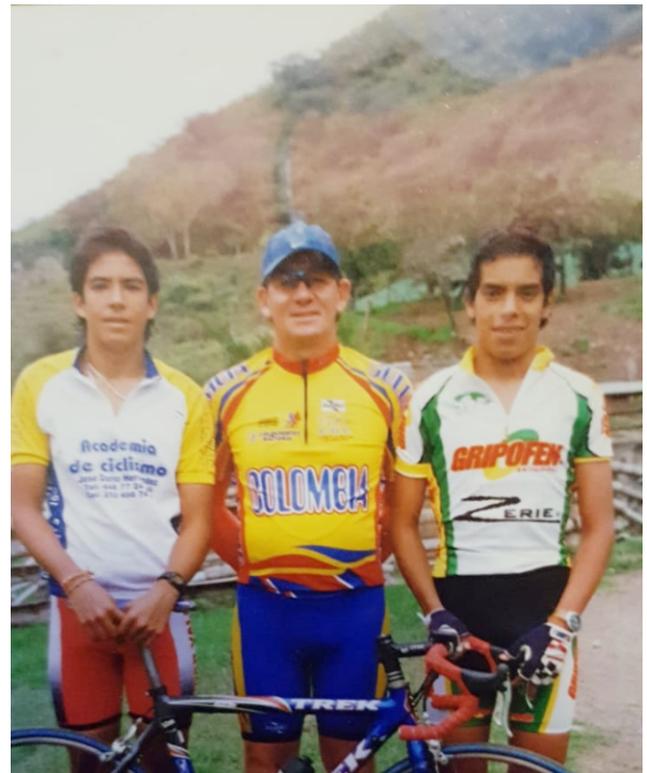
Eso sí, viven a sol y agua, porque tenemos muy poco sombrío... No es una excusa, ya empezamos a sembrar nuevos árboles, aunque no en forma, pues hay prioridades que no podemos soslayar, es una falla, lo sabemos, pero... como cultivábamos hortalizas no teníamos árboles.

Durante el ordeño le entregamos el suplemento que se administran según la producción lechera, a las que más producen se les da más, a las que menos, menos” –indica el productor “Alexy es un enamorado de la finca y del trabajo duro y tiene sentido de liderazgo” precisa Rogelio, “En la actualidad tenemos alrededor de ochenta vacas en producción y ahora él ha traído veinte más, de las que se tienen en una finca de alquiler, más arriba, la idea es tener cien vacas en producción ya mismo”, comenta “Yo soy claro, una cosa es lo ideal y otra lo real, hay que ir haciendo las cosas sin premura, porque qué nos ganamos en traer más ganado del que podemos atender con el personal disponible.

Ahora vamos a llevar unas novillas para allá y traer las vacas, eso es como dice mi madre Nelly Escobar, la cosa es ir comiendo y tanteando” y aclara: “A mí me va bien con los trabajadores, que en total son seis en la finca, los valoro, sin que ello suponga relajarse, yo oigo las ideas de ellos y las acato cuando tienen razón, y cuando veo desvíos entonces les digo: organicemos muchachos que esto no es por aquí y ellos captan.

La verdad que el tema de la mano de obra es complejo hoy día, los trabajadores escasean y hay que estimularlos. La ganadería como el ciclismo hay que entenderla como un trabajo en equipo, hay un capo, y él, tanto como los otros trabajan por alcanzar el triunfo, entonces todos ganamos”.

Esta es una finca piloto en la zona, cuyo objetivo sigue siendo el de mejorar los volúmenes de producción y calidad de leche con una carga mayor; en la actualidad, andan por los 5,5 UGG, y producen 16,1 lts/vaca/día, de una leche que alcanza el 13,1% de sólidos totales, que se vende a un poco más de \$ 1.100 Lts. Desde luego, Arango Escobar, piensa en la eficiencia productiva articulada a los costos, “Trajimos las nuevas vacas a los Sauces, ante todo para aprovechar el Botón de Oro que tenemos acá”.



En la gráfica de izquierda a derecha aparecen Alexy Arango, Rogelio Arango y el notable Ciclista Valle Caucaño Jarlinson Pantano, durante una pausa en su entrenamiento en la zona de Tenerife.

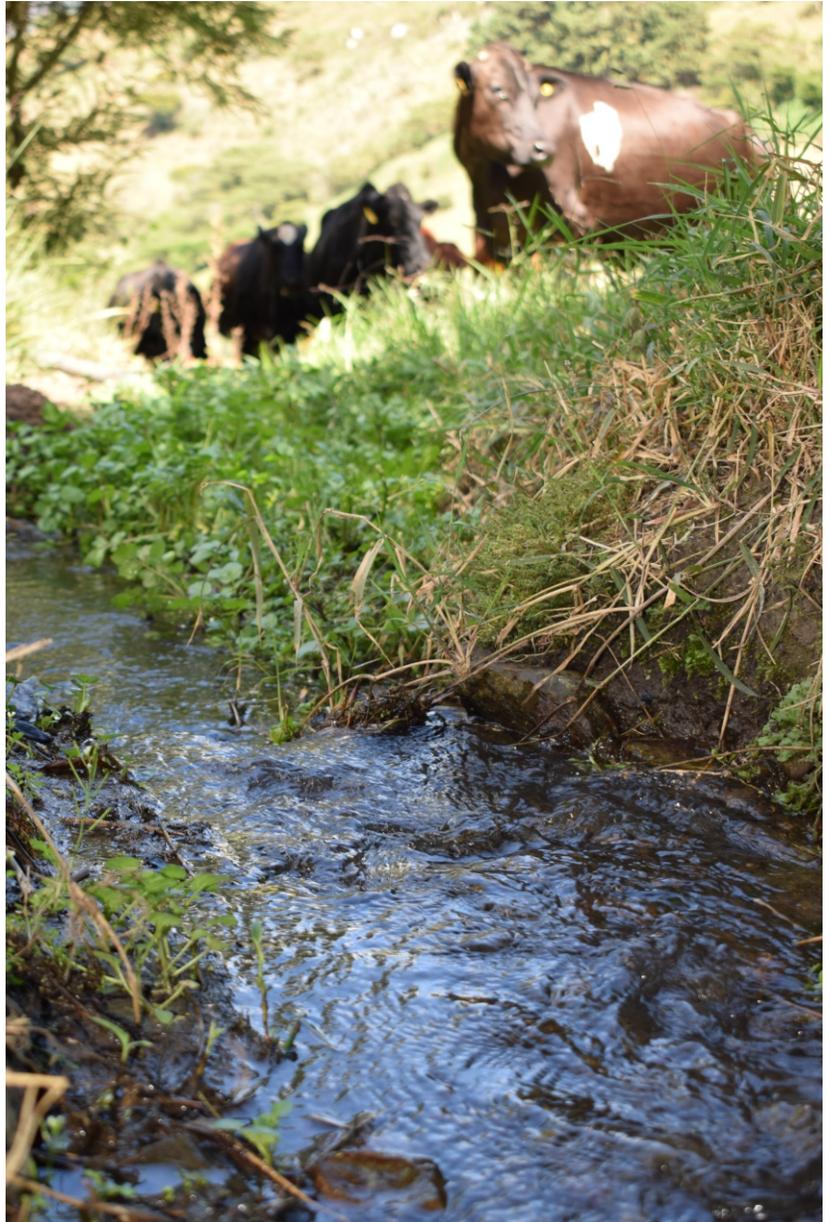
El Plan Sanitario

Son como las diez de la mañana, nos acercamos a la sala de ordeño y encontramos una armoniosa vaca recién parida: “Aplicale siete cm de vitaminas para reconstituirla y 8 de desparasitante –ordena Alexy al trabajador, y me dice al oído: a mi papá le gustaría darle una esperita para aplicarle antiparasitario, yo prefiero curarme en salud”.

En los Sauces utilizan el aceite para combatir ectoparásitos y así se evitan bañar “acá no tenemos nuche ni garrapata... mosca tenemos, pero muy poquita, me critican esta solución, pero es efectiva”, observa Rogelio y prosigue:

“Yo prefiero aplicar antiparasitarios a las novillas en los días del parto y repetir a los veinte días después, que no tenga retiro en leche”. En Los Sauces, llevan un estricto programa sanitario que es coordinado por Jorge E. Restrepo, Zootecnista adscrito a Finca S.A., que les monitorea mediante el programa Leche 2000; aplican todas las vacunas de ley, vitaminizan y desde luego purgan:

“El hato goza de muy buena salud, aunque naturalmente se presentan casos que son tratables, pero nada que no se esté controlando” precisa el ganadero.



Esta vacada está muy adaptada a las condiciones de la finca y todos sabemos de las ventajas del rojo sueco predominante, que son animales de gran rusticidad, de patas finas pero muy firmes aptas para estos suelos de media montaña, además de su conformación corporal; la excelente colocación de las ubres fáciles de ordeñar que son altas y anchas, como sus ancas, lo que se traduce en facilidad de parto y buena fertilidad:

“Aunque haya gente que no lo cree en Los Sauces, la reproducción es del 82% y ha llegado a estar en 87%” dice el dueño, aserto que corrobora el MVZ Pablo Felipe Echeverri.

Una Familia con vocación Ganadera

Jacobo Arango el hijo de Alexy tiene seis años y nació en la boñiga, su abuelo Rogelio ya le regaló una hija de La Fortuna, una vaca que supera los treinta litros en producción lechera, a la ternera la nombraron Chavela, desde luego, al niño lo traen a ver el ordeño de vez en cuando, pero qué difícil resulta arrancarlo de la sala, ahora que es propietario: protesta, patalea y alega que no se lo lleven que él es el dueño del rancho y quiere ver el ordeño hasta el final ... ¡Qué bonito! Pero, además, a él también le fascina montar en bicicleta.

EL JARDÍN BOTÁNICO JUAN MARÍA CÉSPEDES, DE TULUÁ



El Jardín Botánico Juan María Céspedes, de Tuluá, cumple cincuenta años de preservación, conservación, investigación, curaduría, educación, divulgación de la biodiversidad y el medio ambiente al servicio del Valle del Cauca, Colombia y el mundo, este 11 de septiembre.

El Jardín Botánico Juan María Céspedes abarca 154 hectáreas distribuidas en dos áreas: el Parque Natural Regional Mateguadua, una reserva natural que se extiende por espacio de 104 Ha., que posee colecciones vivas de antediluvianas Zamias y Helechos, Palmas diversas, exóticas Heliconias, finísimas Bamboideas, Ágaves, Guayusa y Orquídeas.

Y 50 Ha. de su Museo Etnobotánico, ubicado a la orilla derecha del río Tuluá, dispuesto para la exhibición de estas colecciones, dentro de la cual también se halla la parte destinada al Herbario el cual cuenta con 18.700 especímenes debidamente clasificados y documentados. Para dar una referencia de la

magnitud de este herbario, baste señalar que la flora colombiana en su totalidad, suma poco más del doble de esta cifra. Según lo refiere su jefe administrativa Alejandra Valderrama, se busca preservar, promover, conservar, divulgar y efectuar investigaciones en el área de los recursos naturales y la preservación de la flora del Valle del Cauca e igualmente, adelantar programas de conservación de los recursos naturales y educación etnobotánica.

El Jardín Botánico "Juan María Céspedes", fue fundado el 11 de septiembre 1968, por lo que este año, celebra sus bodas de oro, y desde 1979 forma parte del Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas, INCIVA. Está situado en el corregimiento de Mateguadua, en

el Piedemonte de la Cordillera Central, a escasos siete kilómetros de la cabecera municipal, llevando en alto el nombre del botánico tulueño y capellán del ejército Juan María Céspedes.

Un Tesoro Único y Fascinante

En este maravilloso lugar donde el verde, como diría el poeta de la Unión, “es de todos los colores” se guarda un tesoro único: un semillero de guadua y bambú catalogado como el más variopinto quizás del continente, exhibiendo ocho variedades de guadua y 35 especies de bambú.

Aunque para nadie parece un secreto, vale la pena recordar que la guadua, esa gramínea semejante al bambú, pero gruesa y espinada, que puede alcanzar hasta 20 metros de altura, es de origen americano y es una de las especies vegetales con mayor variedad de usos, hoy día.

El Jardín, goza igualmente del Museo Etnobotánico, sus colecciones de plantas y variedades exóticas tales como Anturios, Bromelias, Helechos, Heliconias y Orquídeas, entre otras, son algo que fascina y educa pues estas se hallan debidamente demarcadas con sus nombres científicos y vulgares, lo que lo hace ideal para aprender a distinguir las y conocerlas de memoria; se camina con la guía amable de John Jairo López, a través de firmes senderos ecológicos construidos en placas de cemento rellenos con piedra, que tienen filtros para evitar su empozamiento, cabañas confortables de teja y ladrillos, actualmente en proceso de readecuación para hospedaje de los ecoturistas, lo mismo que cuenta con zonas de camping situadas en las proximidades del río tutelar.

Se trata de un espacio ideal para el avistamiento de aves y observación de mariposas, cruzado por el río de Tuluá, cuyas aguas descienden frías y correntosas, por entre los cañones rumorosos de la media montaña tulueña. Su ámbito de bosque seco fluctúa entre 17°C a 24 °C., de temperatura, y 1.000 m.m. de precipitación pluvial en períodos de sequía, con períodos de lluvia bimodales (abril-mayo y octubre-noviembre) que equilibran su oferta hídrica, llevándola hasta los 1.500 mm/año.

Alejandro Castaño Naranjo, Ingeniero Agrónomo, quien realiza la labor delicada de curador del Museo Etnobotánico, adscrito al INCIVA, como su Técnico Operativo, lidera junto al equipo de trabajo integrado por la coordinadora Alejandra Valderruten; John Jairo López y César Augusto López, y con la supervisión del científico John Tilman, un proyecto de conservación del bosque seco tropical del Valle del Cauca, una iniciativa de relevante contenido ecológico para la región y muy importante para la vida, el cual le fuera aprobado al INCIVA por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión OCAD para su financiación con recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías.

Álvaro Rodríguez Morante, director de INCIVA indicó que la entidad presentó el proyecto en condición de ejecutor y tendrá una duración de tres años, el cual fue aprobado por \$1.115.046.300, del que el departamento del Valle del Cauca designó la interventoría.





El proyecto fue orientado y formulado por Alejandro Castaño Naranjo, contando con el apoyo en la formulación de José Miguel Enríquez Cobo, también funcionario de INCIVA, el cual es ejecutado en el Jardín Botánico. Como lo señala la Comunicadora Social Liliana García Meneses, de INCIVA:

En el Departamento del Valle del Cauca el bosque seco tropical se distribuye a largo del valle geográfico del río Cauca, el piedemonte de las dos cordilleras y las cuencas de los ríos Garrapatas, Dagua, Amaime, Tuluá y Bugalagrande, quien enfatizó:

“El bosque seco tropical en el Valle del Cauca es el ecosistema más amenazado, con menos del 5% de sus áreas originales conservadas, lo que hace que su biodiversidad esté en grave riesgo de extinción”.

Por consiguiente, procurándose un mejor conocimiento de la diversidad funcional de estos bosques y las especies animales que lo habitan mejorará el manejo de sus recursos,

contribuirá a su conservación y a hacer frente a su fragmentación, al asegurar procesos como la dispersión de semillas, la polinización y el reciclaje de nutrientes, según lo expresa García Meneses.

En Colombia hay aproximadamente 21 centros de investigación de este tipo, que están constituidos en la Red Nacional de Jardines Botánicos, todos contribuyendo desde su perspectiva singular a la investigación, divulgación, educación y conservación de la biodiversa fauna y flora americana en Colombia.

La investigación en curso está articulada a la propuesta integral para la conservación de diez especies amenazadas del Bosque Seco Tropical, y está orientada a conocer el estado de sus poblaciones naturales, su comportamiento fenológico y los métodos más expeditos para su propagación, según lo indicó Alberto Gómez Mejía, quien preside la Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia.

La labor que cumple este Jardín Botánico es importante en muchos sentidos, como contribuir a preservar procesos aparentemente normales como la polinización dentro del ecosistema del bosque seco tropical, pues buena parte de la actividad agrícola del país, en los valles de los ríos Cauca y Magdalena, se orientan al cultivo de frutales y cereales; veamos otro aspecto, los bosques secos capturan dióxido de carbono ¿cuántas toneladas/Ha.?

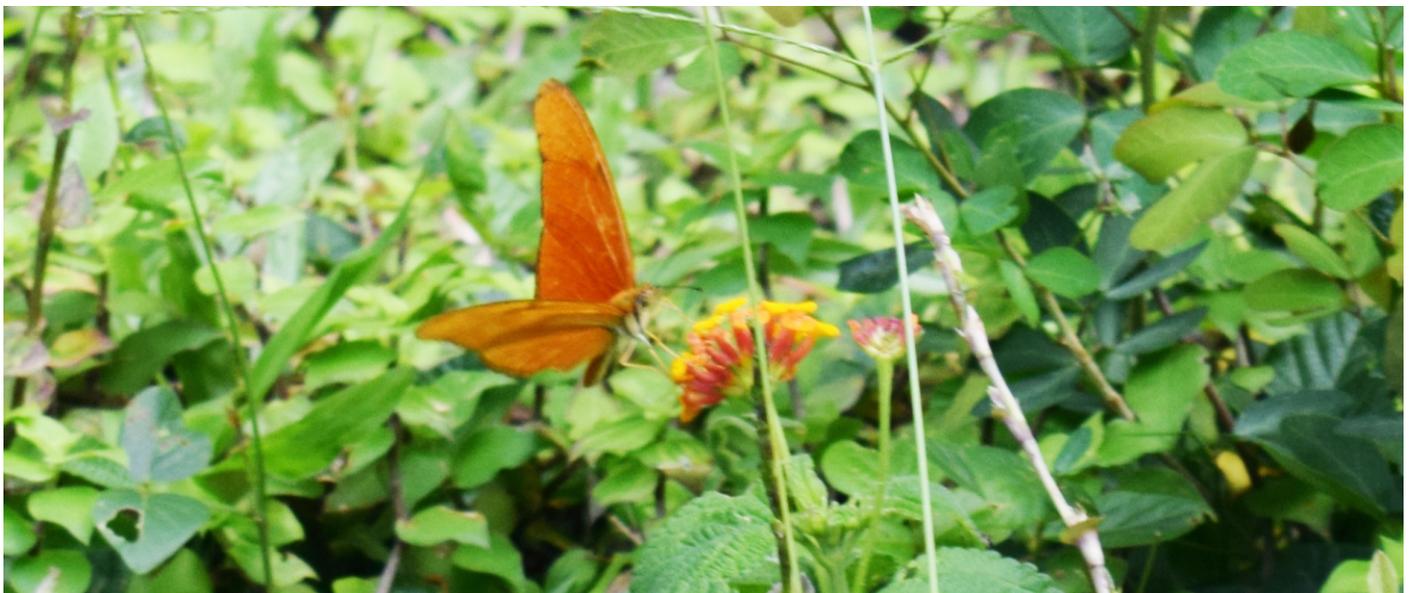
Es importante cuantificar esto, puesto que se trata de un servicio ambiental de importante interés ecológico y económico; así mismo, operan como reguladores en los períodos de lluvia ya que sus frondas retienen el rocío y después lo vierten, con lo cual palían la estación seca, para eso se han diseñado dentro de la investigación las parcelas permanentes de monitoreo, y se impulsan, desde tiempo atrás, investigaciones articuladas a las necesidades del desarrollo agropecuario, cuyos resultados se comparten con las entidades que hacen parte del Sistema para la Conservación del Bosque Seco Tropical, según lo refiere Castaño Naranjo.

El Jardín Botánico Juan María Céspedes ha contado entre sus investigadores científicos, de notable trascendencia en este campo, partiendo de Víctor Manuel Patiño que ayudó grandemente a su gestación e impulso; Charlotte Taylor especialista en Rubiaceas (café, jagua, guayusa...); Phillip Silverstone;

Ximena Londoño; José Cuatrecasas, infatigables investigadores del bosque seco; Douglas Daly, notable naturalista; Tom Croat, reconocido universalmente por sus conocimientos en Aráceas, lo mismo que Julio Betancur, en Bromelias, y Gustavo Morales, en Heliconias, y por qué no citarlos, Wilson Devia y Juan Adarve, quienes dedicaron sus desvelos en buena parte de sus vidas a la investigación de las plantas presentes, en este Jardín, observa Alejandro Castaño.

El trabajo de estos científicos ha permitido la permanencia y proyección de nuestra rica biodiversidad, a la par que la conservación de especies prioritarias del Bosque Seco Tropical de atender por estar en peligro de extinción, a partir del reconocimiento de su hábitat y ubicación en el contexto de país, ver el estado de sus poblaciones y donde están confinadas, recolección y manejo de frutos y semillas, el manejo de las plántulas y el estudio y recomendaciones para su preservación y conservación, entre otros aspectos.

Castaño Naranjo, quien está al frente de la curaduría de este Jardín, debe estructurar con base en la matriz "Darwin Core" los formatos matrices de Identidades y Georreferenciación utilizadas para alimentar los datos de la Matriz Madre del Herbario, la cual se reestructuró siguiendo este estándar.





De esta forma, el nuevo conjunto de datos incluyó la información complementaria proveniente de la actualización taxonómica y la georreferenciación de todos los registros de bosque seco.

Además de lo expuesto, que constituye la médula de su trabajo como curador, debe preparar propuestas y desarrollar proyectos de investigación, y estar atento a reunir la información, caracterizar (en línea digital) taxonómicamente, los especímenes del herbario, catalogar y clasificar la flora viva, atender y manejar el banco de germoplasma observando los cánones de rigor, alimentar la base de datos del Museo Etnobotánico para mantenerlo debidamente sistematizados... es un trabajo de nunca acabar, atender la reglamentación de los procesos administrativos, según el modelo (MECI) Método Estándar de Control Interno, y responder a los requerimientos de quienes supervisan los proyectos.

Cada dos años atiende y lleva una ponencia al Congreso Colombiano de Jardines Botánicos, y así mismo, desarrollar estrategias de divulgación y procesos de sensibilización acerca del valor de este patrimonio histórico natural entre las comunidades del entorno.

La Cooperativa de Ganaderos del Centro y Norte del Valle –Cogancevalle, celebra y felicita la importante labor cumplida por todos y cada uno de los artífices del Jardín Botánico Juan María Ceferino Céspedes y su Museo Etnobotánico, durante este medio siglo de actividades de preservación, conservación, fomento y proyección de la flora vallecaucana, del país y el continente americano.

Los asociados, directivos y empleados de nuestra cooperativa nos congratulamos por ese suceso feliz que es este Cincuentenario deseando que el Jardín Botánico Juan María Céspedes perdurará por siempre, actuando en favor de la ecología, la identidad natural y el medio ambiente.





Consultorio Veterinario

Medicina

Vacunas

Cirugías

Consulta

*y Mucho Amor
para tus Amigos*

Cali -> Calle 52N # 5N-43 - Tel. 380 9932

Cartago -> Calle 10 # 8-41 - Tel. 211 6266

Tuluá -> Cra. 23 # 29-28 - Tel. 224 3132

Buga -> Calle 1 # 11-11 - Tel. 227 5139