

COGANCEVALLE[®]
COOPERATIVA DE GANADEROS DEL CENTRO Y NORTE DEL VALLE DEL CAUCA

Es Apoyo Efectivo al Ganadero!



LIMONES -LA GRANJA- AVANZA

DE LA MANO CON COGANCEVALLE

Año 29, Edición No. 128 Tuluá, Agosto de 2025 ISSN 2462-8875



COGANCEVALLE[®]

COOPERATIVA DE GANADEROS DEL CENTRO Y NORTE DEL VALLE DEL CAUCA

Es Apoyo Efectivo al Ganadero!

**Inscríbese
a través de:**

Info:  305 400 0271



Producido por el Comité de Elaboración
Pte: Juan Fernando Escobar Cardona

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

FOTO PORTADA

Walter Mondragón López

COLABORAN EN ESTA EDICIÓN

Jorge Humberto Guerrero Quiceno
Dr. Bernardo A. Guerrero M.
MV, Esp, M.Sc.
Key Account Manager
Ganadería Calier Colombia
Cesar A. Jiménez M.
M.V.Z. Esp. Salud Animal
Representante VECOL

DISEÑO, PRE-PRENSA DIGITAL

Carlos Andrés Usman Gálvez

IMPRESIÓN

Grafiartes Ltda. - Tuluá

REDACCIÓN, EDICIÓN Y FOTOGRAFÍAS

Cs. Mgr. Walter Mondragón López
M.V.Z. Jorge Humberto Guerrero Quiceno

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

PRINCIPALES:

Alfonso Lotero
Inversiones Santa Ana Ltda.
Juan F. Escobar
Danilo Varela y Cia. S en C.S.
Serrano Ramirez y Cia. S en C.
Javier Naranjo
Arturo A. Parra

SUPLENTES:

Julio C. Botero
Hacienda Lucerna S.A.S.
Jorge H. Serna
Luis F. Zuluaga
Agrocolsa S.A.S.
Tekales y Cía S.A.S.
Hacienda Garzonero S.A.S.

JUNTA DE VIGILANCIA

PRINCIPALES:

Walter O. Rojas
Javier Espinal
Raúl Andres Russi Orjuela

SUPLENTES:

Martín Fernando Marín A.
Efrain Lema
Ariel Gutiérrez

REVISORÍA FISCAL

CAC Consulting S.A.S.

GERENTE

Leidy Diana Hincapié B.

2. Editorial

La ruta exportadora hacia China:
Un destino muy prometedor.

5. Artículo

Cogancevalle: Una gestión impecable y un balance positivo.

8. Evento Ganadero

El trabajo en representación de los ganaderos del Valle del Cauca una prioridad para Cogancevalle.

11. Eventos Educativos

Il seminario de productividad láctea: Un evento de alto nivel.

16. Artículo Técnico

Por qué la Buserelina reemplaza al Estradiol:
Bases farmacológicas y regulatorias que sustentan el cambio en la práctica veterinaria.

21. Reportaje Sistema Productivo

Limonas -La Granja- avanza de la mano con Cogancevalle.

31. Reconocimiento

Felicitaciones a la hacienda La Silvestre por su aporte a la ganadería y por demostrar que si es posible producir con valor agregado y de forma amigable con el medio ambiente.

32. Reconocimiento

Olmedo Soto un trabajador ganadero ejemplar.

35. Reconocimiento

Cogancevalle teniendo en cuenta que:

37. Cogancevalle pets

Un consultorio de primera.



LA RUTA EXPORTADORA HACIA CHINA: UN DESTINO MUY PROMETEDOR



Por: Leidy Diana Hincapié Bermúdez
Gerente

De acuerdo con datos de Organización de Naciones Unidas para la Alimentación -FAO, hoy día se producen en el mundo alrededor de 60 millones de toneladas métricas de carne bovina al año, cuyo valor bordea los cuatrocientos mil millones de dólares, sin embargo, esta cifra es rebatida por datos de la OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, en un poco más de diez millones de toneladas. Nuestro país produce alrededor del 1,5% conforme al dato de la FAO, de las cuales, el 88% se destinan al mercado local, y el resto, salen a 39 destinos exportadores, es decir, 108.000 toneladas se exportan anualmente a diversos mercados, ello sin tener en cuenta las exportaciones de ganado en pie.

En cuanto al hato bovino, Colombia ocupa el duodécimo lugar, con cerca de 30.000.000 de animales en total, le anteceden Estados Unidos, China, Brasil, Inglaterra, la India, Rusia, Argentina, México, España, Alemania, y Francia. Aunque otras estadísticas ponen a Brasil como el mayor productor, con un poco más de 200 millones de cabezas y, por consiguiente, como el principal país exportador de carne de res. De modo que la competencia en Latinoamérica es dura, máxime teniendo en cuenta que se deben tener altos estándares de calidad, innovación y buenas prácticas ambientales en la producción, de cara a las exportaciones, independiente de que comparta con el gigante sudamericano la pertenencia al trópico, que de por sí, determina una ventaja comparativa por ser un ganado “verde”, es

decir, que se alimenta principalmente de pasturas, agua y sal durante todo el año, lo que lo sitúa entre los más apetecidos en el mercado global, aportando al ingreso de divisas para el país.

A Colombia desde finales de 2023, le fue aprobado el protocolo sanitario de exportación a China de carne bovina, habiendo logrado exportar en el año 2024, 2.123 toneladas, por un valor de casi USD 9 millones, de un total de 17.293 toneladas exportadas, lo que es digno de tenerse en cuenta, puesto que apenas inicia ese mercado inmensamente prometedor. Rusia, nuestro principal mercado bovino, hasta ahora, nos compró 9.800 toneladas de carne de res, por valor de USD 35,6 millones en el mismo periodo, lo que sigue siendo muy

muy bueno, pero es pensable que en un futuro no lejano las exportaciones a la emergente potencia mundial de Asia, se puedan comparar con las que se exportan a Rusia.

Ahora bien, siendo que en sólo el primer trimestre de 2025 se exportaron a China 1.124 toneladas, evidentemente se superará con creces aquella cifra de 2024: Ya los expertos del negocio ganadero estiman que este año, según proyecciones economistas de mercado, esta podría estar bordeando las cuatro mil toneladas métricas.

No es que China esté urgido de nuestro producto, puesto que produce el 26% de la carne de res del planeta, sino que este es un país poblado por más de 1.400 millones de personas, de manera que para ellos son de muy buen recibo las exportaciones de carne desde países tales como Brasil y Argentina, y ahora, de Colombia, cuya cuota de exportaciones hacia China estará determinado por la oferta nuestra, la competitividad de nuestros sistemas productivos, el régimen arancelario y las demás condiciones del acuerdo comercial bilateral firmado por Jennifer Mojica, exministra del Gobierno actual, con su homólogo chino, según la franja o ruta de que se trate, y los controles de exportación según categorías de productos, lo cual, vale también para las exportaciones de limón Tahití hacia ese destino.

Ello abre una perspectiva tentadora para las exportaciones de carne, porque la demanda de allá estaría asegurada... ¡En un mercado tan grande como ese!, pero, no hay que hacer cuentas alegres, nuestra oferta en las condiciones actuales no lo está, dadas las condiciones de relativo déficit de plantas de beneficio, pese a que el plan de racionalización del Gobierno, proyecta 148 plantas de categoría nacional; actualmente, hay alrededor de un centenar en funcionamiento; de la misma manera que se planean 234 plantas de autoconsumo, y de estas únicamente hay noventa en funcionamiento, así que es necesario habilitar las plantas de beneficio tradicionales o también llamados mataderos, que han de ser reconstruidos, modernizados o reformados, teniendo en cuenta normas

básicas de Saneamiento de Edificaciones, conforme la normativa contenida en el Artículo 112 de la Ley 09 de 1979, lo que no es nada fácil, ni va a darse de la noche a la mañana. De manera que la débil infraestructura de beneficiaderos, hace impensable, por ahora, que se pueda satisfacer la demanda que estaría en capacidad de absorber aquel mercado, que es por lo menos diez veces más grande que el de Rusia. Además, si se orientaran todos los esfuerzos actuales a superar los escollos, el primero de ellos con el que chocarían los exportadores sería el dilema a que se enfrentan en torno a cuáles de sus tradicionales mercados enviar su producto.

De ser atendido China, ello supondría que dos terceras partes del producto para exportación, se repartiría entre Rusia y China, lo que supondría descuidar varios de los 39 mercados ya conquistados. Aunque, desde luego, no deje de ser halagüeño, pese a lo complejo que todavía resulta este camino.

Es más, si el país pudiera satisfacer la demanda del mercado chino, y los precios internacionales se elevaran, esto sería “irresistible” pero altamente riesgoso para los productores y la ganadería de carne en el contexto del comercial ganadero, porque podría desestabilizarse el mercado interno y presionar el de por sí alto precio de la carne en el país, lo cual puede tener consecuencias impredecibles, como que los consumidores colombianos, masivamente deriven a comprar pollo, o carne de cerdo, como en parte ha venido sucediendo, y, por consiguiente, surja una tendencia indeseable: la depresión del mercado cárnico bovino local, hasta ahora más o menos estable.

Con todo se espera que, en conjunto, Colombia exportará carne por un valor que supere los seiscientos millones de dólares, este año, contando eso sí, con las exportaciones de ganado en pie, de leche y de derivados lácteos que van por buen camino, y conque no cambien mucho las tasas de cambio durante el ciclo anual. Sin embargo, hay otro elemento a tener en cuenta, como lo señala el analista Oscar Cubillos:

“Será clave que el precio de la materia prima, el novillo, mantenga estabilidad con el ánimo de ser constante en la exportación. Porque los precios de la carne con los que vienen comprando estos dos países no son los más altos y cualquier síntoma de alza en los precios del novillo repercutirá de inmediato en los envíos al exterior”. Quien agrega: “Tal situación no debería ocurrir si se tiene en cuenta que nuestro hato ganadero viene creciendo y el peso al sacrificio también; pero en los desafortunados terrenos de la especulación todo puede ocurrir. Ahora bien, vale la pena recordar lo que he manifestado en años anteriores, y es que con precios internacionales medios se debe pensar en ganar por vender más, es decir, por volumen, aunque el margen sea menos dinámico en cada operación, esto con el ánimo de cuidar los mercados destino.

Si los precios internacionales de la carne aumentan habrá cabida para que los del novillo

lo hagan en una proporción tan precisa que no afecten los precios en el mercado interno. ¿Por qué? porque al fin y al cabo las exportaciones de carne y novillos en pie pesan alrededor del 12% en el total de la faena formal que se realiza en un año; es decir, nuestro plato principal sigue siendo el mercado interno”. Precisa el especialista.

Lo cierto es que este año el precio de la carne en el mercado local ha estado más o menos estable, gracias a que en el país el novillo ha tenido una buena dinámica exportadora y consecuentemente, el consumo también lo ha estado, de manera que si se entrara a especular con los precios esto se convertiría en un factor desestabilizante, echándose a perder la buena dinámica que trae. Pudiera ser que antes que presionar el precio en el mercado interno, se produzca más carne, destinándose más terneros a la ceba, lo cual, de paso, estaría contribuyendo a salvar la crisis de la leche.

Importado y distribuido por

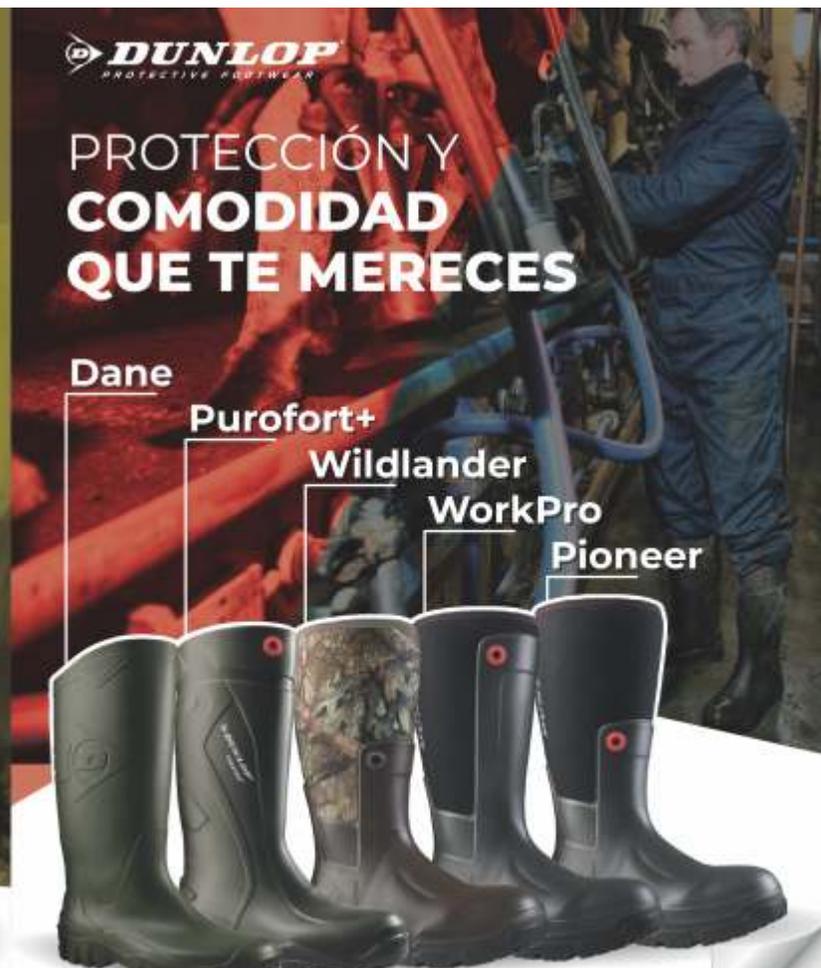


INSMEVET



Bulldozer

LA MEJOR CALIDAD DEL
MERCADO EN ACCESORIOS
PARA CERCAS ELÉCTRICAS



DUNLOP
PROTECTIVE FOOTWEAR

PROTECCIÓN Y
COMODIDAD
QUE TE MERECE

Dane
Purofort+
Wildlander
WorkPro
Pioneer

COGANCEVALLE: UNA GESTIÓN IMPECABLE Y UN BALANCE POSITIVO



Por: Walter Mondragón
Com.soc. Univalle

La Cooperativa de Ganaderos del Centro y Norte del Valle, con la participación de casi un centenar de sus asociados, llevó a cabo, con éxito, la realización de su XXXV Asamblea General Ordinaria Presencial de Asociados, en la cual, eligió sus órganos directivos y de control. Esta constituye la reunión anual de nuestra asociación solidaria ganadera que ya tiene cincuenta y cinco años de evolución y crecimiento continuos, y se ha constituido como la empresa líder del desarrollo asociativo agropecuario en el Valle del Cauca, actuando como representante de los productores pecuarios ante las distintas instancias gremiales, gubernamentales y empresas relacionadas con el campo y la ganadería, en el plano local, regional y nacional, y como lo dijera el presidente de su Consejo de Administración, el Ingeniero Julio C. Salazar Libreros: “Nuestra razón de ser, es el apoyo efectivo a los productores, y el acompañamiento a la actividad productiva pecuaria de cara a su sostenibilidad y desarrollo productivo”.

Ahora, detengámonos en los aspectos más relevantes de sus palabras de instalación de este evento:

“Una Cálida y Estimulante Bienvenida

Asociados productores pecuarios, reciban nuestra más cordial bienvenida a la XXXV Asamblea General Ordinaria Presencial de Asociados de la Cooperativa de Ganaderos del Centro y Norte del Valle del Cauca - Cogancevalle.

Productividad y sostenibilidad, son actualmente los pilares en que se sustenta la ganadería, tenida en cuenta en 2024, por vez primera, entre las ocho más productivas y sostenibles del país, lo cual nos alegra y

enaltece como unión solidaria al servicio del desarrollo y crecimiento de esta actividad en el Valle del Cauca, que hoy por hoy lidera el crecimiento de la economía del país, y junto a la agricultura, constituye la base principal del proceso productivo de Colombia, generando empresa y empleo, y contribuyendo a la seguridad alimentaria de la Nación...

... Cogancevalle, contribuye a mantener la actividad productiva pecuaria en el tiempo, al mejoramiento de las fincas o granjas, aportando desde nuestra perspectiva organizacional solidaria, herramientas y conceptos básicos para producir y sostenerse en el ámbito ganadero actual, cada vez más complejo y exigente, de cara al mercado local y

global y ante los retos generados por el cambio climático. Seguimos sirviendo de regulador de precios en la provisión de insumos, y garante de la calidad de los mismos. Servimos como lugar de encuentro de manera constante entre productores, lo cual amplía sus posibilidades de intercambio y negocios ganaderos, y, de igual forma, somos arte y parte de Fedegan, y Analac, las cadenas cárnicas y lácteas y de otros convenios institucionales, de cara a representar el gremio local, e incidir en las decisiones macroeconómicas relativas al sector. Continuamos como empresa solidaria líder del desarrollo agropecuario en el Valle del Cauca, ya cumplidos 55 años de asociatividad y gestión cooperativa a través de nuestra solides empresarial.

La Cooperativa ha venido trabajando en la formación de nuevas generaciones; de la misma manera que, fortaleciendo los lazos solidarios entre productores a través de reuniones educativas virtuales y reales, días de campo, encuentros, y jornadas pecuarias de formación para la modernización tecnológica ganadera; el aporte técnico permanente en las fincas; la sensibilización acerca de la coyuntura climática y sus implicaciones en la producción ganadera; y en la toma de conciencia sobre los desafíos que enfrenta la ganadería de pastoreo. Felizmente, el mundo empieza a darse cuenta acerca de las bondades de la producción ganadera en sistemas sostenibles en pastoreo, y se desinfla el supuesto de que es contaminante, como ya lo demuestran estudios recientes. Además, claro está, Cogancevalle continúa con sus programas tradicionales de apoyo a los asociados, clientes y amigos de la ganadería en el Valle del Cauca, a la par que, ampliando su portafolio de servicios... ¡En función del apoyo efectivo al ganadero!

Por ultimo y en nombre del Consejo de Administración, nuestros agradecimientos a la Gerente y a todo el personal de la empresa por los resultados obtenidos y el empeño en función de la entidad."

Por su parte, nuestra gerente, Ingeniera Leidy Diana Hincapié Bermúdez presentó un completo balance de las actividades de la Cooperativa, correspondiente al ejercicio

social, gremial y económico desarrollado en el año 2024, a la par que perfiló una perspectiva halagüeña para Cogancevalle, destacando el importante rol que compete a los productores en el presente y futuro de la actividad pecuaria, además, contextualizó la ganadería colombiana en el mercado global y nacional, habiéndose mencionado sus debilidades y fortalezas, amenazas y oportunidades, tales como la persistencia del abigeato y el carneo; la evasión de impuestos y los beneficiaderos clandestinos, y lógicamente la preocupante crisis lechera, y en contraste, la disminución de precios en diversos insumos, el repunte de los precios de la carne, el crecimiento de las exportaciones de carne y ganado en pie y la atención a los pequeños productores en términos de crédito. El informe indica que, con la apertura del principal mercado de Asia, se beneficiará a las exportaciones de carne y ganado en pie desde Colombia, y dependiendo de las regulaciones y equilibrios del mercado local, permitirá que colateralmente se pueda beneficiar inclusive el sector de la leche.

Ahora bien, hablando respecto de la evolución de Cogancevalle, el informe de gestión del año 2024 fue notable en términos de desarrollo institucional, fortaleciéndose la gestión comercial en fidelización y captación de nuevos clientes, en el fortalecimiento de las capacidades del equipo de colaboradores, en optimización de la atención en ventas, y en eventos del sector, algunos de carácter nacional, en fortalecimiento de la imagen corporativa, en la creación de plataformas para la sistematización de procesos, en recaudo de cartera y en ingresos por pronto pago y beneficios a proveedores.



En función de la seguridad de los procesos, Cogancevalle mejoró el equipamiento y se avanzó en protocolos de seguridad tendientes a garantizar la calidad de la cadena de frío en todas sus sedes, se dotó de nuevo dron para el análisis del aforo y bromatología digital, se continuó con el fortalecimiento físico de las instalaciones de las sedes, y se inició un proceso de intervención inmobiliario en la perspectiva de avanzar en el diseño de la nueva sede Tuluá, todo esto, para citar de manera sucinta algunos de los aspectos de la notable gestión presentados en el informe.

Conformación y Elección de los Cuadros Directivos

Luego de la votación celebrada en el marco de la XXXV Asamblea General Ordinaria Presencial de Asociados, el Consejo de Administración 2025-2027 quedó conformado, así:

PRINCIPALES

Alfonso Lotero Olaya
Inversiones Santa Ana S.A.S
Juan Fernando Escobar Cardona
Danilo Varela Ayora y Cía. S. en C.S
Serrano Ramírez y Cía. S.C.S
Javier Naranjo Naranjo
Arturo A. Parra Escobar

SUPLENTE

Julio César Botero Villegas
Hacienda Lucerna S.A.S
Jorge Hernán Serna Gómez
Luis Felipe Zuluaga Sierra
Agrocolsa S.A.S
Tekales y Cía S.A.S
Hacienda Garzonerero S.A.S

La Junta de Vigilancia de Cogancevalle, 2025-2027 quedó conformada de la siguiente manera:

PRINCIPALES

Walter Oswaldo Rojas Gutiérrez
Javier Espinal Calle
Martín Fernando Marín Arboleda

SUPLENTE

Raúl Andrés Russi Orjuela
Efraín Lema Zuleta
Ariel Gutiérrez Obando.

En la Revisoría Fiscal, fue ratificada por votación mayoritaria para el período 2025-2027 la empresa CAC Consulting S.A.S

SEÑOR ASOCIADO, ¿NECESITA AYUDA CON LA RECOLECCIÓN DE SUS RESIDUOS QUÍMICOS Y ENVASES?

**PONEMOS A SU DISPOSICIÓN
LOS CONTACTOS DE LAS EMPRESAS
ENCARGADAS DE DICHA LABOR**

RH (CIUDAD LIMPIA): ZONA TULUA, BUGA Y CALI
☎ 313 706 9570

EMDEPSA: ZONA CARTAGO, RISARALDA, QUINDÍO
☎ 311 384 4363 - ✉ respel@emdepsa.com



EL TRABAJO EN REPRESENTACIÓN DE LOS GANADEROS DEL VALLE DEL CAUCA UNA PRIORIDAD PARA COGANCEVALLE



M.V.Z. M.Sc. Jorge Humberto Guerrero Quiceno
Director Técnico Cogancevalle

El fortalecimiento interinstitucional sigue siendo la prelación de Cogancevalle, bajo el liderazgo del Consejo Administrativo y la Gerencia, con el propósito de buscar nuevas alternativas que permitan mostrar la realidad de los ganaderos vallecaucanos, y al mismo tiempo, gestionar nuevas opciones que aporten al mejor desempeño de los sistemas productivos, y porqué no..., gestionar recursos a través de proyectos, como ya se ha realizado en varias ocasiones, para beneficiar a los productores y aportar un granito de arena a los sistemas que en algunos momentos han visto sacrificada su rentabilidad por diferentes motivos.

Con este propósito, desde Cogancevalle se hacen esfuerzos para motivar a los ganaderos a asociarse y repetir el eslogan de uno de nuestros principales aliados en este propósito Analac: "Juntos Somos y Hacemos Más". Como Cooperativa, se busca motivar a los ganaderos a pertenecer a la entidad a través de la asociación, para acceder a todos los beneficios que esto conlleva. Además, se tiene la seguridad de acuerdo a múltiples experiencias de otras entidades y otros gremios, que cuando los productores están unidos, su presencia es mucho más fuerte ante la institucionalidad y sus logros se multiplican, siendo compromiso de todos. A continuación, se relacionan las principales instituciones con las que Cogancevalle ha ejercido su actividad de representación, y

algunos de los logros alcanzados en esta gestión en el último cuatrimestre:

FUNDAGAN: Fundagan es otra entidad que ahora puede certificar los predios con Sello Ambiental Colombiano bajo la norma NTC 6556. Para motivar esta certificación entre los ganaderos, en este año 2025, el costo de certificar disminuyó en más del 50%, teniendo una tarifa actual de \$ 4.750.000, con la posibilidad de aprovechar un subsidio gestionado por el gremio ganadero de más de \$ 2.200.000, el cual puede ser entregado a través de Cogancevalle. Adicionalmente, en este proceso, el ganadero tendrá el acompañamiento del equipo técnico de Cogancevalle para buscar el cumplimiento normativo y lograr la certificación.

MESA AGROCLIMÁTICA NACIONAL Y DEL VALLE DEL CAUCA: Cómo bien se conoce, cada vez más las condiciones climáticas ponen en “jaque” los sistemas productivos por los diferentes fenómenos presentados, y en algunos casos, de forma abrupta. Es por esto que, Cogancevalle, participa de estas mesas de trabajo, con el fin de conocer todo lo relacionado con las predicciones climáticas, y al mismo tiempo, proponer acciones que puedan servir a los ganaderos para tomar medidas en sus predios, y así evitar grandes impactos productivos a causa de altas precipitaciones o veranos prolongados. Como resultado final, cada 8 días la Mesa Agroclimática del Valle del Cauca emite un boletín con las proyecciones y los cuidados que para cada sistema productivo se deben tener en cuenta.

ANALAC: Con esta institución, a la que Cogancevalle pertenece como Asociado, se ha trabajado de forma constante en representación de los productores de leche, reforzando la labor de representación gremial. Adicionalmente, desde la Cooperativa, se viene entregando información sobre el comportamiento del precio de litro de leche pagado al productor en el Valle del Cauca, con el propósito de informar a los ganaderos del país, aportando así, información valiosa del mercado lechero al reporte nacional.

UNIVERSIDADES DE LA REGIÓN: Como Cooperativa, se ha buscado mantener el vínculo de la academia con la realidad de los sistemas productivos. Para este propósito, se ha establecido canales de comunicación con universidades como la Uceva, Universidad Nacional, Universidad San Martín, Unisarc y Univalle, para apoyar las pasantías de los estudiantes de las carreras agropecuarias, además de vincular estos estudiantes con algunas de las actividades educativas realizadas por la entidad. En representación de la ganadería, también se tuvo la oportunidad de participar en foros con los representantes de diferentes gremios como el porcicultor y el avicultor, donde se presentaron las oportunidades que cada eslabón tiene, dadas las ventajas competitivas y comparativas que se puedan establecer.



ALCALDÍA DE TULUA – FERIA 67: Este año, nuevamente fue invitado Cogancevalle a participar como Ejecutor de la Exposición Ganadera en el marco de versión 67 de la feria de Tuluá, donde participaron 23 ganaderías del territorio nacional, con la vinculación de 107 ejemplares de la raza Gyr y sus cruces, en un espacio que incluyó juzgamiento con el aval de Asocebu; el tradicional concurso lechero; y el desarrollo de una jornada académica sobre mejoramiento genético, a la que asistieron más de 40 personas.

Con esta participación, se dio tranquilidad y bienestar a las ganaderías asistentes en función de garantizar la logística necesaria para desarrollar el evento desde el 18 al 23 de junio del presente año, y así posicionar el centro del valle como una de las principales plazas para la ejecución de exposiciones ganaderas.





COMITÉ REGIONAL DE LA CADENA LÁCTEA: Desde la Gobernación del Valle del Cauca se está liderando la conformación del Comité Regional de la Cadena Láctea con el propósito de unir las diferentes instituciones relacionadas con los procesos productivos con el objetivo de apoyar los procesos de comercialización y buscar alternativas de apoyo para los productores. En este proceso, Cogancevalle ha participado activamente desde la primera reunión y el pasado 23 de mayo se aumenta el número de instituciones vinculadas, consolidando aún más este comité.

SAG: Cogancevalle hace parte de manera permanente de la Junta Directiva de la SAG, a través de un miembro de nuestro Consejo de Administración en representación de la Ganadería del Valle del Cauca, logrando que el apoyo mutuo entre la SAG y Cogancevalle continúe en este 2025, con el propósito de buscar oportunidades en favor de los ganaderos, a través de proyectos que fortalezcan de las cadenas productivas, evidenciando que, por el contrario, ha habido restricción de recursos de las entidades que anteriormente apoyaban el sector agropecuario. Se espera que esta dinámica pueda cambiar para el segundo semestre del año y así lograr acciones para los ganaderos.

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA: A través de la Secretaría del Medio Ambiente, se está a la espera de un proyecto de Pago por Servicios Ambientales - PSA, donde las ganaderías de 16 municipios del Valle podrían salir beneficiadas, en la medida que cumplan

con los requisitos establecidos por la Gobernación. Este proyecto se planea ejecutar en el presente año.

POLICÍA NACIONAL (GRUPO DE CARABINEROS): El fortalecimiento interinstitucional también se ha realizado con la policía nacional, en el apoyo del programa de Juventud Ganadera, a través de actividades que motivan el acercamiento con los animales. Estas acciones se han realizado con los caninos y equinos de la policía nacional, para mostrar y enseñar a los jóvenes como tratar los animales y los beneficios que podemos obtener de los mismos.

PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO DE EXCELENCIA SANITARIA: Con el propósito de realizar un diagnóstico de las principales enfermedades que afectan la salud de los bovinos en el Valle del Cauca, se escogieron 28 predios del departamento de diferentes sistemas productivos y de diferentes ubicaciones, para obtener una muestra representativa de la ganadería Vallecaucana. El pasado 4 de abril se dio a conocer los resultados de los análisis realizados, evidenciando el gran desafío que tiene la ganadería vallecaucana y nacional para evitar que la presencia de estas enfermedades tenga un impacto económico considerable. Aprovechando esta información...

Cogancevalle realizó un manual de enfermedades que se encuentra disponible en la página web www.cogancevalle.co.

Con estas actividades, continuamos ejerciendo nuestro eslogan de Apoyo Efectivo al Ganadero desde la perspectiva de la Representación Gremial.

II SEMINARIO DE PRODUCTIVIDAD LÁCTEA: UN EVENTO DE ALTO NIVEL



Por: Walter Mondragón
C.s. Univalle, Mgtr. U.N.

Con un Día de Campo cumplido en la Hacienda Marruecos, ubicada al nororiente del municipio de San Pedro, el jueves 22 de mayo de 2025 se dio inicio al Segundo Seminario de la Productividad Láctea, de carácter teórico-técnico, el cual se extendió hasta el viernes 23, de este mismo mes, con una serie de exposiciones enfocadas esencialmente al mejoramiento de la calidad de la leche, desarrolladas por Alejandro Ceballos Márquez M.V.Z. Esp. M.Sc. PhD., investigador científico y profesor emérito de Unicaldas, Darío José Arango Castilla M.V. Market Solution Manager Cg, Support Manager DeLaval, James Agudelo MV. Esp. Mercadeo, Director Nacional de Ganadería Grupo Bios (Finca-Contegral) y Juan Fernando Robledo Cadavid MVZ, Coordinador de programas técnicos de Ganadería, en Carval, entre otras personalidades de alto perfil académico y empresarial, líderes en sus respectivos campos en el ámbito de la actividad productiva láctea, de la misma manera que Felipe Pinilla de Brigard MBA. M.Sc. en Economía Agropecuaria y Recursos Naturales de la Universidad de California, Davis, Presidente ejecutivo de Analac y por supuesto de parte de Cogancevalle el Director técnico Jorge Humberto Guerrero M.V.Z Esp. M.Sc quien presentó los resultados del programa de calidad de leche en los últimos 5 años en el Valle del Cauca.

Este evento anual organizado por Cogancevalle, con el apoyo de 4 aliados comerciales, en el que interactuaron con vivo interés más de 40 productores y profesionales vinculados a la producción lechera en hatos de diversas poblaciones del Valle del Cauca quienes no sólo ampliaron sus conocimientos con respecto a la salud de la ubre, sino que pudieron acceder a innovaciones tecnológicas que, seguramente, les permitirán mantener en mejor forma, y perfeccionar los sistemas y equipos de ordeño, tanto como se entregaron mensajes en relación con el manejo de la leche y la vaca, para hacer más eficiente y rentable

su producción; evento que se realizó, con lujo de detalles, en el “Salón Don César”, ubicado en el centro de Tuluá.

Día de Campo y Pre-Seminario

El Día de Campo y Preseminario celebrado en el hato Marruecos tuvo tres exposiciones, la primera de las cuales correspondió a Juan Fernando Robledo Cadavid, líder de Carval, quien disertó sobre la toma de muestras y uso del cultivo y antibiograma como guía terapéutica para tratar la mastitis.

Habiendo concluido que: “Sin diagnóstico no hay tratamiento y sin tratamiento racional, por consiguiente, no habrá futuro para la producción lechera sostenible”.

Seguidamente, tomó la palabra el Doctor Ceballos Márquez quien realizó una breve charla sobre: “Mastitis: Patógenos y factores de riesgo”, a modo de abre bocas de una más extensa relativa a la misma temática que presentó al día después. En Colombia suele usarse de manera indiscriminada el antibiótico, lo cual genera resistencia a los mismos. “Debería existir una normatividad para ello, pero se distribuye sin control, y suelen administrarse sin necesidad, por empíricos”. Es básico, además, identificar los factores de riesgo para la transmisión de bacterias y para esto es importante presellar los pezones, indicó, con suavizantes o emolientes de la piel de la ubre, no únicamente es agua con yodo, con lo que hay que contentarse, y una vez hecho esto, darle tiempo (30 segundos) antes de poner la pezonera.

Y Qué es la Mastitis?

La Mastitis no es otra cosa que la inflamación de la glándula mamaria como respuesta al contagio de especies de estreptococos, estafilococos, coliformes, y otros patógenos, indicó el MVZ, cuya consecuencia principal es la disminución de la rentabilidad al reflejarse en baja producción y descarte de leche, costos de tratamientos, despaje de vacas, y según la investigación en el campo representa pérdidas por U\$ 200 prom por cada caso. La enfermedad es determinada por múltiples factores, actores y modos de producción, como razas, edades, estados de lactancias, y manejo, lesiones, Hiperqueratosis, entre otros aspectos.

De la misma manera mostró indicadores comunes de Mastitis contagiosa como el RCS en el tanque donde más de 400.000/ml indican presencia de la enfermedad. “El *Estreptococcus uberis*, es el primero de los patógenos causantes de Mastitis en el mundo, pues cuando no son eficaces los tratamientos, se convierte en una enfermedad crónica”.

El Ph.D Alejandro Ceballos señaló estos 4 puntos para el control de la mastitis:

1. Fijar un objetivo en la disminución de Mastitis en el hato: con manejo de la rutina de ordeño, y reducción del reservorio de infecciones. **2. Realizar un tratamiento estratégico** y con diagnóstico previo. **3. Descarte de las vacas crónicas,** y **4. Poner en práctica los protocolos establecidos por el NMC.**

Todo lo cual se logra identificando los factores de riesgo, y los factores que afecten el éxito del tratamiento. Monitorear los procedimientos para garantizar su cumplimiento, estar atentos al funcionamiento del equipo, manejo escrupuloso de las novillas, manejo óptimo del secado al finalizar lactancia, excelente salud y política de mejoramiento de animales. Su mensaje conclusivo fue: “la prevención es la clave del éxito”.

Consecutivamente, habló el M.V. Darío Arango, Manager de la empresa DeLaval, líder en equipos de ordeño quien después de una breve presentación sobre la importancia de contar con equipos de ordeño adecuados, conforme a las necesidades de los hatos, mostró mediante cuadros su evolución e importancia en el mundo y su contribución a la organización en la producción láctea.

TIP GANADERO

AMIGO GANADERO; ¿SABE USTED CUÁNTO LE CUESTA PRODUCIR UN LITRO DE LECHE? CONOCER EL COSTO DE PRODUCCIÓN ES VITAL PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS Y PARA EL MEJOR APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS. SOLICITE EL ANÁLISIS A CUALQUIER INTEGRANTE DEL EQUIPO TÉCNICO DE COGANCEVALLE.



Luego de un break para el refrigerio, los asistentes le siguieron a una moderna sala de ordeño, donde el Manager hizo una demostración sobre rutinas básicas y aspectos a tener en cuenta con relación al completo sistema de ordeño dispuesto por Laval en “Marruecos”, mediante un taller práctico sobre cómo es su funcionamiento y como se debe realizar su mantenimiento y limpieza, habiendo recomendado utilizar equipos auxiliares adecuados, en particular el “Vacuómetro” para conocer las presiones de vacío con las que se realiza el ordeño.

El II Seminario de Productividad Láctea

Con una breve pero cálida bienvenida la Ing. Leidy Diana Hincapié, gerente de Cogancevalle, saludó a los productores, colaboradores y expositores académicos y líderes empresariales y gremiales del sector, presentes en el evento, el viernes 23 de mayo, mediante el cual agradeció su asistencia y receptividad, al propio tiempo que celebró la concurrencia al evento del grupo de valiosos expositores, lo mismo que a los patrocinadores por su contribución a la realización del seminario, y dio inicio al seminario propiamente dicho, con nutrida participación y notable motivación por parte de los asociados y clientes que se inscribieron al Segundo Seminario de Productividad Láctea.

Como estaba previsto en el programa tomó la palabra Felipe Pinilla de Brigard, director

ejecutivo de Analac quien con su visión informada y actual sobre la situación de la cadena láctea, producción, precios, calidad y consumo, hizo una completa revisión y valoración de la producción lechera en el país, articulada a las perspectivas de su desarrollo y a la situación del mercado local y global, en términos de precios, costos y ganancias, en una conferencia que pareció empezar por el final: “Continuará creciendo la producción de leche, pero serán menos productores, y las fincas más grandes” dijo al comienzo de la exposición, y agregó: “El precio al productor en el mercado mundial oscilará entre 45 y 48 centavos de dólar, en un futuro próximo. Y en ese mismo contexto pasó a precisar los elementos determinantes de la oferta de leche hacia el futuro.

De acuerdo con su informe de la Cumbre de la leche (Fepale) China y la India incrementaron su producción mas no sus exportaciones por lo cual se estima que la tendencia en el lustro próximo será dirigir el producto a sus sendos mercados locales reduciendo así sus importaciones. Se estima que en un lapso de diez años Europa perderá unos diez mil millones de litros lo cual significa paradójicamente, una oportunidad de mercados para Latinoamérica cuya producción, en contraste crecerá un 1,5%, un dígito por encima del mercado mundial, aparte que podemos posicionar lechería en pastoreo, dada su mínima huella ambiental, con calidad, y cercanía al consumidor.

El año anterior fue complejo, habiéndose presentado restricciones en el acopio, con un precio al productor a la baja y paralelo a ello la informalidad le quitó espacio a la formalidad. Sin embargo, este año la reacción no se ha hecho esperar, se ha mejorado en términos del acopio, aunque el precio no es el mejor, se oscila entre los 1.760 y 2.100 pesos/litro, según regiones y calidades de leche. Además, los programas de la FEP han sido relevantes para enfrentar la coyuntura y hay buenas noticias: el consumo interno crece y cede la inflación, además se ha dado un record de exportaciones lácteas, observa el líder gremial, al cierre de 2024 el IPPL estaba en -3,99 % y en lo que va de 2025 el porcentaje aumentó a 4.6%.

Según cifras del DANE, la producción (datos de leche procesada) también se ha incrementado pasando de 3,327 millones de lts a 3,358 millones de lts en 2024, tendencia que se mantiene registrándose a marzo de 2025 con 850.8 millones de lts, lo que significa un incremento del 4,9% en el primer trimestre de 2025. De acuerdo con el DANE los precios por regiones son: En región (1) \$ 2.032, Regiones (2) \$1.817, y el precio sin bonificaciones a nivel nacional está en \$ 1.843. Y un dato del Valle del Cauca, el precio del litro al productor está en \$1.971 pesos en promedio.

En 2024, según la estadística presentada por Analac, la leche importada representó el 14% del total acopiado por la industria, habiéndose copado los cupos correspondientes. Ahora en 2025, hasta el presente han entrado el equivalente al 37%, de EUA, y el 56% de la UE, de sus respectivos cupos. El líder lácteo dejó un mensaje optimista a los productores de leche, respecto de lo que será el futuro de esta actividad que no para, invitando a asociarse porque “juntos somos y hacemos más” para fortalecer la unión.

Luego del habitual refrigerio ofrecido en estas jornadas, el doctor Ceballos Márquez realizó la exposición titulada: “Procedimientos, Mitos y Realidades” empezando por preguntarse si se debe o no hacer la terapia de secado recalando en la dinámica de las infecciones intramamarias y su comportamiento conforme su mayor o menor prevalencia, y la aplicación del plan de cinco puntos; el tratamiento selectivo de la mastitis, o terapia de la vaca seca, y las motivaciones para ejecutarlo, como son su comprobada eficacia en la protección de la glándula mamaria y para tratar infecciones existentes o prevenir nuevas, a la par que disminuir pérdidas por elevado recuento de células somáticas (RCS).

Cumpléndose a cabalidad la programación, en su segunda jornada, vino la presentación del M.V. Darío Arango, líder de DeLaval quien profundizó sobre el panorama de la producción lechera en el mundo, y cuantas vacas se necesitan en cada lugar para producir cien litros de leche diarios, destacándose que en promedio en Colombia se ordeñarían 34, algo

parecido a Pakistán (30) mientras que en USA se necesitan en promedio 3,5, en Alemania y Ucrania 4,5, y en Francia 5,1 y en China 6,5 vacas. Como diría el propio expositor “Las comparaciones son odiosas, pero...” esto revela unas condiciones de desarrollo desigual y combinado, situación que, evolucionando, permitiría mediante avances en el campo, tecnificando y aplicando tecnologías nuevas e introduciendo cambios para su mejor organización y eficiencia, logrando ventajas competitivas y eventualmente abrir nuevas oportunidades en el mercado mundial.

La media jornada del viernes 23, continuó con la exposición relativa a los procedimientos de ordeño dictada el doctor Ph.D. Ceballos Márquez, en su segunda presentación del día, preguntó al auditorio por qué la vaca no baja la leche: Son bloqueadores de estímulo el poner la unidad a destiempo; se puede poner rápido pero la leche no baja antes de 60 o 90 segundos, no conviene la presencia de personas agresivas, un ambiente ruidoso, los gritos y los golpes las inhiben. Hizo precisiones sobre los flujos de la leche con un buen estímulo de las vacas, y el pre-estímulo a vacas de difícil ordeño. Finalmente sugirió unas precauciones a tener en cuenta al final del ordeño 1. Cortar el vacío antes del retiro de la unidad 2. No reconectar 3. Aplicar el sellante de pezones. Seguidamente hizo un resumen de las recomendaciones, a saber: a. Seguir los pasos b. No olvidar la cobertura pre y post sellado c. Evitar el uso manual de equipo. d. ordeñar cada vaca y e. Si observa anomalías anótelas e informe.





El programa de la tarde continuó con la charla: “Interpretando el hato a través de su leche”, dictado por el MV. Esp. Mercadeo James Agudelo, Director Nacional de Ganadería Grupo Bios (Finca-Contegral) donde analizó el contexto de mercados; la composición de la leche, industria y mercados, y gestión del hato, mediante la cual hizo un extenso recorrido relativo a la producción lechera nacional calculando que en el año anterior el acopio formal fue de 3.358 millones de lts, y en contraste, el informal alcanzó los 4.354 millones de litros, es decir el 56,5%, e hizo una comparación con el “encasetamiento” de pollo, el beneficio de vacunos y beneficio de porcinos, lo mismo que mostró las dinámicas del mercado de los productos del ganado, porcícolas, la avicultura, la pesca y primeros meses de este año, las importaciones de carne bovina, de cerdo, de pescado y pollos, leche y derivados, los huevos y derivados. Hizo una serie de consideraciones sobre la gestión del hato ganadero concluyendo que los productores deben hacer una lectura oportuna del mercado, acerca de lo que busca la industria y el consumidor y lo que ellos mismos necesitan para generar leche de la mejor

calidad y de mayor valor para hacer de la actividad lechera un negocio productivo, sostenible y rentable, a partir de la aplicación de estrategias integradas de genética y nutrición, basadas en el conocimiento del ambiente y las praderas articulados al manejo. Así mismo, el doctor Agudelo dejó este mensaje: “Las vacas nos hablan a través de su leche, es nuestra obligación y compromiso interpretarlas de manera adecuada y oportuna”.|

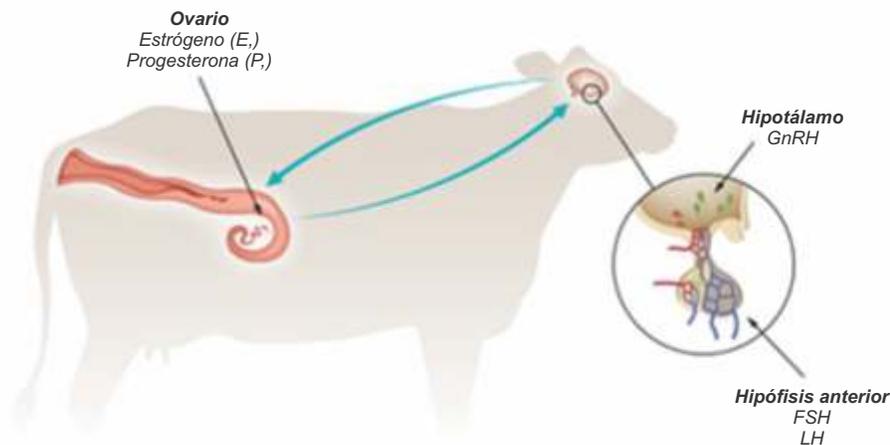
Acto seguido, Jorge Humberto Guerrero MVZ., Esp. M.Sc. Director del equipo Técnico de Cogancevalle quien lleva un poco más de un par de décadas de trabajo de campo, impulsando programas de calidad de leche como uno de los primeros programas implementados por Cogancevalle en hatos vallunos, hizo un balance sucinto sobre el programa de calidad de leche con la presentación de indicadores epidemiológicos de la mastitis que son la herramienta inicial para la toma de decisiones en el manejo de la rutina de ordeño y así lograr disminuir las pérdidas económicas que ésta enfermedad ocasiona en los predios vinculados al programa. El director técnico de Cogancevalle además realizó un excursu para hablar sobre el decreto 616 de 2006 y las resoluciones dictadas posteriormente que regulan aún la higiene y calidad de leche en el país, lo mismo que recordó los métodos de diagnóstico disponibles para mastitis, y los distintos equipos para diagnóstico de RCS., a la par que mostró la relación del CMT con el recuento de células somáticas y demostró la utilidad de este análisis. Finaliza su presentación mostrando la importancia de contar con este tipo de asistencia técnica en las lecherías, por lo que invitó a productores y asociados a vincularse al mismo, de la mano de Cogancevalle.

El II Seminario de productividad de leche cerró con la presentación de un caso exitoso en transformación de leche y cómo dar valor agregado a pequeña escala presentado por el productor asociado Dr. Juan Carlos Uribe, gerente de la hacienda Garzonero... ¡pero está es otra historia!

POR QUÉ LA BUSERELINA REEMPLAZA AL ESTRADIOL: BASES FARMACOLÓGICAS Y REGULATORIAS QUE SUSTENTAN EL CAMBIO EN LA PRÁCTICA VETERINARIA.

LAS HORMONAS

Niveles de acción: Resumen.



CALIER

Por: Dr. Bernardo A. Guerrero M.
MV, Esp, M.Sc.
Key Account Manager
Ganadería Calier Colombia

La regulación de la función sexual se realiza a través del sistema nervioso central (SNC). En ello son una unidad funcional dominante el hipotálamo y la hipófisis. Ciertas neuronas del hipotálamo producen neurohormonas (hormonas liberadoras o releasing-hormones) de las cuales la gonadotropin-releasing hormone (GnRH; LH-RH) un decapeptido, es responsable de la síntesis e inrección de las gonadotropinas.

INTRODUCCIÓN

Los protocolos para IATF se pueden dividir en dos tipos: (1) protocolos de tipo Ovsynch que utilizan hormona liberadora de gonadotropina (GnRH) y (2) protocolos que utilizan compuestos de estradiol (E2) más tratamiento con progesterona (protocolos E2/P4).

EL ORIGEN DE LA PROHIBICIÓN

En 1981, con la Directiva 81/602/CEE, la UE prohibió el uso de sustancias de acción hormonal para estimular el crecimiento en animales de granja. Ejemplos de este tipo de promotores del crecimiento son el estradiol 17 β , la testosterona, la progesterona, el zeranol, el acetato de trembolona y el acetato de melengestrol (MGA).

En el caso del estradiol-17 β , concluyó que hay un conjunto sustancial de pruebas que

sugieren que el estradiol-17 β debe considerarse un carcinógeno completo (ejerce efectos iniciadores y promotores de tumores) y que los datos disponibles no permitirían una estimación cuantitativa del riesgo.

Está en vigor desde el jueves, 23 de mayo de 1996. Los países de la UE debían incorporarla a la legislación nacional antes del 1 de julio de 1997.

LOS FACTORES LIBERADORES DE GONADOTROFINAS FSH-LH

Los trastornos de la función ovárica que son consecuencia de una liberación insuficiente de LH de la hipófisis pueden tratarse exitosamente mediante la sustitución con Buserelina o con HCG. La meta perseguida es lograr la ovulación, por ejemplo, en la ovulación retardada o atresia folicular, así como en relación con quistes ováricos.

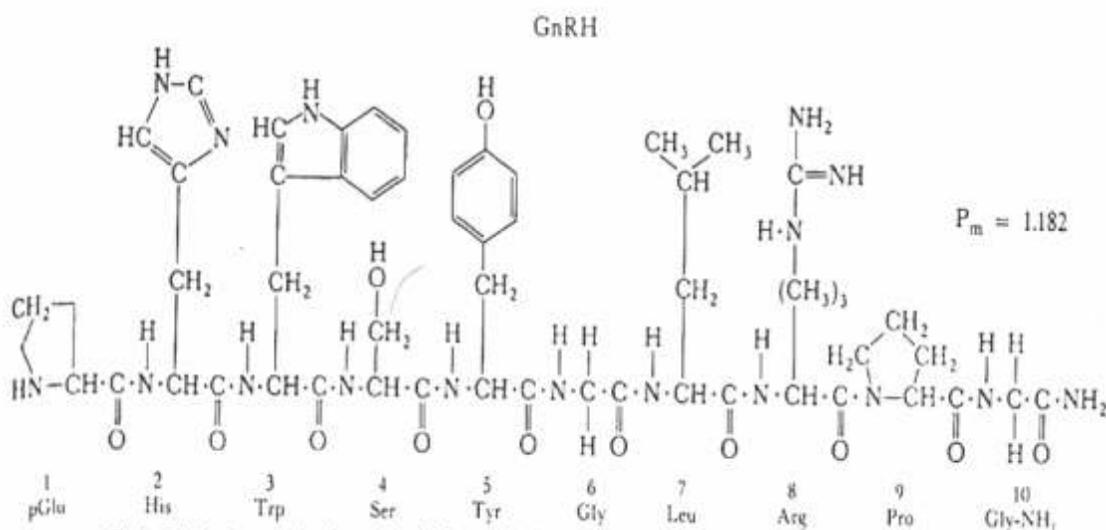


FIG. 34.4—Secuencia de aminoácidos de la hormona descargadora de gonadotropina (GnRH).

La administración de GnRH promueve la descarga endógena de FSH y LH, independiente de la concentración de progesterona existente y de la fase del ciclo estral en que se encuentre la hembra tratada. Cuando existe un folículo dominante en el momento en el que se administra la hormona, se produce su ovulación y al cabo de 36-48 h se inicia una nueva oleada folicular. Sin embargo, cuando la GnRH se administra antes de producirse la selección no produce ningún efecto, puesto que los folículos carecen de receptores LH. Por lo tanto, la GnRH únicamente sincroniza la oleada de crecimiento folicular durante la etapa de dominancia. Su administración durante periodos pre o posdominancia no tendrá ningún efecto sobre la oleada de crecimiento folicular siguiente. Por ello se ha recomendado administrar el fármaco entre los días 5 y 12 del ciclo estral con el objetivo de aumentar la probabilidad de lograr el efecto deseado.

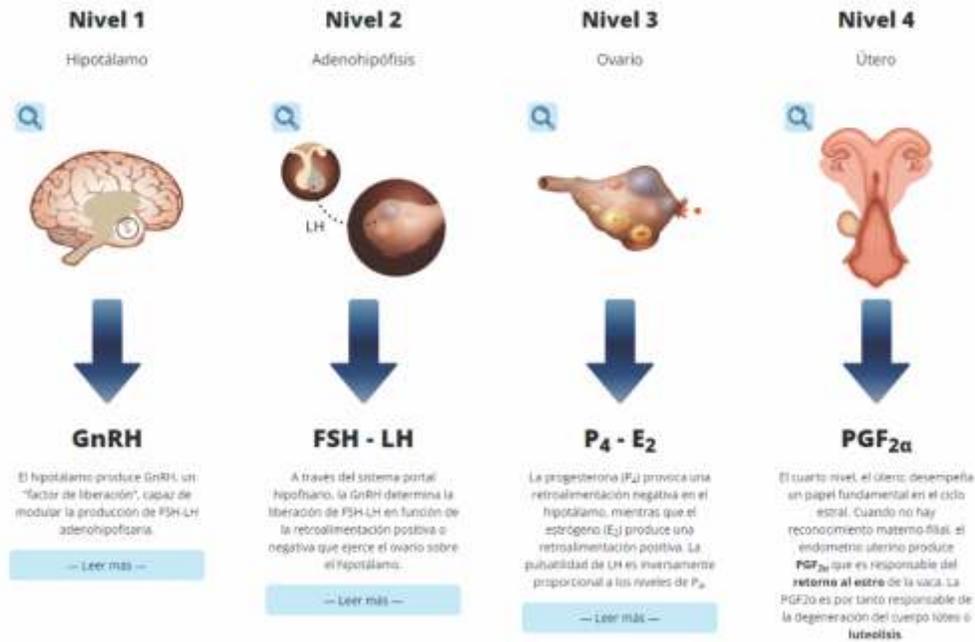
En presencia de un cuerpo lúteo funcional no se lograría un efecto desencadenante de ovulación con la GnRH. Pero, aun así, utilizando en esta fase dosis elevadas, se logran ovulaciones adicionales con la formación de cuerpo lúteo. Según Zolman y otros, la liberación de LH como reacción a la GnRH también estaría en relación con el nivel

de estrógenos en sangre.

Los protocolos que utilizan GnRH para sincronizar la onda folicular no resultaban muy efectivos en vaquillonas debido a una baja respuesta ovulatoria (~30 %), necesaria para el reinicio de una nueva onda folicular. A su vez, la respuesta a la GnRH el día 6 del ciclo estral evaluada en base a la liberación de LH disminuye cuando la proporción de sangre índica es más alta. La colocación de un dispositivo de progesterona entre la GnRH y la PGF2a contribuye a controlar el crecimiento folicular, sin embargo, vaquillonas que no responden a la GnRH pueden mostrar celos prematuros una vez retirado el DIP.

PORQUE UTILIZAR UNA BUSERELINA Y CUANDO HACERLO

Su actividad liberadora de LH es entre 18 y 322 veces más alta en comparación al del componente natural, siendo dependiente de la vía y momento de la aplicación. La buserelina y sus metabolitos inactivos se excretan por vía renal y biliar. Las indicaciones de la buserelina son aquellos trastornos de la fertilidad de origen ovárico, inducción de la ovulación y mejora en del porcentaje de preñez en vacas, yeguas y conejas.



La GnRH debe inyectarse preferentemente por vía intramuscular. El efecto de la GnRH luego de la inyección endovenosa se produce en pocos segundos. Ya 5 a 30 minutos después de la inyección endovenosa y en 1 a 2 horas luego de la aplicación intramuscular se alcanzan las máximas concentraciones de FSH y LH en sangre. En el bovino no se observó la formación de anticuerpos luego de dosis repetidas de GnRH.

El tratamiento de los quistes foliculares con Buserelina (20 µg o 5 ml) presenta las siguientes ventajas:

- Mecanismo de acción fisiológico.
- Principio de acción etiológico, puesto que la causa principal radica en una estasis

hipofisaria de la LH.

- Alta cuota de éxitos a través de curación clínica y nueva preñez.
- Escasa frecuencia de recidivas.
- Administración por vía parenteral, de fácil aplicación en condiciones prácticas.

En el tratamiento de la ovulación retardada (10 µg o 2,5 ml) y atresia folicular, la aplicación de la hormona desencadenante está indicada en el momento de la inseminación o hasta seis horas antes de la misma.

No se han comunicado hasta ahora contraindicaciones, efectos secundarios ni interacciones con otros medicamentos. La leche de vacas tratadas no está sometida a ninguna restricción de venta.

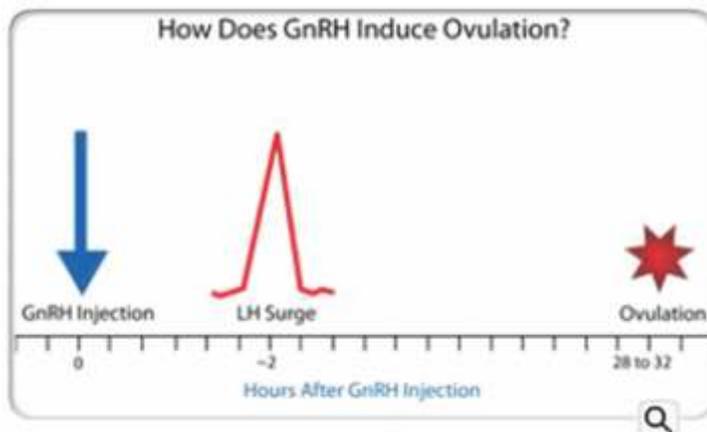
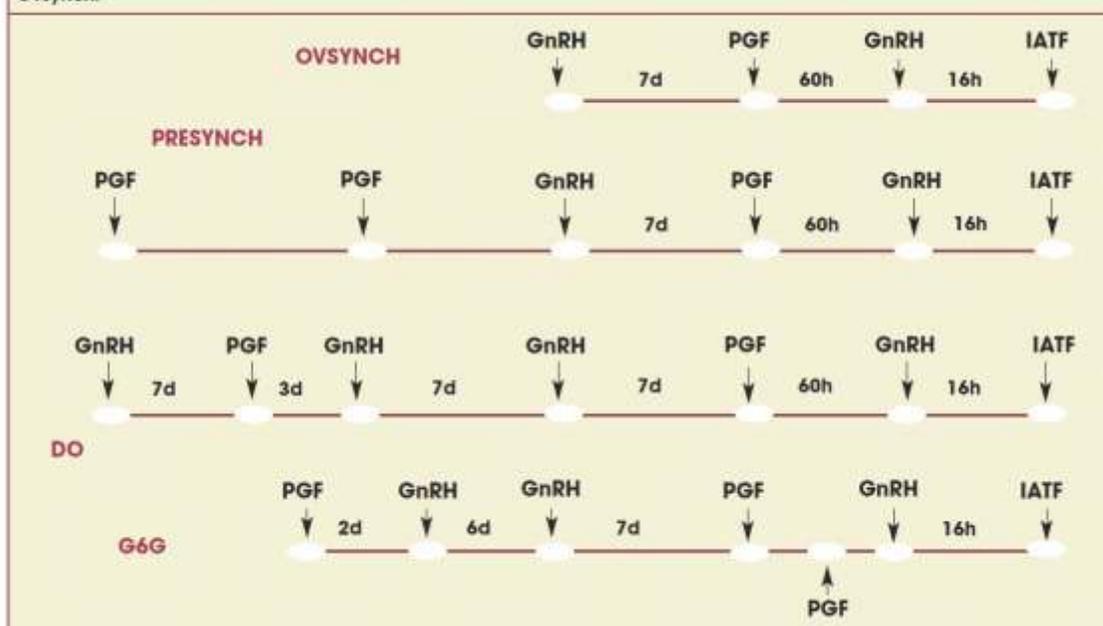


Figura 1: esquema de los sistemas de sincronización de la ovulación e inseminación a tiempo fijo más utilizados en granjas de bovino y los aplicados en nuestro estudio. IATF=inseminación artificial a tiempo fijo; PGF= prostaglandina F2 ; DO= Doble Ovsynch.



Nº 193 FRISONA ESPAÑOLA 89

Bibliografía

- Astiz, S., & Fargas, O. (2013). Pregnancy/AI differences between primiparous and multiparous high-yield dairy cows following Double Ovsynch and G6G synchronization. *Theriogenology*. doi:10.1016/j.theriogenology.2013.01.026
- Bartolome, J. A., Rodriguez, A. M., Piccini, J. P., Moran, K. D., Leavi, V. E., Ludueña, M., . . . Bilbao, M. G. (2023). Resultados de protocolos de IATF utilizando sales de estradiol u hormona liberadora de gonadotrofinas en combinación con dispositivos de progesterona. *Undécima Jornadas Taurus de Reproducción Bovina* (pág. 9). Buenos Aires: Publicación de Ediciones Taurus. Septiembre de 2023.
- Bo, G. A., De la Mata, J., Re, M., Huguenine, E., & Menchaca, A. (2014). Inseminación Artificial a Tiempo Fijo utilizando tratamientos que acortan en periodo de insercion del dispositivo con progesterona y alargan el proestro. *7 Jornadas Taurus de Reproducción Bovina* (p. 95-100). Buenos Aires: Ediciones Taurus. Tratto il giorno 7 4, 2025
- Bo, G. A., Macagno, A., Tschopp, J. C., De la Mata, J., Vera, C. A., Huguenine, E., & Menchaca, A. (2023). Resultados de protocolos de IATF sin el uso de sales de estradiol: qué aprendimos en 2022 y 2023. *Undecimas Jornadas Taurus de Reproducción Bovina* (p. 12). Buenos Aires: Publicación de Ediciones Taurus. Septiembre de 2023.
- Booth, N. H. (1988). *Farmacología y terapéutica Veterinaria*. Zaragoza: Acribia.
- CALIER. (2023). El ciclo ovárico del bovino. Tratto da <https://www.calier.com/es/calier-campus/especialidad/bovino#material-tecnico>.
- European Commision. (s.d.). [europa.eu](https://food.ec.europa.eu/food-safety/chemical-safety/hormones-meat_en). Tratto il giorno 08 5, 2025 da https://food.ec.europa.eu/food-safety/chemical-safety/hormones-meat_en.
- European Union. (s.d.). Tratto il giorno 08 5, 2025 da <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=LEGISSUM%3AI12032b>.
- Gonzalez Carro, M. A. (2017). *Vademecum de Farmacología en Rumiantes* (1 ed.). Ciudad de Mexico: Trillas.
- Grunert, E., & Berchtold, M. (1988). *Infertilidad en la vaca*. Buenos Aires: Hemisferio Sur SA.
- Hoehst. (1980). *Conceptal Receptal para uso Veterinario*. Tratto il giorno 08 05, 2025
- Perez Marín, C. C., Gil Huerta, L., & Quintela Arias, L. A. (2024). *Técnicas reproductivas en las especies animales*. Barcelona, España: ELSEVIER.
- Tschopp, J. C., Menchaca, A., & Bo, G. A. (2023). Estrategias para aumentar la respuesta en protocolos de IATF en vacas lecheras de alta producción. *Undécima Jornadas Taurus de Reproducción Bovina* (p. 9). Buenos Aires: Publicación de Ediciones Taurus. Septiembre de 2023.



MEJORE LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA

DE SU HATO GANADERO CON NUESTRA LÍNEA HORMONAL



“REPRODUCIENDO VALOR”

SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN EL MANEJO REPRODUCTIVO DE SU GANADERÍA. IDEAL PARA PROGRAMAS IATF Y TETF.



LIMONES -LA GRANJA- AVANZA DE LA MANO CON COGANCEVALLE



Nos bajamos del bus al norte de Cartago, al lado del peatonal que semeja una montaña rusa, elevado sobre la vía que lleva a Pereira, situado a un kilómetro del puente Simón Bolívar, sobre el río “La vieja”. Allí esperó el Médico Veterinario Javier Naranjo Naranjo, quien desde la entrada de la vereda El Enfado (... y sin ningún enfado!) nos lleva a lo largo de casi cuatro kilómetros a su predio ganadero “Limonés-La granja” no sin antes esperar un tantito a su esposa Amalia Botero Gómez en el recodo de un callejón que baja al río, junto al acueducto, para adentrarse luego por ese sendero de ensueño bordeando la estribación de la cordillera central por la orilla derecha tupida de especies vegetales cuyas ramas altas, a trancos, conforman con las arboledas de la orilla opuesta de “La vieja” una bóveda aromada, de modo que forman como una corte al viento que saluda nuestro paso, a lo largo y ancho de ese precioso callejón...

hasta derivar por el caminillo de entrada a esta hacienda, donde hallamos al primer golpe de vista una radiante casa de campo de hormigón erguida sobre columnas de madera a la vista, donde nos recibe alegremente Sombra, una poderosa Labradora cruzada con Fila; y esta casa acogedora en cuya sala aperada de muebles diversos entre rústicos y modernos, dispuestos con muy buen gusto por Amalia, quien además es abogada, y publicista y su mano derecha en la comercialización de los ganados producto de la finca, nos sentamos a hablar sobre la finca y sus muchas bondades.

Un Ganadero de Tradición, Reconocimiento y Liderazgo

Javier Naranjo Naranjo, es M.V. egresado de

La Salle, Universidad donde también hizo su postgrado en Gerencia de Empresas Agropecuarias, y es el único entre sus hermanos que siguió la vocación de agricultor y ganadero de su padre y tocayo Javier Naranjo López, quien fundaría “Limonés” hace un resto de años y ha sido su inspiración, de modo que cuando pasó sus ganados acá a la Granja, se trajo también el nombre de esa finca añorada, decidiendo que se llamase:

Limonés-la Granja este predio de 205 hectáreas, en el que tiene sesenta vacas en producción de la raza Girolando, una cría de embriones, y un emprendimiento de ganado Nelore.



Su pasión y proyecto de vida desde niño fue la ganadería, la cual lo ha impulsado a pertenecer a diversas asociaciones, desde hace años, entre las que se cuentan: Fedegan, Asocebú, Asosimmental-Simbrah, y por supuesto, Cogancevalle las cuales le han reconocido sus capacidades como productor ganadero, por su liderazgo gremial y gerencia empresarial, su perseverancia en el negocio ganadero, y su vocación por el campo, siendo distinguido con la Orden de Honor a la Ganadería por Fedegan. Actualmente, funge como miembro del Consejo de Administración de Cogancevalle, cooperativa a la cual quiere entrañablemente y ha contribuido a impulsar en Cartago, al ser copartícipe de la fundación de la sede norte del Valle, y facilitar la adquisición de la sede propia en “La ciudad del sol más alegre de Colombia”.

Una Finca Cercana de Ligeros Planes y Lomas Amenas

Siendo exactos la propiedad está ubicada a 3,8 kms del casco urbano de Cartago, es bordeada por el río La vieja, por el norte; al noroccidente se divisa Puerto Caldas (Rda.) y por el suroccidente, colinda con la vereda Palos de Moguer; la hacienda El mirador (Rda.) por el nororiente, y al norte El Vesubio. Limones-La granja, hace parte de la microcuenca lechera que conforman estas fincas, las cuales también producen en buena medida ganado gordo y

embriones. Es un área que por su paisaje natural y biodiversidad es catalogada como una de las más desarrolladas ambientalmente del norte del Valle y sur de Risaralda. En torno a la orilla del gran río crecen altos guaduales, que acordonan entre siete y ocho kilómetros, por esa parte del predio, y contribuyen al mantenimiento de la finca, las cuales han sido preservadas bajo la tutela de la CVC, para cultivo del agua y protección de los nacimientos, a cuyo alrededor también crecen centenares de Tecas, esos árboles erectos de fina madera que igual se cultivan en la finca para sombrío y ornamento, no obstante ser maderables: “las arboledas son muy importantes para nosotros, tenemos todas las variedades propias de esta zona y muchas de las adaptadas traídas del bosque tropical seco “Hernán Victoria Mena”*

En nuestro recorrido por la hacienda nos impactó la belleza paisajística, la multitud de los pájaros que alegran sus aires de los cuales han sido catalogadas 60 especies por ornitólogos de las universidades, y el verde de sus profusos sotobosques y florestas, los doseles arbóreos por donde la luz se filtra entre los ramajes, las poderosas frondas que dan sombrío a los potreros, las ceibas, los samanes, los cedros rojos y los tulipanes, almendros, nogales y carboneros; no encontramos ni un pequeño calvo en ese suelo forestal sino variedades arbustivas, totumos y

naranjeros, y poderosos guayacanes y guásimos a lo largo y ancho de esa hacienda que sube de los 950 a los 1.250 m.s.n.m y tiene desde suculentas pasturas de Estrella en sus potreros bajos hasta Brachiaria y Guinea, en sus oteros y lomas amenas donde pacen sus variopintos ganados. Cuyos suelos cubiertos plenamente copan toda la paleta del verde y la frescura envuelve la piel en este día medianamente templado, de 25° C., ideal para avistamientos de aves y fotos de ganado, aunque lo habitual en este clima cálido, es que sus temperaturas superen los 28° C.: “En realidad nosotros no tenemos problemas con el clima seco, gracias a que gozamos de abundantes aguas: tenemos la quebrada El enfado que nace aquí mismo y cruza la finca y varios nacimientos y jagüeyes, de manera que el ganado aún en verano tiene agua a disposición y gozamos de agua potable del acueducto también para las necesidades nuestras. Más bien cuando llueve mucho de pronto nos afecta en ciertos caminos y puede afectar la vía principal sobre todo por el borde que da al río La vieja”. Observa su gerente. Desde luego, hacia un futuro no lejano queremos establecer un área para turismo agroecológico con senderos, estaciones paisajísticas y mariposario, que visiten los niños especialmente, y disfruten los avistadores, observa la doctora Botero Gómez.

Este lugar de maravillas cuenta también con una docena de caballos y yeguas que sirven como animales de trabajo y para esparcimiento que Gener Toro, el vaquero, cuida como a la niña de sus ojos; entre los equinos sobresale Charlie el inteligente burro de la finca que se tiene para cruces con yeguas y sacar mulares, y por consiguiente, se tienen mulas excelentes que utilizan para el trabajo pesado en las partes altas y para silla: “Aquí hemos vendido potros, pero caballos viejos no, a estos les damos sabana, ellos se merecen su jubilación”, advierte Naranjo. Sin embargo, los animales que más quieren son Mateo, un perro criollo que se las sabe todas y Olivia, una perrita Bull Terrier sensible y de mucho estilo. Ellos se alegran al hablar de estos, y hacen una pausa por el tinto que gentilmente nos trae Carmen, la casera, mientras nos circuyen los mugidos de unas novillas de 18 meses, Girolando (Plus) es

decir con registro, que han “cuarentenado”, en un establo aledaño donde las preparan para el viaje que la siguiente semana a esta entrevista emprenderán a un remate ganadero en el Caquetá.

Tres Modalidades Productivas

En Limones-La Granja se tiene una lechería especializada que se maneja cerca a las instalaciones en la parte baja, en la zona más tendida; son cincuenta vacas en producción y quince vacas horras, todas de la raza Girolando resultado de un programa de inseminación que viene desarrollándose desde la otra finca paterna, combinado con transferencia de embriones. Actualmente adquirimos algunas en una lechería especializada Holstein x Gyr, de Manizales: “Estas vacas se preñan con embrión de una vez: así, se procede a su extracción del óvulo y fertilización in vitro”, precisa el productor, que explica pormenores de cómo se fue haciendo la hacienda perseverando y poniéndose objetivos a veces no cumplidos, pero corrigiendo y manteniendo la moral alta: “Aquí tenemos condiciones para llegar a unos 380 o 400 vacas, pensando en una densidad, de tres animales x Ha. Con un sistema de rotación intensiva, con cerca y cinta eléctrica, fertilización, y suplementación... ¡eso es posible, es cuestión de perseverar y tener objetivos! –exclama. Lo que tenemos actualmente me ocupa 30 hectáreas más o menos el 15% del área pecuaria.



El resto del área productiva está destinada a una cría de embriones Girolando también, que ocupa el 40%, y es una explotación semiextensiva. Esperamos en un plazo no muy largo, que podamos convertirnos en productores de novillas Girolando Plus, en parte para la venta y el resto para receptoras del programa genético, resultado de un sistema de pastoreo alterno, con cerca eléctrica. Contamos con una parte de ceba y levante que ocupa el 34% del área ganadera. Y también, con un emprendimiento en ganado Nelore que ya está funcionando al que se destina 16% de la finca pecuaria. El resto es bosque tropical seco que ocupa en el 10%. Aunque hablando propiamente de bosques la hacienda toda tiene una importante cobertura de árboles y arbustivos para sombrío y ramoneo. “¿Entonces por qué no tiene ciclo productivo completo? –le pregunto- “Bueno - contesta el productor- porque tenemos tres modos de producción distintos. Pero, sí, usted tiene razón, si se refiere a la lechería: ¡Porque en la práctica estoy empezando a producir el ganado de reemplazo Girolando! De hecho, buscamos consolidarnos como productores de novillas Girolando Plus para comercializar, que sirvan como receptoras también. Acá tenemos un plantel de donadoras Gyr puras, nacidas acá que hemos ido vinculando al programa genético y tienen registro de la Asocebú, entidad en la que llevamos 20 años.

Leche de Calidad

Creemos en el cooperativismo, por eso hacemos parte de Cogancevalle y al hacerlo practicamos la reciprocidad y le compramos los insumos que necesitamos, porque es clave como reguladora de precios y nos ayuda a nuestra sostenibilidad. De modo que igual al pertenecer a otra cooperativa que compra

leche le vendemos la nuestra y nos reconoce el valor agregado que tiene, al ser una leche de buena calidad cuyas UFC están entre once y doce mil por ml, y en sólidos totales (proteína, grasa, lactosa y minerales) alcanzan un promedio del 11.9 %, lo que nos avala como productores de buena leche. Además, en períodos difíciles no se nos deja la leche tirada, como suele pasar con algunos informales. “Acá en Limones-la granja, nos pagan entre \$ 2.250 y \$ 2.300 por litro de leche y actualmente se producen entre 13 y 14 lts/prom/vaca/día.



“A pesar de la crisis de los precios al productor, y por consiguiente la merma en los ingresos, la leche sigue siendo una actividad rentable, y cuando se tienen ventajas comparativas en costos fijos, por la liquidez que permite diluir costos de personal mientras se renta en otras áreas, pues como enseñaba mi padre: “lo que no se puede hacer es tener los huevos en una misma canasta”, comenta el productor. Ayuda también el reconocimiento y la reputación que se tenga en el gremio, las buenas relaciones en el contexto ganadero, y el respeto que se logre en el ámbito de los pecuarios local y regional, e incluso en otros lugares de la geografía nacional.

TIP GANADERO

AMIGO GANADERO NO OLVIDE FIJAR OBJETIVOS CLAROS Y ALCANZABLES EN LA CALIDAD DE LECHE QUE PRODUCE EN SU HATO. MANTENER BAJO RECUENTOS DE CÉLULAS SOMÁTICAS Y UFC TAMBIÉN PERMITE TENER MEJORES PARÁMETROS PRODUCTIVOS.



Modernas Instalaciones

En el jardín de la casa principal bellamente ornamentada fulge una efigie de la virgen María. La edificación está concebida para ser habitada por la música del viento y que los pajaritos vuelen, por sus amplios espacios y armoniosos objetos que la decoran. También se cuenta con unos corrales tubulares que sirve como sala de espera, además de un equipo de ordeño de seis puestos, y las máquinas alimentadoras automáticas, rodeando la alta edificación donde residen algunos de los trabajadores. Allí, todo parece pensado para que realizar las rutinas del ordeño no sea difícil; sobre el ala derecha de la construcción se encuentran los terneros, algunos de los cuales gozan de corrales individualizados, los cuales son manejados de una forma especial acorde con las exigencias de la producción. La casa luce empotrada sobre un piso bajo, de modo que resulta ideal para dominar con la vista todo el ámbito desde arriba; desde allí vemos el ganado en los corrales, la báscula con brete, la sala de ordeño y los establos sala-cuna, donde esperan los terneros, y además restringe el acceso a posibles roedores. En el interior de la misma hay bodegas de almacenamiento de abonos, alimentos, medicamentos y herramientas, debidamente ordenados y todo separado. También se cuenta con barras que conforman chambranas donde vemos los aperos y sillas de montar.

“Por supuesto el mantenimiento de una empresa ganadera como esta requiere gestión para obtener los recursos para mantenerla, por fortuna, ahora mismo se está moviendo el mercado, de acuerdo con los productos que vamos sacando en cada una de las modalidades productivas, de modo que conforme se va produciendo ganado y leche se van atendiendo las obligaciones. “La sostenibilidad es nuestra prioridad en Limones-La granja, y en la medida en que vamos logrando metas nuevas como, por ejemplo, en genética, con los embriones Girolando y con ello viene también mi satisfacción como profesional, como decía antes, esto es una pasión, me encanta estar enterado de todo cuanto pasa en el entorno ganadero, vivo en función del ganado, me gusta estar actualizado... ¡la ganadería es mi proyecto de vida!”, comenta el Médico Veterinario. “Antes que me olvide: igual soy socio de Proagan y Analac porque tengo claro la importancia de la asociatividad en el sector”.

Una buena Fuente de Empleo en la zona

“Limones-La granja, genera ocho empleos fijos, y otros tantos temporarios, que suelen encargarse de la preparación de los ganados que salen a remate, coordinados por nuestra asistente contable Luz Adriana Buenaventura quien está atenta a cuanto falte y pendiente de los compromisos a cumplir”. Javier Naranjo tiene además en Amalia Botero, su esposa, un

complemento afectivo y efectivo puesto que es una excelente relacionista y una muy hábil facilitadora en los negocios ganaderos, aparte que le acompaña a cuántas giras hace y está pendiente de sus necesidades, a la par que le brinda apoyo en los remates de ganado y asesora en cuestiones jurídicas. Para cumplir con toda la normatividad en cuanto a seguridad y salud en el trabajo de sus colaboradores, la unidad productiva cuenta con los servicios de la empresa “Cinco Sentidos”.

“A las Girolando Plus las preñamos entre los 20 y 22 meses cuando alcanzan 350 kilos de peso”. El proceso es así: “ellas entran, se les hace un parto de un mes, con el mismo manejo de las vacas en producción y mezcladas con ellas. Al momento de parto, reciben suplemento de acuerdo con la producción, con una relación 3:1 y en tercio medio de lactancia, después de confirmar preñez se pasa a una relación 5 Lts de leche por 1 kilo de concentrado, para lo cual se utiliza una alimentadora automática que nos ayuda en administrar concentrado al momento del ordeño.

En el manejo de las terneras reciben hasta los dos meses, seis litros de leche y se les garantiza el calostro las primeras ocho horas, y gradualmente se les disminuye la leche, pero sosteniéndoles con un kilo de concentrado. Aquí criamos los machos que reciben la leche de descarte.



Manejo Reproductivo

Aquí se sincronizan algunas vacas, pero presionamos el sistema para lograr preñarlas pronto y se hacen dos intentos con inseminación artificial: uno a los 30 días (postparto) y si repite se vuelve a inseminar. Posteriormente, es repasada por un torito que tenemos para ese menester. En cuanto a los embriones la efectividad es cercana al 60% (que se considera bueno). ¡A pesar de tener programa de transferencia de embriones, el intervalo entre partos promedio está cercano a los catorce meses... no lo hemos podido bajar! En el manejo nutricional, tenemos suplementación con silo de maíz que se produce en otra finca en Zarzal para las épocas críticas cuando la pastura no es suficiente para mantener su condición corporal y su nivel productivo. Los ganaderos tenemos que prepararnos para esas épocas duras cuando hay escasez de forraje, para después no quejarnos. Esto se puede hacer mediante asociatividad, según las capacidades de cada uno. Lo importante es no cerrarse y ver cómo hacer las cosas.



Un Levante con Manejo Especial

El manejo de las terneras es sencillo; a los seis meses se destetan y van a sala-cuna, no así los terneros que dejamos; a estos se les restringe a cuatro litros la leche. Estos animales se venden en el curso de su desarrollo o se llevan hasta los 28 meses (max.) en la ceba, hasta los 450 kilos, puesto que conviene también llenar la finca.



Todas las terneras Girolando Plus reciben un manejo especial; se les da suplementación: ensilaje de maíz más un kilo de grano especial para esta etapa, que ayuda a mejorar su crecimiento y también la mansedumbre. “Es importante que socialicen con gente las futuras vacas (de reemplazo) para la finca o para la venta”. Las vacas de cría están ocupando hoy el 34% de la finca. Ellos surgen de un proceso de inseminación y se dejan hembras y machos de ceba: “Los destetamos con un poco más de cien kilos, con oferta adecuada de concentrado, sal nitrogenada ad libitum, y buenas pasturas ideales para levante, nuestra ganancia de peso está entre 13 y 14 kilos por mes. Las hembras Girolando Plus se destetan a los cuatro meses (a diferencia de las otras terneras), pero se les sigue dando sales proteinizadas y concentrado.

Proyecto de trabajo con Nelore

En cuanto al proyecto de ceba nuevo con ganado Nelore, comenzó con 15 vacas (con registro) y ya estamos haciendo embriones: apuntamos a que este ganado tiene futuro en Colombia o por lo menos los números y pruebas de progenie así lo sugieren. Es excelente opción para zonas extensivas del país, en el mediano plazo, se valora por su resistencia y aguante, pero yo digo que ninguna raza por fuerte que sea está para

aguantar hambre. El secreto para que el ganado gane peso consiste en la buena alimentación. Ya hay en el país importantes cebas con emprendimientos de ganado Nelore, que además goza de buen precio. Aquí estamos haciendo pruebas genómicas a las terneras para predecir con cierta exactitud su valor genético.

Otro proyecto que tenemos rodando es el de la certificación, con el Sello Ambiental Colombiano, con el que queremos dar valor agregado a nuestros animales y estar alineados con las tendencias del mercado que exige cada vez más, animales en modelos de producción que cuiden el medio ambiente. Para este proceso contamos con todo el apoyo del equipo técnico de Cogancevalle y Fedegan. Finalmente, incursionamos de manera incipiente, pero en serio, con el concurso de tecnologías 4G en manejo de ganaderías, específicamente con el uso de drones para el Análisis bromatológicos y aforo de praderas, y control de plantas no deseadas.

Con todo este trabajo que hemos realizado sin descanso desde que cambiamos de predio, esperamos ser una ganadería exitosa, con valor agregado, que protege el medio ambiente y que garantiza un buen trato al recurso humano como uno de los eslabones más importantes del sistema productivo.

*El "Bosque Hermana Victoria Mena" es un Bosque Seco Tropical (BST) ubicado en Cartago, Valle del Cauca, Colombia, que se caracteriza por su rica biodiversidad. Este bosque es un importante ecosistema que alberga una gran variedad de especies de flora y fauna, incluyendo mamíferos como la Zarigüeya Sepia de Cola Corta.

PROYECTO DE EXCELENCIA SANITARIA DEL NORTE Y CENTRO DEL VALLE



Por: Cesar A. Jiménez M.
M.V.Z. Esp. Salud Animal
Representante VECOL

La Empresa Colombiana de Productos Veterinarios - Vecol S. A., la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - Agrosavia; entidades vinculadas al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, alcaldías, la Institución Universitaria Visión las Américas y Cogancevalle, desarrollaron un proyecto interinstitucional orientado a implementar un modelo que promueva el cambio de cultura en las costumbres de los ganaderos colombianos, de una medicina curativa a una medicina preventiva.

El objetivo del proyecto es establecer el perfil sanitario de enfermedades infecciosas y parasitarias de importancia productiva de la ganadería bovina doble propósito en la región norte y centro del departamento del Valle del Cauca, en los municipios de: Tuluá, Sevilla, Zarzal, Roldanillo, La Victoria y Obando, para así generar indicadores que sirvan de línea base para la toma de decisiones y generación de políticas que favorezcan al sector.

Para garantizar la confiabilidad y trazabilidad de los resultados obtenidos, se desarrollaron protocolos para estandarizar la toma y recepción de muestras, técnicas de diagnóstico y análisis de resultados en los laboratorios de las instituciones participantes. Con base en el censo pecuario bovino del ICA (año 2023) se determinó el marco muestral, es decir, las áreas de intervención y los predios a evaluar. Para fijar el tamaño de la muestra se

utilizó la metodología para estimar la prevalencia global de punto de una enfermedad en poblaciones grandes de acuerdo con lo descrito por Thrusfield, 2018.

DISEÑO MUESTRAL				
Municipio	Bovinos planeados	Predios planeados	Bovinos reales	Predios reales
Tuluá	294	29	258	29
Zarzal	194	19	253	15
La Victoria	191	19	169	20
Sevilla	140	14	156	19
Obando	105	11	94	14
Roldanillo	76	8	82	10
TOTAL	1.000	100	1.012	107



ENCUESTA EPIDEMIOLÓGICA Y TOMA DE MUESTRAS: En cada predio se aplicó una encuesta epidemiológica estructurada con el propósito de conocer las condiciones socioeconómicas, sanitarias y de manejo de la región. Paralelamente se tomaron muestras sanguíneas por punción de la vena coccígea o yugular, necesarias para el diagnóstico de las enfermedades infecciosas, así como muestras de materia fecal vía palpación rectal, para la identificación de los parásitos gastrointestinales.

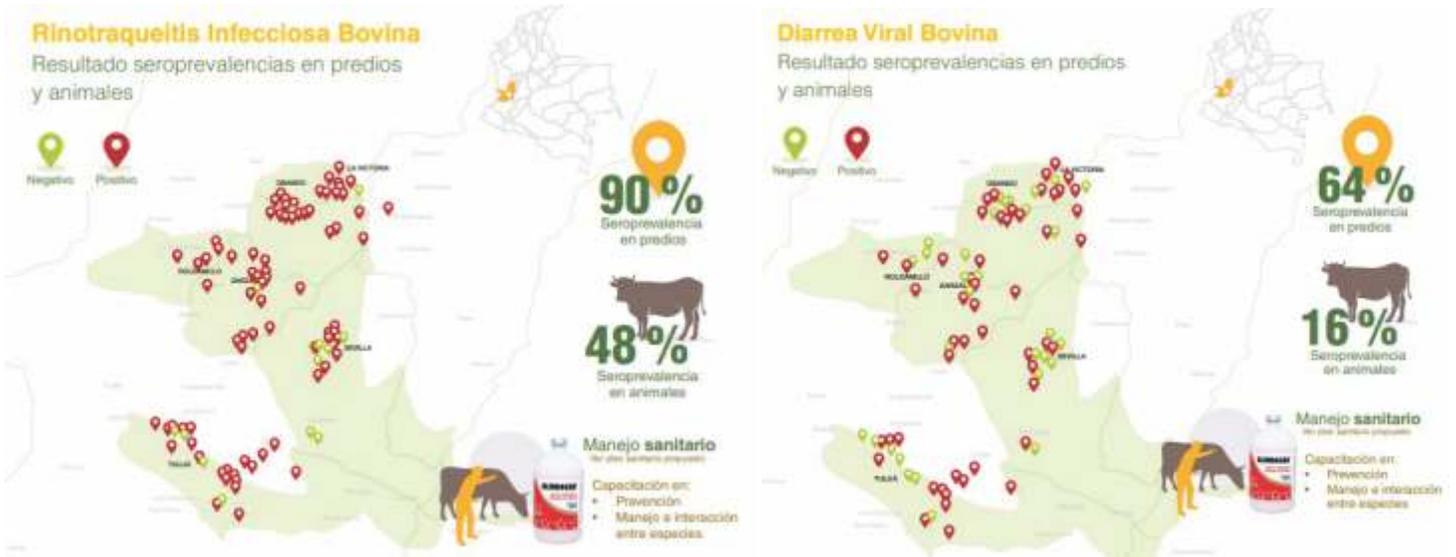
ENFERMEDADES BOVINAS ESTUDIADAS

#	ENFERMEDAD	AGENTE ETIOLÓGICO	TÉCNICA	MUESTRA	SENSIBILIDAD	ESPECIFICIDAD
1	Parásitos gastrointestinales	Coccidias, nematodos, Trematodos	McMaster	Materia fecal	60 %	90 %
2	Hemoparásitos	Trypánosoma sp., Anaplasma sp., Babesia sp.	PCR	Sangre total + EDTA	66 %	85 %
3	Leucosis Viral Bovina	Virus LVB	Elsa de bloqueo	Suero sanguíneo	97 %	98 %
4	Diarrea Viral Bovina	Pestivirus	Elsa de bloqueo		98 %	100 %
5	Rinotraqueítis Infecciosa Bovina	Herpesvirus	Elsa de bloqueo		98 %	98 %
6	Virus Sincitial Respiratorio Bovino	VSRB	Elsa competitiva		97 %	96 %
7	Paratuberculosis	Mycobacterium tuberculosis subesp. Paratub.	Elsa indirecta		70 %	100 %
8	Neosporosis	Neospora caninum	Elsa indirecta		86 %	100 %
9	Fascioliasis	Fasciola hepática	Elsa indirecta		99 %	100 %
10	Leptospirosis	Leptospira spp.	MAT		66 %	100 %

Los resultados encontrados de las diferentes patologías que se muestran a continuación, nos dan una idea clara de los retos e impactos que todas ellas ejercen en nuestros animales, merece entonces hacer un análisis de este diagnóstico frente a las enfermedades que consideramos comunes en nuestra región con valores muy altos de su presencia y otras que quizás no conocemos o no pensábamos que pudieran tener importancia, tales como la paratuberculosis, o el caso de la fasciola hepática que es un parásito que se consideraba solo de trópico alto.

RESULTADOS ENFERMEDADES VIRALES

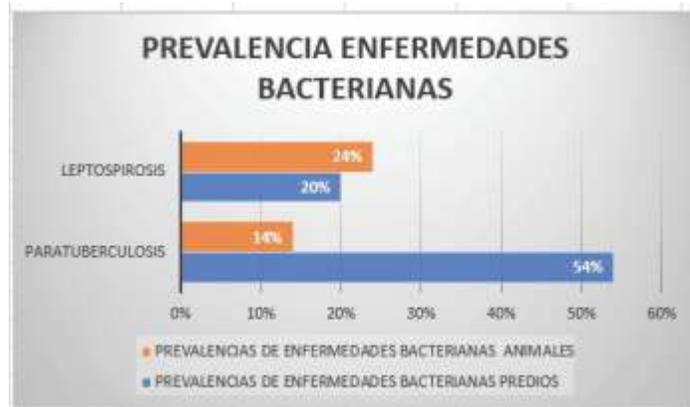




RESULTADOS ENFERMEDADES PARÁSITARIAS



RESULTADOS ENFERMEDADES BACTERIANAS



Estos resultados deben ser la base para establecer un plan sanitario más ajustado a la realidad de campo, buscando como disminuir el efecto en la salud y por supuesto en la productividad de nuestro hatos, la asesoría de un profesional de la medicina veterinaria se hace necesaria para reconocer los factores de riesgo en cada hato y así poder diseñar los planes y/o protocolos adecuados en cada predio, buscando por supuesto limitar la trasmisión de las infecciones, bajar su daño y así mismo evitar que otras enfermedades puedan ingresar al hato.

FELICITACIONES A LA HACIENDA LA SILVESTRE POR SU APORTE A LA GANADERÍA Y POR DEMOSTRAR QUE SI ES POSIBLE PRODUCIR CON VALOR AGREGADO Y DE FORMA AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE



La Doctora Luz Adriana Gallego ganadera asociada a Cogancevalle, fue objeto de una distinción especial, el pasado 14 de junio de 2025, por parte de nuestra Cooperativa, al serle otorgado un pergamino en letras góticas mediante las cuales se exalta su nombre y el de su unidad productiva ganadera y parque temático “La Silvestre” de Jamundí, Valle del Cauca, ubicada en la vía Chipayá. Este homenaje sencillo pero sincero quiere ser un reconocimiento a su larga labor de un cuarto de siglo al frente de su finca agroecológica y ecoturística, de 32.000 mts², en una zona donde la única unidad agropecuaria que sobrevive al proceso de urbanización y valorización de estos terrenos de ese municipio, es esta misma.

pues valientemente se ha negado a convertir el lugar en un nuevo condominio, consciente de lo que representan sus bosques de samanes, que luce erguido al lado de la vía Chipayá desde hace más de 200 años y en sus manos, puesto que está espléndida tierra es heredada de los Velazco desde esos tiempos maravillosos, y el bosque de Cedro Negro, catalogado por las entidades ambientales de la zona como el único bosque de esta especie que se conserva intacto en el sur valluno y uno de los pocos que van quedando en el departamento, una verdadera joya ecológica que debido a la tala indiscriminada de bosques

en estos predios vecinos y por las necesidades de los urbanizadores que no reconocen biotesoros, han sido derribados, para dar paso a los conjuntos residenciales de alto turmequé. Es de reconocer y aplaudir también la visión que se tiene para comercializar su producto final, donde se transforma gran parte de la leche producida en yogurt, queso y otros productos que llevan leche para no depender de industriales que no pagan lo justo por estas leches que tienen un proceso diferenciado además por alimentar con recursos forrajeros producidos en el mismo predio como lo es el girasol.

OLMEDO SOTO

UN TRABAJADOR GANADERO EJEMPLAR



Por: Cesar A. Jiménez M.
M.V.Z. Esp. Salud Animal
Representante VECOL

La casa de Olmedo Soto es La Ventura, la vasta hacienda situada frente a Presidente, aquel corregimiento principal de San Pedro, que lo ha visto madrugar a las tres de la mañana durante 42 años consecutivos, para bañarse, vestirse con su camiseta blanca bajo la camisa caqui, contramarcada con el nombre del hato, sus bluyines de pelea y sus altas botas pantaneras, que no se quita sino para dormir, con las que pisa duro aún en tiempos de aguas, en esa tierra plana como una mesa de billar que es ese predio bien cuidado que administra don Alfonso Pérez desde hace medio siglo, mejor dicho desde cuando el propietario era Alonso Aragón Quintero, y él, recién cumplidos los diecisiete, vino y se le presentó a que le diera trabajo, y este al verle su cara de buena gente, le ofreció en puesto como mecánico de maquinaria agrícola para lo cual le mandó a estudiar un curso al SENA, pero no había pasado un mes cuando resultó un puesto en el “hoyo” como le dicen al foso, y Soto, que ama los animales, ahí mismo, le pidió esa “coloca” sin pensar que se quedaría al frente de aquel equipo de ordeño el cual en lo único que se parecía al otro oficio es que es mecánico.

Hace tantísimo tiempo: “Eso fue por el año 1983. Conté con la instrucción inicial de don Alfonso, aquí presente, que me enseñó el abecé del oficio de ordeñador y me acogió desde el principio”. Unos meses después vendría Gustavo Barney un técnico que representaba una empresa gringa proveedora de semen, quién le perfeccionó como operario de ordeños mecánicos y en nombre de esa casa comercial se le entregó un diploma y un carnet que lo acreditó como tal.

La Ventura desde entonces se convirtió prácticamente en su casa, porque no únicamente ha sido su ordeñador por

autonomasia, sino su apartador puesto que ha traído los ganados del establo al ordeño, todas las santas madrugadas de su vida útil como trabajador a eso de las 3:30 a.m. de manera que ha cotizado como para dos veces su pensión, aunque todavía no tiene edad de jubilarse, porque apenas cumplió sus primeros sesenta años el 8 de junio de 2025, es decir, hace dos días de cuando los visitamos en La Ventura para hacerle este modesto homenaje a su vida y su labor encomiable, pues Cogancevalle, a través de su gerente Leidy Diana Hincapié, en su interés de estimular el trabajo ganadero decidió otorgarle una Mención de Reconocimiento a su vida ejemplar

como operario del ordeño de este hato asociado a la Cooperativa, el cual estaba previsto entregarle a finales de mayo en el marco del II Seminario de Productividad de Láctea, al que no pudo asistir por estar atendiendo una emergencia en su “casa”, o sea en La Ventura. Y que hoy, la Médico Veterinaria Zootecnista María Fernanda Guzmán, miembro del equipo técnico de Cogancevalle y asistente técnica de la hacienda vino entregarle personalmente rodeado de sus “hijas”, como él les llama a las vacas de la Ventura, a las que ha visto nacer y contribuido a criar, levantar y luego ordeñar, por supuesto.

Los ordeñadores aquí trabajan ocho horas en el doble ordeño de la hacienda, puesto que deben atender a 182 vacas de alta producción lechera, de manera que él, en el foso debe dar alrededor de 16.000 pasos todos los días, es quizá por eso que, llegado a su sexto piso, se conserva erguido y bien plantado como dice María Fernanda, y nadie le cree que tenga todos esos años. Nada más llega se dedica a desinfectar y alistar el ordeño para recibir el ganado que comenzamos a ordeñar a las 4:00 a.m. y concluimos a las 7:30 a.m.

“Al ganado no lo dejo encorralado, va a su potrero a consumir su forraje. Y regresa a la 1:30 p.m. para el segundo ordeño”.

El Dr. Gustavo Jaramillo me ha enseñado el proceso de reproducción embrionaria. Me ha explicado con plastilina en varias ocasiones.

Se cansa sí, como es apenas lógico porque no es sólo ordeñar, es mantener el equipo, es manejar las vacas en el ordeño y analizar su estado, es ver cómo está saliendo la leche, y luego asear escrupulosamente el entorno, de manera que esta es una tarea en la que se requiere fuerza, conocimiento y concentración. “Pero hay que hacer las cosas y bien ... todo está en la actitud! Soy de los que entienden que se debe hacer siempre más, para lograr resultados óptimos y mejores”.

Con el tiempo Olmedo Soto aprendió todo lo que debe saber un trabajador ganadero: llevo más de cuatro décadas colaborando en La Agropecuaria la Ventura, en cuantas labores se desarrollan en el hato, desde el ordeño,

pasando por actividades de sanidad animal y ejecución de tratamientos médicos, hasta inseminación y atención de partos... a la hora que sea me levanto para atenderlos no importa si llueve y hace frío, o si, calor extremo, hay que estar ahí, atentos a atender los animales.

En mi casa me dicen si es que yo no tengo tiempo para mí mismo y yo les contesto: “No es eso, lo que pasa es que “mi placer es el deber””. Normalmente salgo a las cinco o seis de la tarde y me voy para la casa, pero si me necesitan aquí estoy y regreso a la Ventura.

Un ordeñador es como este termómetro que cargo aquí en el canguro y del que me sirvo muchas veces para ver la temperatura de los animales, para ver si la vaca tiene algún mal o daño, uno tiene que ser muy observador, debe cerciorarse de que el animal comió, estar pendiente de sus niveles de producción, de tal forma que si presenta disminución o incremento eso está indicando un síntoma de algo, o si el animal viene en celo, todo ello ha de notarse en el ordeño.

“Y es que el ordeño en realidad empieza en el potrero procurando que la vacada tenga sombrío, su agua y su forraje, que las vías de acceso para llegar al establo y los corrales estén bien diseñados y en buen estado, para evitar que los animales se lesionen, que la persona que las desplace las trate bien, porque vaca maltratada o con lesiones merma la leche”. No en vano este lugar siendo bien amplio se mantiene limpio y en orden, a la par que espacios de operación adecuados para el ejercicio de las distintas actividades. Desde luego, la opinión de él tanto como la de Pérez vale: “Aquí se trabaja en equipo porque somos conscientes de que todos dependemos de todos”. Indica Soto.

Olmedo Soto el Inseminador

“Debo al doctor Jaramillo el haber aprendido a inseminar artificialmente y también conocer del proceso de reproducción embrionaria. El doctor Gustavo es un maestro en genética animal y el que no aprende con él es porque no quiere, explica las cosas como con plastilina. De manera que cuando es necesario insemino o contribuyo a inseminar el ganado.

Presto mis servicios de Inseminador en las fincas de los alrededores que lo necesiten, y en sí todo cuanto sé del tema ganadero, excepto ordeñar, que sólo lo hago en La Ventura. La ganadería para mí es mi vida. Claro que no todo es color de rosa, a veces nos toca atender partos distócicos, o se nos muere alguna vaca por cualquier motivo. No puedo evitar llorar cuando esto ocurre.

En lo personal las únicas veces en que no he podido atender a mis obligaciones en La Ventura, han sido dos: una cuando me dio una virosis muy brava que me tiró a la cama, y hace tres años cuando me afectó el Covid 19. Del que por fortuna salimos avantes, pero debí ausentarme por mes y medio del foso de ordeño.

Este trabajo me ha dado todo, tengo casita propia, a mi señora, que se entiende con mis finanzas, ella es la que cobra el cheque mensual, y eduqué a mis hijos, de manera que hoy todos ellos son grandes profesionales y están bien cuadrados en puestos importantes, permítanme nombrarlos ellos son:

Mauricio Alberto, que es licenciado de Ciencias del Deporte, y científico activo en una empresa en Nueva York, Estados Unidos. El segundo es Ingeniero de Sistemas se llama Jorge Olmedo

es programador en Global Net Work, y en la actualidad trabaja con Latam en Miami, academia de dibujo animado y arquitectónico. Jaime Alejandro, quien estudió diseño gráfico y como complemento hizo un curso de Gestión Empresarial en el SENA, y actualmente trabaja con Mac pollo. Y el benjamín de la casa que es Julián Andrés que estudió Ingeniería Industrial y trabaja en “Balanceado” la fábrica de concentrados de Buga. Ellos cuando se reúnen dicen “ahora que mi papá se jubile tal y tal cosa...” –dice- “Y se proponen conmigo para el futuro. Lo que no saben ellos es que si aquí don José Phanor, me da la oportunidad de seguir trabajando, seguiré trabajando. ...No me imagino jubilado!” ...¡Y por supuesto, ya conozco nietos!

Quiero agradecer a Cogancevalle no sólo por esta distinción que gentilmente me dieron, sino por lo mucho que me han enseñado y me sirven en el proceso ganadero de La Ventura. Y aprovecho para dejar un mensaje a las personas que también trabajan en el campo: “Con dedicación, vocación y entrega también podemos lograr grandes resultados personales y familiares; lo que debemos hacer es amar el oficio”.



TIP GANADERO

AMIGO GANADERO: SI TIENE PERSONAL EN SU EMPRESA GANADERA CON LA ACTITUD NECESARIA PARA EL DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES, ES IMPORTANTE CAPACITARLOS Y MOTIVARLOS PARA DESARROLLEN UNA PASIÓN POR LO QUE HACEN.

MERITORIO PREMIO

COGANCEVALLE, TENIENDO EN CUENTA QUE:



Agropecuaria Goloso del Valle S.A.S. fue objeto de reconocimiento por su trayectoria empresarial en el ámbito regional y nacional, consolidándose con el tiempo como un modelo de empresa ganadera y agroindustrial de notable solidez, crecimiento y proyección.

Asimismo, en unión con la Cámara de Comercio de Tuluá, destacamos que esta importante empresa, nacida en Tuluá, es fruto del trabajo incansable y en equipo que se viene desarrollando a lo largo y ancho del centro del Valle del Cauca, irradiando su dinámica de desarrollo por todo el departamento, desde sus haciendas y mediante el establecimiento de una cadena de expendios de carnes de res, cerdo y pollo, así como de sus avícolas, cuyos diversos productos llegan a la mesa de buena parte de los municipios del país.

Somos testigos de la entrega y pasión con que don Jorge Guzmán Gómez, forjó esta gran empresa, habiendo legado esos valores a sus hijos: Jaime y Harold quienes no únicamente le heredaron estas virtudes reflejadas a través de su vocación de trabajo y visión empresarial, sino en su manera de ir avanzando de forma

segura y serena, en el tiempo, hacia objetivos cada vez mayores.

Para Cogancevalle, significa un orgullo y una satisfacción que uno de sus asociados Agropecuaria Goloso S.A.S. reciban el merecido reconocimiento del empresariado centro vallecaucano, representado en la Cámara de Comercio de Tuluá, que le otorgó la distinción en la categoría "Al Mérito Empresarial", en el marco de las celebraciones llevadas a cabo por esta entidad impulsora del desarrollo económico del centro del Valle del Cauca. Esta, a su vez, contribuye a fortalecer el tejido empresarial de la región, con motivo de cumplirse ochenta años de su existencia, el pasado 19 de julio de 2025, en ceremonia especial realizada en el Coliseo de Ferias Manuel Victoria Rojas, de Tuluá.



La distinción también constituye una mención elogiosa para una famiempresa fraterna, que ha sabido mantener armoniosamente su unidad familiar en el contexto de sus actividades empresariales, traduciendo su unión en éxitos.

Sea pues, la oportunidad de manifestarle a todos y cada uno de los miembros empresarios, empleados y trabajadores de la familia Goloso, nuestra felicitación por tan importante logro institucional.

En nombre de Cogancevalle y sus asociados y amigos ganaderos, les reiteramos nuestras congratulaciones, a la par que nos adherimos a la Cámara de Comercio de Tuluá, en su acertado y justo reconocimiento a una empresa admirable, de nuestra entraña asociativa, como lo es Goloso Carnes.

La distinción al MÉRITO EMPRESARIAL a Goloso Carnes, le fue entregado al Señor Harold E Guzmán Holguín, por parte del director ejecutivo de la Cámara de Comercio de Tuluá, Miguel Ángel González Bermúdez, ante la presencia de la Gobernadora del Valle del Cauca Dilian Francisca Toro, y de Rubén Darío Henao Galeano quien preside actualmente la Junta Directiva de la entidad, entre otras personalidades.



UN CONSULTORIO DE PRIMERA



Cuqui es una salchicha variegada de una belleza sin par, su ama se ha venido aquí al Consultorio Veterinario Cogancevalle-Cali, a eso de las 10:00 de la mañana junto a su cuñada, a que el doctor Daniel Restrepo Vélez, su veterinario predilecto, le aplique el esquema vacunal previsto para caninos tiernos. **También hubiera podido llamar a Cogancevalle (al 311 647 4018)** y el doctor que lleva ya seis años como titular de esa clínica canina, en la capital vallecaucana, acudiría a su domicilio para atender a su mascota, optando por esta vía que desde este año se ha ampliado a municipios aledaños a Cali.

Y es que para Cogancevalle lo más importante es el servicio a sus asociados y clientes, tanto que inclusive el doctor Restrepo está dispuesto a atender no únicamente en el consultorio directamente, sino en toda la urbe y ahora a mascotas de las poblaciones de su alrededor: “Basta una llamada para concertar las citas y si es preciso ir a domicilio, vamos, o bien, puede ser que nos encontremos acá si es su voluntad”, observa el albéitar. “Desde luego los servicios de cirugía a mascotas se llevan a cabo acá en la clínica; por supuesto los demás, tales como consulta veterinaria o chequeos médicos, toma de exámenes, vacunas, ecocardiogramas, servicios de ecografía abdominal los cuales son ayudas muy eficaces para el diagnóstico, también, para lo cual contamos con los equipos necesarios. Cabe anotar ahora cuando estamos hablando de

servicios, expedimos certificados de salud de las mascotas, nacionales e internacionales, exigidos por las autoridades a la hora del viaje, de manera que somos el agente autorizado para tal menester”.

Naturalmente, primero se valora el animal, se verifican las vacunas que tenga. Un esquema vacunal completo implica que la mascota esté vacunada contra Parvovirus; Moquillo; Leptospirosis; Coronavirus, y contra Rabia.

Los asociados a Cogancevalle pueden acceder a descuentos especiales.

También en Cali y sus alrededores se benefician de los precios de promoción durante las Semanas de las Mascotas, como la llevada a cabo durante la penúltima semana de mayo

en todas las sedes regionales de la cooperativa.

Otro aspecto positivo de estar adscrito al Consultorio Cogancevalle como Médico Veterinario Zootecnista, comenta Restrepo Vélez, está en la continuidad en el ejercicio profesional, la comodidad que significa contar con una sede cooperativa que expende productos de buena calidad y a precios bajos por tratarse precisamente de una entidad solidaria que cuenta con un amplio grupo de personas que son fieles a su asociación y compran los productos veterinarios en sus almacenes. Pero, además de la base social, están los clientes habituales quienes, ante la amabilidad y buena atención de sus colaboradores, vuelven con frecuencia, de la misma manera que al estar vinculados a una empresa sólida se sienten respaldados por su tradición, honestidad, y buen servicio, lo cual se refleja también en la confianza y gratitud manifiesta en la actitud de los asociados y clientes.

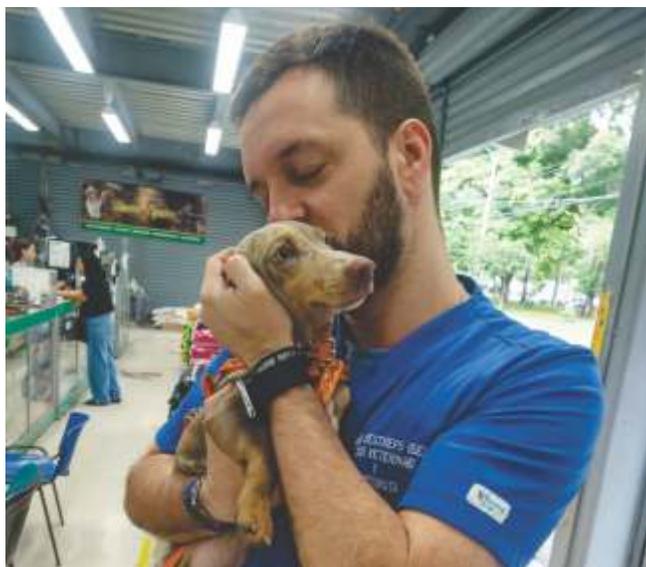
Buenas Instalaciones

El Consultorio Veterinario de Cogancevalle –sede Cali, cuenta con su sala de consulta y valoración, además de la sala de cirugía, con su respectiva zona de hospitalización para mascotas, al igual que de una antesala de espera; son cuatro sillas ergonómicas situadas afuera de la consulta siempre dentro de la sede, dónde esperan cómodamente mientras les toca su turno a la clientela. Así como ahora, por ejemplo, que mientras se atendía a un canino French Poodle, al que su señora ama, ama, llegaron con Cuqui, a la antesala sus dueñas, quienes no debieron esperar mucho para ser llamadas a la consulta, luego de ser auscultado “Luquitas” que de tan viejecito como está no tuvo buen pronóstico para su dolencia (una falla renal) por parte del médico. De manera que, ante el honrado concepto del médico, doña Tinita no pudo ocultarnos sus lágrimas al salir con su perruco en brazos, el cual la miraba cariacontecido también. Entonces, le sucedieron en el turno previsto para la atención las jóvenes señoras que trajeron a Cuqui al médico, en un carro azul, el cual cuadraron en el amplio parqueadero de la

sede Cogancevalle ubicada al norte de Cali, en el barrio la Flora, y sentaditas allí en la antesala esperaron pacientemente su pasada ante la sala de consulta, y quienes en contraste, tuvieron la dicha, luego de la valoración de Cuqui, de un reporte muy positivo sobre la salud general de su preciosa mascota.



Es fama en Cogancevalle que el veterinario Daniel Restrepo Vélez, dado su amor por los animales y su criterio documentado e independiente, es acertado en el diagnóstico y muy dedicado. Restrepo es egresado de la Universidad del Tolima, y candidato a Master en Nutrición Animal enfocado a mascotas. Si se le preguntara cuál es su recomendación básica para el bienestar de las mascotas, él diría que establecer un programa de buena alimentación, es decir, de calidad, con sus proteínas y verduras balanceadas que pueden procurarse mediante concentrados, pero, de la misma forma, cuando el animal se alimenta “al natural”, como muchos de los perros de finca, hay que pensar en sus necesidades; no se trata de brindarles cualquier dieta, las mascotas de trabajo especialmente necesitan muy buena nutrición.



Un perro flaco no se desacredita a sí mismo sino a la finca donde se encuentra. Las mascotas de las fincas igual se desnutren y enferman de modo que es fundamental que estén bien nutridas, vacunadas, valoradas y atendidas en salud: “Yo recomiendo suplementarlas según sus necesidades y características especiales y por lo menos una vez al año traerlas a donde su doctor” ...Aquí lo único que se atiende es fauna silvestre! Pero si fuese el caso, hay que atender hasta un tigre. Es sólo que estas mascotas no son convencionales y sus requerimientos son diferentes—agrega sonriendo por su ocurrencia el MVZ.

Una Relación Armoniosa

Con Luisa Fernanda Amaya Torres, Financiera directora de Cogancevalle sede –Cali su relación es fluida y de mutua ayuda: “Ella nos procura el stock de medicamentos, acordados de manera conjunta” lo cual es corroborado por Luisa Fernanda quien además exclama: “...el

doctor Restrepo es servicial y atento con las personas y un excelente profesional veterinario que adora a las mascotas y está muy pendiente de sus pacientes cuando enferman ya sea cuando son entrados para consulta u hospitalización, o cuando debe volar a atenderlos en la zona rural!”

El Consultorio Médico Veterinario-sede Cali, cuenta además con la sencilla presencia de Dahianna Muñoz, su asistente veterinaria que es la dulzura vestida de mujer: “lo asisto en algunas consultas, en cirugía de pequeños animales, o cuando el doctor se ocupa y viene paciente y es para vacunas, y por supuesto los vacuno, o cuando llegan enfermitos, los pulso y compruebo su frecuencia cardíaca para determinar su gravedad o si están en condiciones para esperar al doctor, y mientras tanto los sostengo mediante algún procedimiento básico.

Me siento bastante cómoda trabajando al lado del doctor Restrepo y como él, siento mucho lo que les pasa a las mascotas. De hecho, yo tengo cuatro en mi casa, a “Dante” mi adorado Beagle, pese a que es un tris rebelde, y tres gatas, de las cuales la última es una bebé rescatada que me conmueve mucho porque llegó muy acabada a casa y con un solo ojo, pero la logramos levantar de su abandono y es lo más agradecida”.

Muñoz es una experimentada asistente en clínica veterinaria cuya práctica laboral sumada a su apostolado por los pequeños animales le hacen ser parte vital de la dupla conformada con el veterinario; además es una maga para las vacunas tanto que Cuqui no sintió sus inyecciones:

TIP MASCOTAS

LAS MASCOTAS EN NUESTROS HOGARES SON CONSIDERADOS UN MIEMBRO MÁS DE LA FAMILIA. POR ESTO ES NECESARIO QUE TENGAMOS AL DÍA SU PLAN VACUNAL, PARA EVITAR QUE PADEZCAN ENFERMEDADES COMO ES EL MOQUILLO CANINO O LA PARVOVIROSIS.

“Creo ser buena en vacunación, porque no se resisten, aunque hay animalitos que lloran con sólo saber que los van a tratar y están los peligrosos que se los dejo para su atención al doctor!”

Al Doctor le Toca ser de Todo

En un consultorio veterinario moderno con este de Cogancevalle –sede Cali, al profesional a cargo le toca ser de todo, profesor, psicólogo, sociólogo y hasta paño de lágrimas como nos lo comenta Daniel Restrepo:

“1. Hay que explicar claramente el procedimiento a realizar 2. Explicar por qué un medicamento y no otros, por qué una decisión respecto de su salud y no otras 3. Se trata de hacer bien las cosas y aplicar todo nuestro saber en lo que hacemos y 4. Se trata de ser profundamente claros, aunque no duros con las personas, es decir, no darles falsos consuelos ni generarles falsas ilusiones, cuando su mascota parece estar

despidiéndose. Lo más triste es cuando nos toca explicar a los niños situaciones así”.

Un Lugar en el que Reinan el Orden en el Consultorio y la Pasión por los Animales

En el Consultorio Veterinario reina el orden y la limpieza en la sala de consulta y la de cirugía, ahí vemos todo el instrumental rotulado adecuadamente, los utensilios propios para el manejo de medicamentos, las cosas del aseo, las agujas y jeringas, ganchos y pinzas, y otros instrumentos quirúrgicos... y por supuesto el fonendoscopio con el que Daniel Restrepo Vélez le entrevista el corazón a sus pequeños pacientes.

Antes de irnos reparé en el brazo tatuado del doctor, y trae escrita sobre la piel una proclama que sintetiza su conexión profunda con su oficio, la cual reza: “Loco por esta pasión de ayudar y curar a quienes no hablan” definitivamente esta frase lo identifica.

SU ALIADO EN EL CAMPO Y GANADERÍA SOSTENIBLE

Nuestras marcas

ELEC SOLARTECH

Fort **Motto** **Puma**

Iowa **AGROFORT** **AGROFERTICAS**

FERRAGRO





Es Apoyo Efectivo al Ganadero!

**Ahora Estamos
más Cerca
de ti!**



**NUEVA LÍNEA
TELEFÓNICA**

ATENCIÓN EXCLUSIVA SEDE CALI

ASESORIAS Y DOMICILIOS:



311 647 4018



COOPERATIVA DE GANADEROS DEL CENTRO Y NORTE DEL VALLE DEL CAUCA

Es Apoyo Efectivo al Ganadero!

**Ahora Estamos
más Cerca
de ti!**



**NUEVA LINEA
CALL CENTER**

SEDES: BUGA - TULUÁ - CARTAGO

ASESORIAS Y DOMICILIOS:



311 349 2267