COGANCEVALLE®

COOPERATIVA DE GANADEROS DEL CENTRO Y NORTE DEL VALLE DEL CAUCA

Es Apoyo Efectivo al Ganadero!

LA PORCÍCOLA EL NATÁN

UN BUEN EJEMPLO DE EMPRENDIMIENTO

Año 25, Edición No. 112 Tuluá, Marzo de 2021 ISSN 2462-8875

Servicio de Ecografía

Departamento Técnico - MVZ

SOLICITELA EN LA SEDE MÁS CERCANA

ASOCIADOS $ 70.000 + IVA

NO ASOCIADOS $ 100.000 + IVA

COGANCEVALLE®

COOPERATIVA DE GANADEROS DEL CENTRO Y NORTE DEL VALLE DEL CAUCA

Es Apoyo Efectivo al Ganadero!

CONTENIDO

2. **Editorial**
La Pandemia: De amenaza a oportunidad.

5. **Institucional**
El conocimiento y la experiencia.

8. **Eco Notas**
El audaz plan ecológico de Joe Biden.

11. **Notas Ganaderas**
La Tota y Toribio y su sistema nervioso.

14. **Artículo Científico**
Bebesiosis Equina, o (Piroplasmosis)

17. **Artículo Económico**
Perspectivas del mercado Colombiano de la carne.

22. **Reportaje**
La Porcícola El Natán: un buen ejemplo de emprendimiento.

28. **Institucional**
"La información como herramienta fundamental para contribuir al mejoramiento"

35. **Interinstitucional**
Cogancevalle valora la gestión de la Adel Valle del Cauca.

Año 25 No. 112 / Marzo de 2021 / ISSN 2462 - 8875

Órgano Interno de información de la Cooperativa de Ganaderos del Centro y Norte del Valle del Cauca

Producido por el Comité de Elaboración
Juan Fernando Escobar Cardona
Mauricio Serrano Ramírez

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

DIRECTOR
Leidy D. Hincapié B.

PORTADA
Fotografía de Walter Mondragón López

COLABORAN EN ESTA EDICIÓN
Jorge H. Guerrero Q. M.V.Z. Esp. - Magister.
Juan Felipe Marín G. M.V.Z. Magister
Ricardo Arenas Ovalle - M.V.Z. Esp.
Javier Alfonso Largo M.V.Z.

DISEÑO, PRE-PRENSA DIGITAL
Carlos Andrés Usman Gálvez

IMPRESIÓN
Grafiartes Ltda. - Tuluá

REDACCIÓN, EDICIÓN Y FOTOGRAFÍAS
Cs. Walter Mondragón López
Jorge Humberto Guerrero Quiceno

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
PRINCIPALES:
Alfonso Lotero Olaya.
Inversiones Santa Ana Ltda. Rep. Legal Julio Cesar Salazar L.
Juan Fernando Escobar Cardona.
Danilo Varela y Cia. S en C. Rep. Legal Danilo Varela A.
Serrano Ramírez y Cia. S en C. Rep. Legal Mauricio Serrano.
Javier Naranjo Naranjo.
Arturo Antonio Parra Escobar.

SUPLENTES:
Julio César Botero Villegas.
Hacienda Lucerna S.A.S. Rep. Legal Juan Manuel Durán C.
Jorge Hernán Serna Gómez.
Luis Felipe Zuluaga Sierra.
Agrocolsa CHC S.A.S. Autorizado Guillermo Echeverri.
Jesús David Velásquez García.
Cooperativa Agropecuaria del Dovio Rep. Legal Fabian Rengifo.

JUNTA DE VIGILANCIA
PRINCIPALES:
Walter Oswaldo Rojas Gutiérrez.
Javier Espinal Calle
Martín Fernando Marín Arboleda.

SUPLENTES:
Marco José Tawill Gómez.
Efrain Lema Zuleta.
Raul Andres Russi Orjuela.

REVISORÍA FISCAL
CAC Consulting S.A.S.

GERENTE
Leidy D. Hincapié B.

LA PANDEMIA: DE AMENAZA A OPORTUNIDAD

Por: Leidy Diana Hincapié Bermúdez
Gerente

La odisea que han debido sortear nuestros productores desde marzo pasado, especialmente, durante el período de cuarentena como consecuencia de la incertidumbre causada por la presencia de ese enemigo desconocido y artero que ha resultado ser el Covid 19, sumado a la restricción de la movilidad que encareció el transporte y complicó la asistencia técnica, además del reordenamiento de rutinas de manejo y el costo agregado que trajo consigo atender a las disposiciones de ley, acondicionamiento y montaje en los hatos de esquemas de bioseguridad sanitaria, hace doblemente meritorio el resultado positivo alcanzado en 2020. Esta dura prueba reveló cuan resistente es el sector pecuario, su flexibilidad y adaptación al cambio, su permanencia y fortaleza frente a la adversidad. La ganadería con su labor constante, y su avance incontenible demostró ser el gran baluarte de la economía del país, mientras otros sectores decayeron o dejaron de operar, por lo que hoy, reclamamos con derecho, una mejor atención del Gobierno al sector agropecuario, en conjunto.

Se ha hecho evidente la necesidad de que el país consolide una protección más sólida al campo, además, debe reparar en la urgencia de endurecer las medidas pertinentes arancelarias y contra el contrabando, ante el flujo de importaciones no sólo de productos lácteos y cárnicos, sino del agro, en su conjunto, y complementario a ello, mitigarla mediante una política de apoyo seria, dirigida a los pequeños y medianos productores que representan la mayoría, puesto que, muchos de ellos vienen trabajando a pierde al complejizarse las condiciones del mercado y

el creciente precio de los insumos, lo que representa una pérdida significativa del poder adquisitivo de sus ingresos, lo cual se refleja en desnutrición y deserción escolar de los niños campesinos y la desprotección de los adultos mayores campesinos que han ido quedado cesantes, después de una vida de trabajo honrado, o peor aún, el desplazamiento de sus hogares a la ciudad.

Cogancevalle, en correspondencia con ese esfuerzo grande y generoso de los productores, también ha tenido que adaptarse a las condiciones generadas por la coyuntura sanitaria, al cambio de paradigma organizacional cooperativo en términos de su gestión gremial, educativa, de acompañamiento del proceso productivo a nuestros asociados, que son al fin y al cabo el alma de nuestra cooperativa, y de servicios extensivos a nuestros clientes, en función de satisfacer los desafíos que derivan de nuestro compromiso de servir y apoyar efectivamente al ganadero, fortaleciendo la gestión cooperativa, reinventándonos para el cabal ejercicio de nuestras funciones combinando virtualidad y presencialidad, utilizando la red, y otros recursos audiovisuales, articulando una política de alianzas gremiales e interinstitucionales e introduciendo modificaciones en el plano pedagógico, lo mismo que, acompañando en campo, no obstante la pandemia, a los productores, brindando asistencia técnica como tradicionalmente lo hemos hecho; haciendo esfuerzos económicos importantes y canalizando esfuerzos de otras entidades del sector pecuario, con resultados igualmente significativos, los cuales paradójicamente, superaron los del año inmediatamente anterior (2019).

La virtualidad, es el nuevo paradigma formativo, con el que se logró un mejoramiento cualitativo y cuantitativo en población participante, y una multiplicación indirecta de los contenidos. Articulado a ello los eventos presenciales que debido a las restricciones casi que son personalizados, de la misma manera que a principios de año se alcanzaron a realizar eventos de asistencia masiva tales como conversatorios y días de campo.

De cara al fortalecimiento institucional de Cogancevalle es de destacar el desarrollo, contra viento y marea, por parte del equipo técnico, con la caracterización de los sistemas productivos y la actualización de la línea base de nuestros asociados, a lo largo de 2020, en interés de identificar sus necesidades y prioridades de los hatos en sus condiciones actuales, en aras de la gestión de recursos y aplicación de los mismos, dirigidos a mejorar sus indicadores productivos.

Vale destacar también que Cogancevalle, continúa siendo el único organismo de inspección autorizado por el ICA en el Valle del Cauca. De la misma manera, desarrolló su programa de apoyo a porcicultores, muy a pesar de las restricciones, resolviendo creativamente las actividades de capacitación y evaluación en granja, contribuyendo a la fidelización de nuevos productores porcinos.

Se fortaleció el programa de higiene y calidad láctea con el servicio dirigido a la atención de los equipos de ordeño.

Además de desarrollarse acompañamiento a ganaderías sostenibles, forestales y silvopastoriles en función de mantener vivo el interés del mejoramiento de las condiciones del medio ambiente, trabajando en articulación interinstitucional con otras organizaciones que propenden por la producción ecológica sostenible. Cabe anotar que nuestra Cooperativa continuó participando en La Mesa Regional de Ganadería Colombiana Sostenible. lo mismo que consolidó su participación en el programa de excelencia sanitaria, aspecto clave en el contexto de la coyuntura sanitaria actual, y respecto a la presencia de Cogancevalle en la Junta Directiva de Fedegan, sigue estando vigente y actuante.

Cogancevalle, aún en medio de la pandemia, no olvidó su compromiso con las comunidades de su entorno, y pese a las dificultades de movilización y convocatoria, realizó sin novedad, exitosamente, las tradicionales jornadas cívicas de inmunización en caninos, felinos y equinos.

Así, la entidad continúa generando espacios y mecanismos para acercarnos cada vez más a los productores pecuarios asociados a la entidad, acciones que permanecerán y se fortalecerán gracias a la gestión empresarial desarrollada en cada uno de los ámbitos en que accionamos.

EL CONOCIMIENTO Y LA EXPERIENCIA

Por: Walter Mondragón
Com.soc. Univalle

Cogancevalle, es una empresa con experiencia en la atención y el servicio a sus asociados y clientes que data del 3 de septiembre de 1969. De la misma manera que algunos de sus empleados llevan veinte y más años realizando esa tarea, conociendo a cada uno de sus visitantes, y en su gestión administrativa y empresarial un amplio conocimiento del mercado local y regional, de participación gremial, acompañamiento en fincas, evaluación y atención de campo, que le ha permitido mantener una política de apoyo al ganadero, y en sus almacenes; políticas de precios bajos, crédito y descuentos, la oferta de productos de calidad y segura procedencia, además de servicios profesionales oportunos, en la ciudad y el campo, en su calidad de entidad solidaria, lo mismo que un manejo financiero impecable, que se revierte en confianza y fidelidad por parte de sus dueños, quienes son sus propios asociados, al igual que apoya efectivamente el proceso ganadero del Valle del Cauca, todo lo cual hace la diferencia entre comprar en la cooperativa y el resto de almacenes de insumos agropecuarios, o bien acceder a la atención del ganado bovino, equino, porcino, caprino, ovino, y de mascotas.

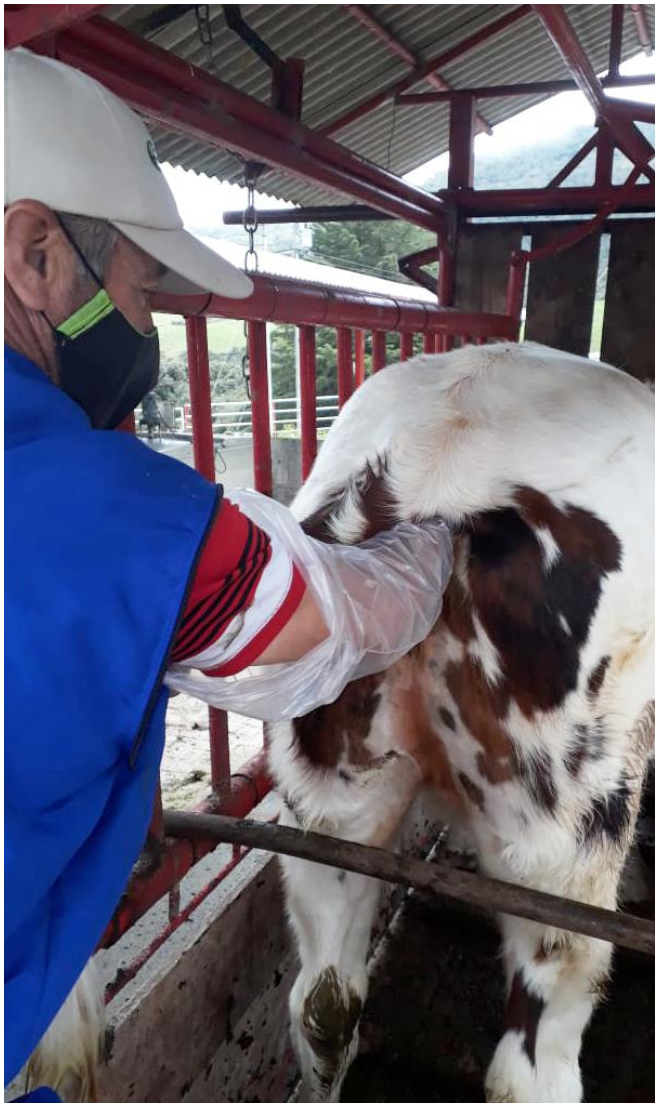
Sin embargo, ¿cuál es el secreto que hace que esto sea así?, preguntado en otras palabras ¿qué es lo que hace que la cooperativa se sostenga y más aún, mantenga su dinámica de crecimiento y apoyo al ganadero también en tiempos de crisis generalizada del comercio y los servicios, como la actual, debida al fenómeno de la pandemia? la respuesta está en el conocimiento que se tiene de la comunidad de los ganaderos que acceden a sus productos y servicios. Para nadie es un secreto que el conocimiento y la experiencia son bases fundamentales en el buen discurrir de las empresas, porque nos dan poder para obrar efectivamente sobre las distintas realidades y situaciones que se presentan y para comprender en su complejidad, los asuntos relativos a su evolución y operación diaria en su diversa manifestación, lo mismo que para hacer las cosas que sabemos hacer bien e ir construyendo aquellas que derivan del reconocimiento de nuestras lagunas o vacíos,

es decir, de aquello que no conocemos, o apenas estamos conociendo, y en consecuencia, debemos construir antes que improvisar, pues ante lo ignorado preferimos actuar con un poco de prudencia y sensatez.

Como diría un filósofo Francis Bacón, refiriéndose al poder del saber: “no hace aquel que no conoce”. Lo que nos diferencia no está en que nos conozcan, sino en nuestros productos; nos mostramos en lo que somos capaces de hacer, y hacer bien. La falta de conocimientos es de todos, puesto que nadie puede abarcar el universo, pero es claro que en cuanto menos se sabe, menos será el tamaño del universo que abarquemos.

En Cogancevalle, gracias a nuestra experiencia, podemos ofrecer una atención más completa a nuestros asociados y clientes, porque también somos los que mejor conocemos el ámbito ganadero vallecaucano, y su proceso de desarrollo a lo largo de un poco más de medio siglo. Además, ese conocimiento nos valida como un eslabón significativo en la actividad económica y social ganadera colombiana, y para ejercer las funciones y realizar las tareas que nos corresponden como entidad solidaria y gremial al propio tiempo que para representar con dignidad y compromiso a nuestros asociados y al conjunto de los productores que no siéndolo, participan de nuestras diversas actividades, conscientes acaso de que, con el tiempo hemos adquirido, en buena medida, un dominio de cuanto es propio de nuestro objeto, cual es el del servicio al ganadero.

El conocimiento del campo ganadero y sus actividades a la hora de la atención se traduce en comprensión del productor y escucha de sus necesidades, en construcción de puentes de amistad de ida y vuelta, para dar satisfacción a las necesidades que se van presentando y en reflexión y evaluación constante sobre la atención prestada y los servicios ofrecidos, para lo cual la experiencia adquirida nos sirve de soporte para disponer las destrezas de cada empleado, desde su lugar, en función de encontrar modos efectivos de hacer las cosas que nos conciernen, para guiar y ayudar a nuestros asociados y clientes en sus escogencias, apetencias o búsquedas de productos o servicios.



TIP GANADERO

UNO DE LOS RETOS EN LA EMPRESA GANADERA, ES CONSEGUIR QUE EL TENER@ LLEGUE A LA EDAD ADULTA, SAN@ Y CON LAS POSIBILIDADES DE MANIFESTAR SU POTENCIAL GENÉTICO PARA REPRODUCIRSE Y PRODUCIR LECHE / CARNE.

En un contexto económico tan competido como el nuestro, Cogancevalle sigue siendo el líder empresarial ganadero de la región, no únicamente por ser una empresa grande y sólida, sino, porque está atenta a dar respuesta a los cambios y adaptarse a las coyunturas y fenómenos que van emergiendo, como la actual emergencia sanitaria que ha exigido toda la capacitad de gestión cooperativa y el conocimiento que se tiene sobre el proceso ganadero vallecaucano, para adecuarse al tiempo de los clientes y su disponibilidad, medidas básicas para evitar que se contagien mientras visitan nuestros almacenes y oficinas, conseguir implementos para la seguridad sanitaria, y formar a los asociados y demás productores en estos temas, de la misma forma que nos fijamos en las nuevas necesidades de los hatos creadas por la situación y actuamos en consecuencia disponiendo elementos e insumos para cubrir esos menesteres, manejando las situaciones de estrés generadas por el control necesario con cariño y respeto comprendiendo la nueva realidad devenida de haber vivido días aciagos. Puesto que comprenderlos a veces incluso hasta en la hostilidad, no es otra cosa que obrar con inteligencia y sentido común.

Lo cual no significa hacer concepciones, pues en esencia es dejar fluir la vida y sus dificultades, parafraseando a José Bergamín: *"A veces, la única forma de tener la razón, es cediéndola"*. O como reza la regla de comercio más ecuánime que conocemos: *"No ahondemos en problemas, busquemos soluciones"*. Ese es el lema de los empleados y directivos de Cogancevalle.

Toda dificultad se puede resolver por la vía del conocimiento y el ingenio. Desde luego y tal como lo sugiere el autor estadounidense Dale Carnegie: *"para resolver los problemas primero es necesario conocerlos bien y diseñar estrategias para poder incidir en ello"*.

Pero, además, como se infiere del aforismo latino "scientia potentia est" y se corrobora en la práctica cotidiana**: saber es poder**, razón por la cual, nuestros técnicos se han preparado en las universidades para el ejercicio profesional, manejando un lenguaje riguroso específico de sus respectivas áreas, con coherencia lógica y sentido común, que los valida como permanentes investigadores que se apoyan también, en parte, en el dialogo de saberes del campo y la ganadería, o bien, en la práctica profesional administrativa, y de igual manera nuestro personal operativo que se prepara continuamente para saber más acerca de nuestros productos y servicios, mediante cursos y capacitaciones que nuestros proveedores y aliados tanto como Cogancevalle ofrecen, periódicamente, para poder servir mejor a los productores ganaderos vallecaucanos.

Cogancevalle …es apoyo efectivo al ganadero!

EL AUDAZ PLAN ECOLÓGICO DE JOE BIDEN

El cambio climático (C.C.) representa una amenaza existencial, no solo para nuestro medio ambiente, sino también para nuestra salud, nuestras comunidades, nuestra seguridad nacional y nuestro bienestar económico", ha dicho, Joe Biden, el nuevo presidente demócrata de los Estados Unidos, quien tan pronto como accedió al poder hizo valer este pensar revinculando a Estados Unidos al Acuerdo de París, liderado por la administración Obama-Biden, suscrito en 2015. En él confluyeron 196 países más, a la par que se propone liderar una revolución mundial de energía limpia, para enfrentar la emergencia climática. Para ello ha delineado un ambicioso plan para enfrentar esta grave amenaza, simultáneamente se propone liderar un programa a escala épica, en el entendido que ambiente y economía están indisolublemente ligados:

"Podemos convertir esta amenaza en una oportunidad para revitalizar el sector energético e impulsar el crecimiento de toda la economía. Podemos crear nuevas industrias que revitalicen nuestra manufactura, generen empleos de alta calidad y fortalezcan la clase media en ciudades y pueblos, podemos dirigir a los Estados Unidos a convertirse en la superpotencia de energía limpia del mundo. Podemos exportar nuestra tecnología de energía limpia a todo el mundo. Lograr una economía de energía limpia al 100% con emisiones netas cero, a más tardar en 2050, no es solo una obligación, es una oportunidad. Hacia un futuro más saludable, más seguro y justo" ha dicho el nuevo presidente norteamericano.

En ese orden de ideas, el gobierno de Biden tomará medidas contra las compañías de combustibles fósiles y otros contaminadores, los cuales anteponen las ganancias a las personas y, a sabiendas, dañan el medio ambiente y envenenan el aire, la tierra y el agua de las comunidades, además de que ocultan información sobre los riesgos potenciales para la salud y el medio ambiente. Dirigirá esfuerzos para lograr que cada país aumente la ambición de sus objetivos climáticos nacionales, se asegurará de que esos compromisos sean transparentes y aplicables, desarrollando planes regionales de resiliencia al clima.

Las emisiones excesivas de CO_2 causadas por actividades humanas, como la quema de combustibles fósiles, han contribuido a una grave exacerbación de un fenómeno natural conocido como el efecto invernadero. Se estima que las actividades humanas han provocado un aumento aproximado de 1.0°C en la temperatura mundial de la Tierra hasta la fecha. Este suceso natural tiene lugar cuando la radiación solar dirigida hacia la tierra llega a la atmósfera, la cual, refleja parte de la radiación, pero aproximadamente el 90% de la radiación es absorbida por la tierra y el agua, calentando así la tierra. Debido a los gases de efecto invernadero adicionales emitidos por los seres humanos, como el dióxido de carbono, el vapor de agua, el metano, el óxido nitroso y los clorofluorocarbonos, se atrapa más calor de lo normal, lo que contribuye a un aumento general de la temperatura global. Según la NASA:

"los océanos han absorbido gran parte de este aumento de calor, mostrando un calentamiento de más de 0.4 grados Fahrenheit desde 1969. El C.C. ha disminuido las placas de hielo: las capas de hielo de la Antártida y de Groenlandia han disminuido en masa. La tasa de pérdida de masa de hielo en la Antártida se ha triplicado en la última década; los glaciares se están retrayendo en casi todo el mundo, incluso en los Alpes, los Himalaya, los Andes, las Montañas Rocosas, Alaska y África. El nivel global del mar aumentó aproximadamente ocho pulgadas durante el siglo pasado". A esto hay que sumar el creciente número de incendios devastadores y en contraste con ello, el desconcertante número de eventos de lluvias huracanadas.

"Si la temperatura global continúa aumentando a la tasa actual y supera los 1.5°C, la amenaza existencial para la vida no se limitará solo a los sistemas ecológicos, sino también, se extenderá a la vida humana. Ya hemos comenzado a presenciar los impactos en la biodiversidad y el ecosistema, a medida que la pérdida y la extinción de las especies se han acelerado de manera inquietante como resultado del aumento de la temperatura del océano, de la reducción de las capas de hielo, del aumento del nivel del mar y mucho más. Mientras los efectos del calentamiento global empeoren, la salud humana, los medios de subsistencia, la seguridad alimentaria, el suministro de agua y el crecimiento económico se pondrán en peligro. Nos corresponde a nosotros implementar un plan para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y comenzar a combatir los efectos consiguientes del calentamiento global, en el corto y largo plazo, tanto en el medio ambiente como en los seres humanos", precisó Biden.

Refiriéndose al rol que jugarán los productores agropecuarios en la Revolución de Energía limpia que se propone liderar su administración, el nuevo presidente estadounidense, trabajará en asociación con agricultores y ganaderos para que las mejores prácticas agrícolas y el uso de biodigestores generen nuevas fuentes de ingresos, además de ayudar a los agricultores y ganaderos a usar las más recientes tecnologías para maximizar la productividad. Invertirá en una agricultura respetuosa del clima, con programas de conservación para cultivos de cobertura y otras prácticas que buscan restaurar el suelo. Con estos esfuerzos, los agricultores pueden beneficiarse y ayudar a liderar dicha transformación, de igual forma *"Las industrias, desde la textil hasta fresadoras, de fabricación de metales hasta las tecnologías de fabricación más avanzadas, serán elegibles para financiamiento para modernizar, competir, crear empleos y avanzar hacia futuros de energía limpia"*, comenta el presidente norteamericano.

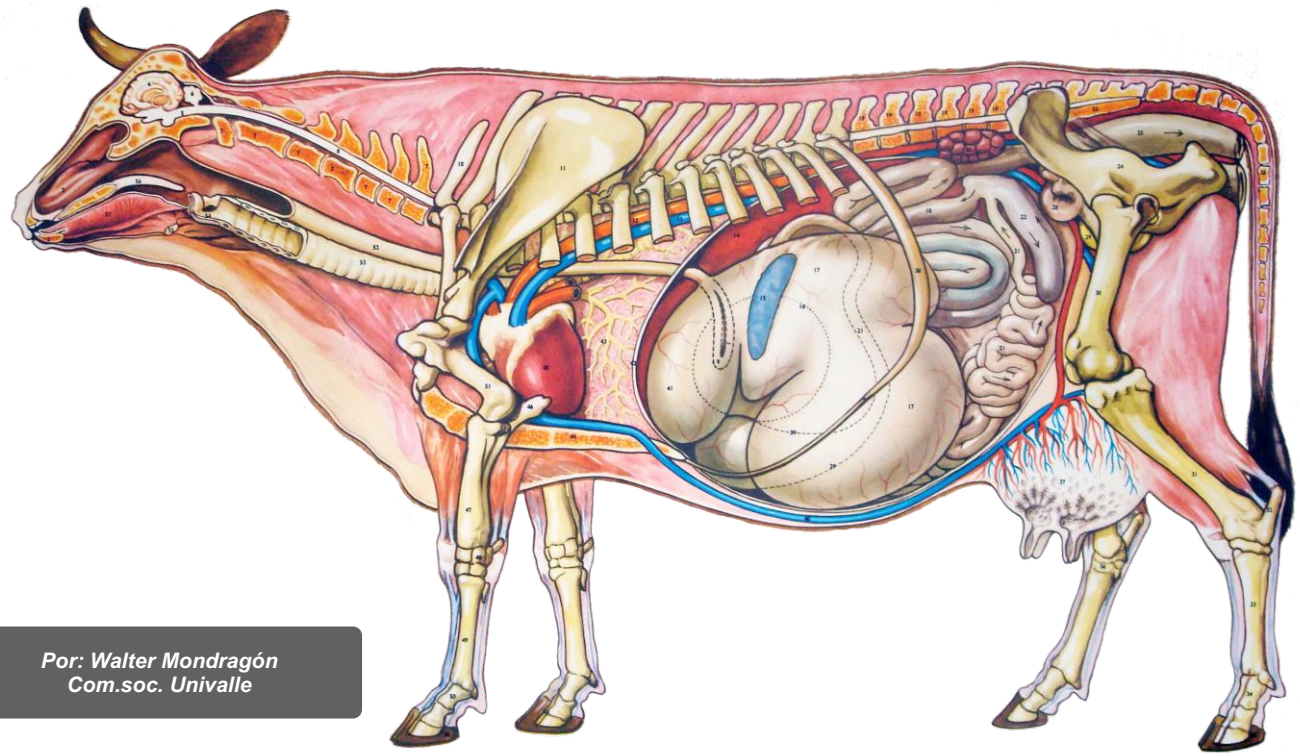
El cambio climático es un desafío global que requiere una acción decisiva de todos los países del mundo, por ello convocará una cumbre mundial sobre el clima para involucrar directamente a los líderes de las principales naciones del mundo que emiten carbono, para persuadirlos a que se unan a los Estados Unidos para hacer promesas nacionales más ambiciosas y más allá de los compromisos que ya han asumido, y en correlación con esto, adoptará nuevas y sólidas medidas para evitar que otros países hagan trampa en sus compromisos climáticos;

impondrá aranceles o cuotas de ajuste de carbono a los bienes que consumen mucho carbono de los países que no cumplan con sus obligaciones climáticas y ambientales, y en su Informe Global sobre Cambio Climático nombrará y avergonzará a los forajidos del clima mundial… *"Ya no podemos separar la política comercial de nuestros objetivos climáticos"* ha dicho Biden, en correspondencia con ello procurará aliviar la deuda (y esto vale para Colombia): *"Estados Unidos también trabajará con instituciones financieras internacionales para buscar alivio compartido de la deuda para los países, siempre que usen esos fondos para un desarrollo respetuoso del clima".*

El Banco Interamericano de Desarrollo estima que *"los daños proyectados al continente por sequías e inundaciones, el aumento del nivel del mar y otros impactos climáticos asociados con un aumento de la temperatura global de 2°C, costarán aproximadamente 100 mil millones de dólares (U.S.) por año para 2050. Sin embargo, la emergencia climática también presenta una enorme oportunidad para que la región salte del sucio desarrollo, en favor de las tecnologías del futuro. Las inversiones en energía limpia e infraestructura sostenible y con resiliencia impulsarán un auge de la innovación, que nos ayudará a lograr la visión de un hemisferio que sea seguro, de clase media y democrático desde Canadá hasta Chile. De la misma manera que procurando una red de energía más integrada desde México, atravesando Centroamérica y Colombia, suministrada por energía cada vez más limpia"*.

Biden, ha dicho que trabajará con los países de nuestra región para desarrollar una estrategia integral que responda a estos desafíos y aproveche estas oportunidades.

LA TOTA Y TORIBIO
Y SU SISTEMA NERVIOSO



Por: Walter Mondragón
Com.soc. Univalle

Las vacas se vuelan del hato donde las tratan mal o corren a donde el vecino cuando o donde hay buenos pastos, las vacas saben intuitivamente quién es el amo, las vacas huelen el peligro y rara vez mueren por la picadura de una serpiente u otro bicho presente en el potrero, las vacas reaccionan rapidísimo frente a aquello que se mueve hacia ellas y con su mirada periférica que puede abarcar 300 grados de circunferencia detectan qué objetos o seres vivos hay a su alrededor, aunque, paradojalmente, no puedan ver los elementos que estén por encima de la línea de su cabeza, debiendo moverla constantemente para ubicarlos. Las vacas están alerta ante el paso de extraños cerca de su hábitat, saben expresar afecto por quienes les atienden en sus necesidades alimenticias y su manejo habitual cuando se las tratan con delicadeza y respeto, y desde luego experimentan rechazo o miedo ante quienes las maltratan.

También pueden subir por lomas amenas o escarpadas e incluso asomarse a los precipicios de las zonas de alta montaña sin perder el equilibrio en las cornisas de la cordillera central de los Andes, y guiarse aun entre la niebla ¿No es maravilla?. Las vacas responden al nombre que se les asigna desde chicas y entienden por el tono como se les llama; si quienes las llaman las están "chocholeando", reprendiendo o convidándolas simplemente y se quitan rapidito de donde están cuando ese llamado es de advertencia, frente a alguna amenaza, o bien corren en estampida cuando la amenaza se hace real. Las vacas, en cuanto más queridas son más respuestas afectivas dan a quienes las quieren … ¡y es cómo si supieran, huyen de las personas tóxicas que las tratan a las patadas!.

Ellas saben que los vaqueros existen para obligarlas a moverse por toda la rotación, no vaya a ser que se coman toda la pastura de un potrero y acaben con la finca, entonces, así sea a regañadientes, los toleran, eso sí, solo hasta cuando se sobrepasan y las golpean porque sí.

Desde luego, en respuesta, cuando les es posible responden con embestidas también al que las molesta. Se diría que son como personas, la Tota al menos, es un animal que revela una excelente condición anímica y una notable capacidad de respuesta afectiva, basta observar en la relación que ha establecido con Toribio y cómo ella le habla en su lenguaje de mugidos y él de vagidos, con tanta compenetración, que admira.
La Tota ocultó a su bebé recién nacido de temor a que se lo quitaran, como suele hacerse en otros modelos de explotación bovina en las que el neonato es separado de inmediato de la vaca; en el hato notaron que cautamente se quedaba rezagada, pese a las ganas de comer, esperaba un descuido, comía e iba a buscar a su Toribio. Desde luego, observando su comportamiento, y reparando en su inusitada producción de leche, el apartador descubrió buscando, que la Tota había dado a luz en secreto y ocultó la cría entre la alta hierba de un potrero aledaño…, la muy astuta!.

En La finca agroecológica donde le cupo en suerte vivir a la Tota, le permiten a ella y a Toribio establecer lazos emotivos entre sí, y con sus manejadores y dueños, con lo cual ganan ellos dos en bienestar y los productores en calidad de leche y productividad. De la misma manera que se ponen a tono con los tiempos que corren puesto que hoy día al consumidor le importa mucho la calidad de la leche, pero también que los animales de donde proviene gocen de calidad de vida. Si bien en Colombia, aún no tenemos muchas producciones trazables, pensando en las tendencias del mercado o en nichos de consumidores responsables, la leche y la carne con sello verde que implica bienestar animal y ecología, serán las de mayor demanda en un futuro cercano.

Los etólogos advierten que la actividad psíquica de los mamíferos es muy superior a la del resto de los animales, y en las especies evolucionadas como los vacunos, se aprecian rasgos de memoria e incluso de inteligencia notables como en el caso de la Tota y su pequeño Toribio.

Es bonito y complejo el sistema nervioso de la Tota y Toribio: está compuesto por 12 pares de nervios craneales y 31 pares de nervios espinales, dando así un total de 43 pares de nervios. Cada uno de los nervios sigue un trayecto definido e inerva un sector específico del cuerpo, según lo describe la ciencia anatómica. La división entre sistema nervioso central y sistema nervioso periférico es anatómica o estructural. Desde el punto de vista funcional el sistema nervioso puede dividirse en sistema nervioso somático que se controla de forma voluntaria y sistema nervioso autónomo que funciona de forma involuntaria o automática.

Como en parte, los humanos, la función esencial de su sistema nervioso es la de recibir estímulos del medio ambiente exterior e interior garantizando la reacción del organismo como una de las manifestaciones básicas de la vida y luego ser transformados en excitaciones nerviosas que provocan una respuesta.

En síntesis, el sistema nervioso de la Tota y de Toribio y los demás de su especie, es un complejo conjunto de órganos formados por tejido nervioso y tejido conectivo. Las neuronas son las unidades morfológicas que, interconectadas en redes, perciben los estímulos, procesan la información y causan las respuestas apropiadas.

¿Cómo evaluar el funcionamiento del S.N.C. de la Tota?

Diego Ortiz, investigador Corpoica, sugiere que debe evaluarse desde el punto de vista de los sentidos y los órganos:

"El S.N.C. está compuesto por neuronas que se encargan de la transmisión de impulsos eléctricos que participan en la coordinación de todos los órganos", observa. En la Tota como en Toribio y los otros vacunos, cuentan también: *"las neuronas encargadas de la neuro secreción, las cuales producen hormonas responsables del funcionamiento de otros órganos. Algunas de ellas: la oxitocina y vasopresina". "Si se pincha con una aguja el animal en la pata, la reacción debe ser de dolor desde este sitio al cerebro. Eso quiere decir que el mensaje se dio por transmisión de impulsos",* explica Ortiz, y advierte: *"Así como se enferma cualquier órgano del rumiante, el cerebro puede dejar de funcionar por la aparición de una patología". "Hay enfermedades que afectan el sistema nervioso y producen efectos en diferentes partes del cuerpo del animal"*. Menos mal que en Colombia aún no se ha presentado la enfermedad de las Vacas Locas, ahora que, por segunda vez, ha emergido en ciertos hatos de Europa porque

¡Qué sería de nuestra Tota, ella tan emotiva que es … y del negocio ganadero, y de los ganaderos!. Cuando se altera su alimentación y consumen proteínas, a veces de origen animal (algunas restringidas), lo mismo que se pueden generar enfermedades tóxicas, por virus y bacterias que afectan su cerebro, entre las que están también la rabia bovina, que la transmite el vampiro, la infección botulínica por la ingesta de alimentos en descomposición o contaminados con neurotoxinas y el herpes virus, en las neuronas sensoriales del ganglio trigémino, que se transmite por simple contacto con otros animales infectos o el hombre, pero se puede prevenir mediante vacuna, además la encefalopatía espongiforme bovina, que no es por asustar pero es una zoonosis, entre otras. Ay, de nuestra Tota y Toribio, a lo que están expuestos, cuando estos males aparecen el animal se estresa y disminuye su capacidad productiva y su bienestar individual.

Pese a su vivacidad y curiosidad, la Tota es un animal de costumbres y hábitos definidos, como todas las vacas del mundo que reacciona estresándose ante lo desacostumbrado o imprevisible, lo incómodo y lo forzado, en concreto, ante situaciones que no puede controlar.

De manera natural, los bovinos mantienen una actitud de alerta y reaccionan ante cualquier estímulo novedoso que observan o escuchan. Es un comportamiento innato que les permite sobrevivir en estado libre. Cuando están en producción, debido a factores físicos o sociales en la interacción con los otros animales del hato y prácticas de manejo, se generan estímulos adversos que detonan el estrés.

Aunque, desde luego, el estrés se da de muchas maneras y por diversas causas (es difícil determinarlo, cuantificarlo o tipificarlo para entrar a controlarlo adecuadamente), hay razones de orden ambiental o espacial que inciden en su aparición, lo mismo que los cambios bruscos en las estrategias de manejo y en su alimentación, estímulos externos o internos que activan involuntariamente su propensión al estrés.

BABESIOSIS EQUINA, O (PIROPLASMOSIS)

Por: Javier Alfonso Largo
M.V.Z.

La babesiosis equina es una enfermedad hemoparasitaria febril transmitida por garrapatas que afecta a los caballos, asnos y sus híbridos, distribuida a escala mundial, en países de climatología tropical y subtropical y en países de clima templado, su presencia está asociada a los ixódidos (garrapatas) que son sus vectores.

Los agentes causales de esta enfermedad son protozoos hemáticos intraeritrocitarios del género Babesia: *B. Equi* (theileria equi, antes clasificada como babesia equi) *y B. Caballi* ambas especies pese a pertenecer al mismo género tienen diferencias notables en su forma de vida y acción patógena que pueden actuar aisladas o asociadas.

Las manifestaciones clínicas aparecen tras un período de incubación de 12 a 28 días, y consisten en fiebre, anemia por destrucción masiva de glóbulos rojos, ictericia, anorexia, depresión, a veces hemoglobinuria, bilirrubinuria, taquicardia, pulso yugular, disnea, rinorrea, lagrimeo intenso, sialorrea, edema de la cabeza y de partes ventrales tales como extremidades, genitales y subcutáneo en abdomen, también se evidencia hemorragias en mucosa nasal, vaginal y conjuntival, abortos, en casos agudos hay daño en capilares de órganos y nos encontramos con neumonías, síntomas de insuficiencia renal, cólicos, diarreas, cojeras y parálisis del tren posterior e incoordinación, incluso la muerte.

TIP GANADERO

RECUERDE LIMPIAR LOS COMEDEROS ANTES DE LLENARLOS NUEVAMENTE DE ALIMIENTO PARA SU GANADO, EVITE PROBLEMAS DIGESTIVOS Y COMPLICACIONES DE SALUD.

Es de importancia sanitaria (enfermedad muy frecuente en nuestros caballos y que a menudo se presenta como un proceso grave) y económica (por dar lugar a grandes pérdidas), estas pérdidas están representadas en: impedimento para el comercio internacional, gastos de prevención, tratamiento, y mortalidad que la enfermedad causa.

El contagio y la transmisión esta dado por la presencia de garrapatas parasitando los equinos, por esto es tan importante controlar estos ectoparásitos, en los potros existe una inmunidad pasiva, que le trasmite la madre a través del calostro. Es por ello que en zonas endémicas será rara la presentación clínica de la babesiosis en los potros. Existen diversos estudios de la seropositividad del potro por los anticuerpos de la madre, unos dicen que duran 3 meses y otros que los potros pueden estar protegidos por estos anticuerpos hasta 8 meses, por esta razón afecta mayoritariamente a animales adultos.

Otro tipo de transmisión es a través de agujas contaminadas, transfusiones sanguíneas o vía transplacentaria.

En zonas endémicas el équido vive con garrapatas y babesias y existe una inmunidad duradera por lo que la enfermedad aguda es poco frecuente, pero no podemos ignorar la enfermedad y los cuidados que debemos tener para evitarla, pues los animales están expuestos y la babesia solo está esperando la oportunidad para atacar. Recordemos que los animales mas viejos son los más susceptibles, también en condiciones de estrés se produce una inmunodepresión y cualquier individuo esta apto para presentar la enfermedad. Los animales que han padecido la enfermedad quedan como portadores del parasito y la pueden diseminar. Estos animales siempre tienen cierto número de parásitos en la sangre, y aunque los anticuerpos mantienen controlada la infección, también indican la presencia de babesia, y que sus niveles disminuirían hasta cifras indetectables en ausencia de estas.

La gravedad del cuadro difiere de una especie de babesia a otra: Para ***B. Caballi*** su acción patógena se basa en la liberación de sustancias farmacológicamente activas que provocan disturbios circulatorios: Vaso dilatación, aumento de la permeabilidad vascular, éxtasis circulatorio, shock e incluso puede llegar a producir la muerte.

B. Equi: la patogenia se desarrolla a nivel linfocitario (sistema mononuclear fagocítico) primero y luego, por su elevada parasitemia, en los eritrocitos, dando lugar a una severa anemia.

En ambos casos están presentes procesos autoinmunes que se manifiestan por fenómenos de eritrofagocitosis.

Los factores que influyen sobre la patogénesis son: La edad, estado sanitario y/o nutricional, inmunitario del hospedador y especie (***B. Equi*** es la más patógena).

En resumen, siempre que esta presente la ***B. Caballi*** hay síntomas de babesiosis y el caballo no es reservorio de este parasito en concreto. Por el contrario, no siempre que esta presente ***B. Equi*** hay manifestaciones clínicas de enfermedad (portador inaparente) debido a la capacidad de esta especie de acantonarse y esconderse del sistema inmune del hospedador. Por esta razón puede ser reservorio de ***B. Equi*** durante años.

Superada la infección por un hospedador, este desarrolla inmunidad que le protege contra futuras infecciones, la seroprevalencia permanece durante años.

Formas clínicas de presentación de la babesiosis:

SOBREAGUDA, Muere en 1 a 2 días.

AGUDA, Predominio del síndrome febril, y crisis hemolítica de fácil diagnostico por la clínica de la enfermedad y abundantes parásitos intraeritrocitarios. Dura de 7 a 12 días.

SUBAGUDA, Iguales síntomas, pero atenuados.

CRÓNICA, Con muy escasa sintomatología. Dura cerca de 22 días.

El diagnóstico se puede basar en sintomatología, también por extensiones sanguíneas con tinciones (Giemsa), este método solo es efectivo en la fase aguda de la enfermedad, PCR, FC y ELISA son los métodos mas usados en nuestro medio.

Debemos hacer un diagnóstico diferencial con: tripanosomiasis, anemia infecciosa equina, leptospirosis, intoxicaciones y con insuficiencia hepática.

En caso de tratamiento debemos tener en cuenta que es muy importante el control de las garrapatas, además de esto, los medicamentos específicos son:

Diaminazina aceturato (Berenil) 4 a 5 mg/kg/día i.m. hasta la desaparición de las síntomas o 11 mg/kg dosis única.

Dipropionato de imidocarb (Imizol) 2 a 3 mg/kg i.m. dos dosis con intervalo de 24 horas.

Además de la terapia de sostenimiento que comprende hidratación, analgésicos y control de síntomas.

Con respecto a esta patología lo observado en campo es que tiene una presentación frecuente, aunque su diagnóstico es escaso, se recomienda que ante síntomas compatibles se consulte con un profesional y ojalá lo más rápido posible, también se debe prevenir mediante el control de el vector (garrapata).

TIP GANADERO

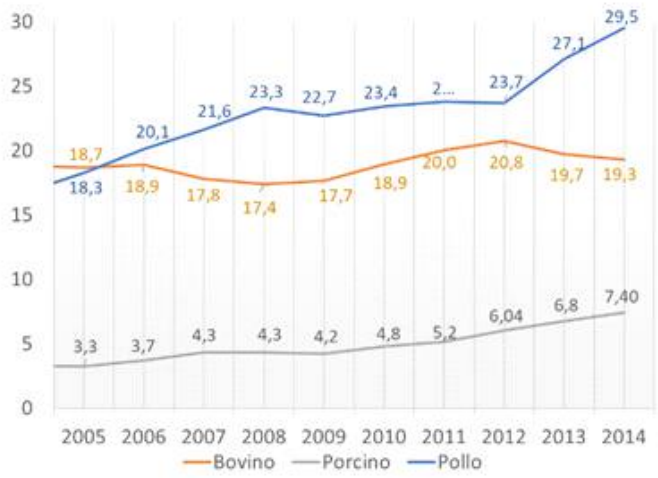
TENGA EN CUENTA QUE UN ADECUADO MANEJO EN LA SUPLEMENTACIÓN LO LLEVA A UNA EFICIENCIA PRODUCTIVA, PERMITIENDO EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES, LOGRANDO AUMENTAR LA CAPACIDAD DE CARGA ANIMAL DEL ESTABLECIMIENTO,

PERSPECTIVAS DEL MERCADO COLOMBIANO DE LA CARNE

Por: Ricardo Arenas Ovalle
Médico Veterinario.
- Especialista en Finanzas y Negocios Internacionales.
- Especialista en Gerencia de empresas agropecuarias.
- Consultor agroindustrial
- Encadenamiento y Asistencia Técnica y Extensión
FEDEGAN-FNG

El consumo nacional de carne como fuente de proteína en el 2014 fue alrededor de 56,2 kilos por habitante, de los cuales contribuyeron con el: 52,5% pollo, 34,3% res y 13,2% de cerdo.

CONSUMO APARENTE NACIONAL
Kg/hab/año



FUENTE: FEDEGAN, FENAVI Y PORKCOLOMBIA

El consumo de carne ha perdido participación en el mercado debido a que los productos sustitutos como pollo, huevo y cerdo son de menor valor por unidad de compra.

Es importante resaltar que el mercado de carne bovina es en el que el producto colombiano cuenta con una mayor participación, y más aún si tenemos en cuenta que la materia prima para la producción de la carne es fundamentalmente pasto y en los demás sectores se basa en el concentrado, donde las materias primas son en un alto porcentaje de cereales y materias primas importadas.

Esto es importante tenerlo en cuenta al momento de definir estrategias comerciales para incentivar el consumo de carne.

ORIGEN DEL CONSUMO DE CARNE

	Pollo	Cerdo	Bovino
Consumo per cápita producto nacional (kg)	33,7	7,9	19,0
Consumo per cápita producto importado (kg)	1,4	2,1	0,2
Consumo per cápita TOTAL (kg)	35,2	10,0	19,2
Porcentaje de producto nacional	95,9%	78,9%	99,1%
Porcentaje de producto importado	4,1%	21,1%	0,9%

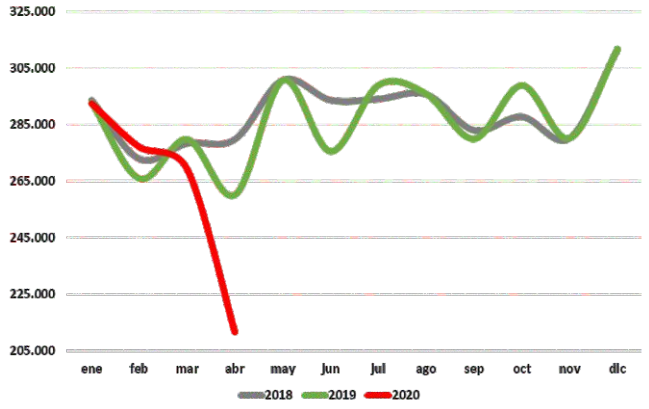
FUENTE: FEDEGAN, FENAVI, PORKCOLOMBIA, DIAN y DANE

La curva del cómo se ha comportado el sacrificio de bovinos ha tenido muchas altas y bajas que responden por el lado de la oferta, a inestabilidades fruto de fenómenos de contrabando, sacrificio clandestino y abigeato que muestran variaciones difíciles de predecir y de cuantificar. Así mismo la pérdida del status sanitario en 2017 afectó muy negativamente el sacrificio de ganado.

La demanda de carne bovina se ve afectada por una mayor oferta y menor precio de bienes sustitutos y el incremento en el consumo de carne con origen ilegal que siendo más económica, acarrea riesgos de salubridad.

Según cifras del DANE y de la oficina de planeación de FEDEGAN en el 2009 el sacrificio clandestino de bovinos ya tenía cifras muy altas, llegando a las 4.000 mil cabezas de ganado sacrificadas, aumentando progresivamente y en relación con el incremento de los problemas institucionales en Venezuela.

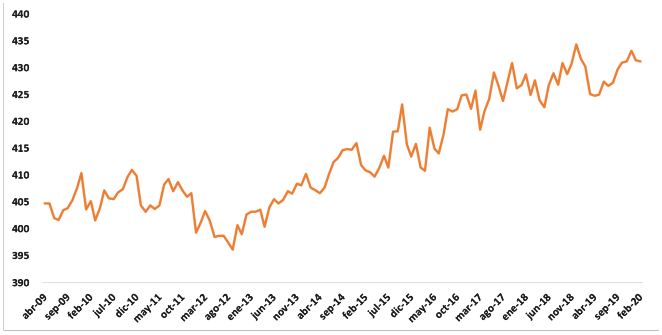
SACRIFICIO BOVINO



FUENTE: FUENTE: ESAG - DANE

El país ha mejorado progresivamente los promedios de peso al sacrificio como resultado de mejoras en los parámetros técnicos de la producción primaria y de mayores exigencias del mercado.

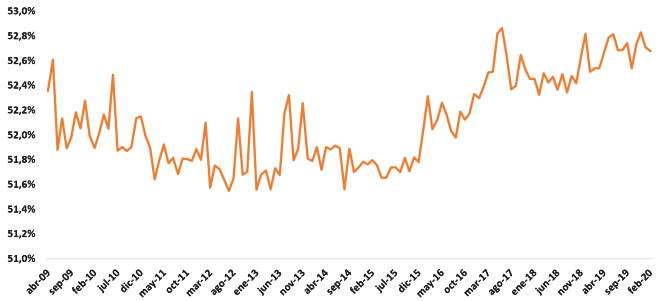
PESO AL SACRIFICIO (Kg)



FUENTE: DANE Y FEDEGAN

Así mismo, el mayor porcentaje de rendimiento en canal que se ha logrado en los últimos años es fruto de mejoras tanto en la genética como en los modelos de producción primara y de mejoras en las técnicas de beneficio.

RENDIMIENTO POR CANAL

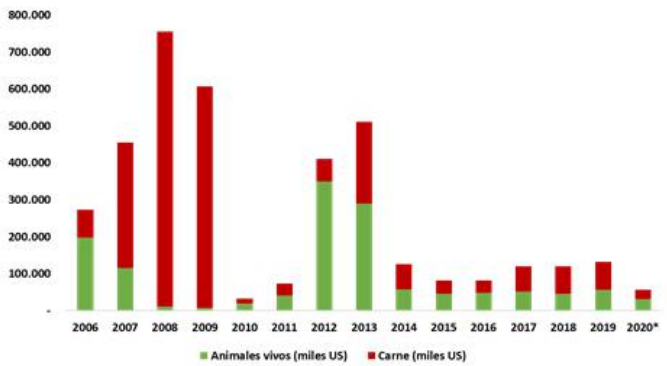


FUENTE: DANE Y FEDEGAN

Las exportaciones de carne y ganado en pie han sufrido una reducción en los valores de manera significativa por la pérdida absoluta del principal mercado que en su momento fue Venezuela, a donde se exportaba de manera importante ganado en pie.

Los últimos 5 años, hemos logrado recuperar la tendencia al alza de estos volúmenes y la participación de la carne en canal (mayor valor agregado) es cada vez mayor.

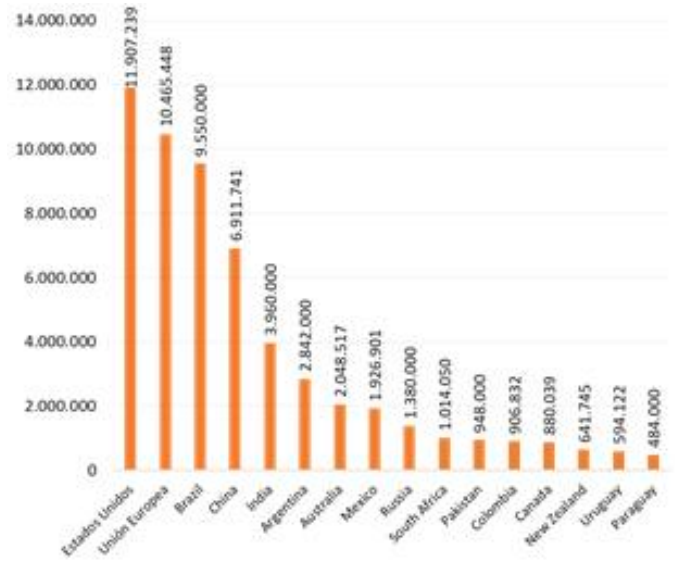
EXPORTACIONES DE CARNE EN CANAL Y EN PIE



FUENTE: DANE Y FEDEGAN

La producción mundial de carne estaría dominada mayormente entre EEUU, Brasil, Unión Europea, China e India, estos producen el 64% del total mundial de carne de bovino ubicándose dentro del top 5 en el ranking; siendo la producción mundial un poco más de 66 millones de toneladas. Colombia ocupa el puesto número 12 con 1,4% del total mundial producido, lo que muestra la importancia de nuestro país en el mercado mundial de carne.

PRINCIPALES PRODUCTORES DE CARNE BOVINA



FUENTE: DANE Y FEDEGAN

Dentro de los indicadores productivos, si nos comparamos como países líderes en el tema de producción bovina, es necesario mejorar aspectos como la tasa de natalidad que está en 55% mientras que en EEUU está en 82%, por lo que a corto plazo debemos mejorar este indicador de manera sustancial. Igualmente, indicadores de crecimiento por animal que permitan mejorar edad al sacrificio y peso al sacrificio deben mejorar de manera importante para los próximos años.

INDICADORES TÉCNICOS

Parámetro	Colombia	Estados Unidos
Tasa de natalidad	55%	82%
Tasa de mortalidad	5%	4%
Tasa de extracción	19%	37,4%
Consumo per cápita	20 kilos / año	27 kilos / año
Edad al sacrificio	40 meses	18 meses en confinamiento
Peso al sacrificio	419 kilos	560 kilos

FUENTE: FEDEGAN

Pese a lo anterior que más que verlo en negativo, nos deja un espacio muy importante de mejoramiento, la producción nacional de carne y la exportación ha aumentado de manera constante.

PRODUCCIÓN NACIONAL Y SU DESTINO PROYECCIÓN A 2023

FUENTE: FEDEGAN

Con esta situación, es posible predecir los escenarios próximos que pasarán por una reducción del consumo de carne que está aún por determinarse a nivel nacional por cuenta de la recesión económica fruto de la pandemia.

Proyecciones manteniendo condiciones actuales

- Se espera un crecimiento sostenido del inventario ganadero (1,7% anual) como consecuencia del crecimiento del mercado interno por efectos del crecimiento

COGANCEVATTE®

COOPERATIVA DE GANADEROS DEL CENTRO Y NORTE DEL VALLE DEL CAUCA

Es Apoyo Efectivo al Ganadero!

MAPFRE

¿Sabias que?

TENEMOS CONVENIO

POLIZA COLECTIVA DE VEHICULOS

- Amplia Cobertura Perdidas Totales y Parciales.
- Asesoría Jurídica
- Servicio de Grúa, sin costo.
- Daños a Terceros.
- Póliza de Responsabilidad Civil.
- Menor costo en el Valor de la Póliza.
- Servicio 24 Horas.

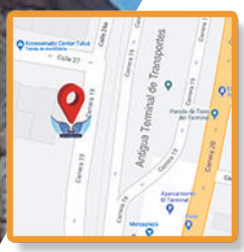
Corresponsal:
Banco de Bogotá

Tuluá

Revisión Técnico Mecánica para Motos

SOAT

Para todos los Vehículos



CDA
Centro de Diagnóstico Automotor

ANGELES DEL RIO S.A.S
PEREIRA - TULUA

Tuluá: Cra. 19 # 27-20
DETRAS DEL ANTIGUO TERMINAL

Pereira: Calle 24 # 12-22

3137368826

312 362 2845 - 318 734 8570 - 311 694 4469

CDA ANGELES DEL RIO **Angelesdelrioficial**

colectivacogancevallemapfre@gmail.com

- poblacional y una mayor interacción con el comercio internacional, lo que daría para 2030 un hato cercano a los 32,3 millones de cabezas.

- El sacrificio de animales conservaría su tendencia natural de tasa de extracción (20% aprox.), de acuerdo con las necesidades de consumo del mercado interno (por crecimiento poblacional más que por aumento del consumo per cápita) y por el estímulo de mercados internacionales.

- El precio del pollo (nacional e importado), le hará ganar terreno a la carne de ave, siempre y cuando la tasa de cambio no lo encarezca.

- Si bien la producción nacional mantendrá una tendencia creciente, su capacidad máxima de exportación será de 170-180 mil toneladas al año.

- El valor de 170 mil toneladas en los mercados internacionales es alrededor de US$ 869 millones, equivalentes a 2,17 billones de pesos que equivalen al 7,1% del PIB agropecuario y al 0,44% del PIB total.

Proyecciones mejorando indicadores

- Con una tasa de natalidad progresiva que llegue al 70% el hato colombiano podría superar los 30 millones de animales en los próximos años.

- La crisis con Venezuela desde 2009 en el mercado de la carne, obligó a Colombia a buscar nuevos mercados que empiezan a consolidarse tanto de carne en canal como de animales en pie.

- La mayor oferta deberá destinarse a mercados internacionales toda vez que el consumo interno per cápita no vislumbra superar los 20,5 Kg/ha año.

- Para 2030, se podría triplicar la producción de carne en Colombia dirigiendo cerca del 55% a mercados internacionales capaces de absorber esta oferta productiva.

- La tendencia que se tendrá en el mundo es que el precio de la carne siga incrementándose. Colombia tiene las capacidades para aprovechar dichos escenarios.

Renglón aparte merece el trabajo articulado con las autoridades de orden nacional para desmontar mitos y campañas desinformativas que van en franca contravía con la evidencia científica y la cadena ganadera en su conjunto.
En lo que hace referencia al medio ambiente y las producciones sostenibles, es urgente migrar hacia modelos sostenibles ambiental y económicamente más rentables y de mejor aceptación por la comunidad en general; como los de ganadería silvopastoril en sus diferentes modelos, ganadería ecológica y regenerativa.

El bienestar animal que es claramente un impulsor en la productividad, debe masificarse entre los productores.

Los avances en bienestar animal y los resultados ecológicos de producciones más limpias y ecologías deben “cacarearse” como lo hace la gallina al poner sus huevos; para que los consumidores tengan mejor información al momento de decidir su consumo. Las campañas de nutrición y las bondades del consumo de carne y leche deben mostrarse y demostrarse en pro del incremento de consumo, la salud de la población y el desmonte de campañas veganistas que afectan la producción pecuaria y la salud de todos.

Por último, es indispensable que reforcemos permanentemente los temas de unidad institucional, y que fomentemos el consumo de productos 100% Colombianos como la única estrategia de superar la grave crisis económica que nos deja la pandemia y que aún no dimensionamos.

LA PORCÍCOLA EL NATÁN: UN BUEN EJEMPLO DE EMPRENDIMIENTO

Hace unos catorce años empezó a funcionar como porcícola Natán, pero en su matrícula ante cámara de comercio perdura como un rastro lo que fue antes su vocación productiva, pues formalmente se llama Porcícola Viña El Natán, lo cierto es que cuando Jaime Cardona y su esposa Amanda Aros adquirieron el predio este era un viñedo más, de los que le circundan en la zona, en la que colinda con viñedos, cañaduzales y avícolas:

"El negocio de las uvas era bueno, pero había un problema, no sabíamos de uvas, y no progresábamos con esto, de modo que al corto tiempo hubimos de tomar una decisión drástica: tumbar el cultivo y fundar una porcícola y dejar libre el personal que ocupábamos en eso", cuenta el granjero quien es un hombre de raigambre campesina, de carácter firme y gran capacidad de emprendimiento, quien cuando se decide a iniciar algo, se mete, entregándose con alma, vida y sombrero en sacarlo adelante, para lo cual cuenta con el acompañamiento e irrestricto apoyo de su esposa con quien comparte la vida desde jóvenes, así toque arrancar de cero una y otra vez:

"Nos decidimos por fundar una granja porcícola porque el amor que yo siento por los animales es mucho, especialmente por los cerdos, ya que en casa, (en Viterbo, Caldas) de niños, éramos once hijos que sobrevivimos gracias a los cerditos que levantábamos a punta de cachaza (un lixiviado sobrante de los trapiches paneleros) para nutrirlos mientras iban creciendo y recogiendo "aguamasa" (sobras de comida) gratis, a diario en los restaurantes del pueblo, la calentábamos y les dábamos al final de la ceba, y mancha y afrecho de yuca (subproductos de las fábricas de almidón) como energético, así también levantábamos gallinas y patos en el patio de la casa" comenta Jaime.

En esta acogedora granja porcícola del oriente del municipio de Ginebra, es donde desarrolla la tarea de producir mediante ciclo completo sus porcinos, que hoy día, luego de mucho

trabajo e ir progresando lentamente, suman más de mil: ¡pero eso sí, este es un trabajo esclavizante! Exclaman a coro. Tanto así, que sus hijos, ninguno de los tres, se apersonan del asunto todavía, puesto que una es profesora, otra secretaria, y el hijo es laboratorista en otra empresa.

Jaime creía saber del asunto, pero producir cerdos modernamente exige alimentarlos con concentrados, de tal forma que hasta cuando aprendió a fabricarlos él mismo y maquilar el resto, la porcícola empezó a funcionar bien realmente.

Y es que al matrimonio Cardona Aros, con su empuje nada parece quedarles grande, tanto así que después, cuando ya tenían más de cien cerdas, reparando en que debían producir un cerdo de calidad que satisficiera las necesidades y exigencias del competitivo mercado actual, decidieron construir su propio laboratorio de inseminación artificial con su respectivo instrumental de trabajo y armaron un potro mecánico, e improvisaron la sala de recolección seminal en una de las celdas donde viven los padrotes y habiendo conseguido el primero de estos, empezar a inducir su eyaculado que va a un vaso de precipitación y enseguida al laboratorio, operación que hacían tres veces por semana; logrando ganar en eficiencia y calidad reproductiva en su porcícola que pese a lo pequeña se colocó tecnológicamente hablando, entre las primeras del área ginebrita, ahora esta operación de recolección de semen pueden hacerla, si así lo precisan, cinco veces por semana, pues cuentan con cuatro ejemplares de la línea reproductiva porcina P y C, unos animalazos que parecen erales por su peso que superan los 380 kilos, pudiendo llegar a los 430 kilos de peso, y siendo tan buenos como son, decidieron que llevaran el nombre de los mejores: allí está Messi haciendo malabares todos los días, y de vecino suyo tiene al pistolero Suárez, y enseguida vive Ronaldo, y aledaño a este B-Nacho, todos gordos, grandes, rosados, y sanotes, como debe ser.

Una Porcícola que se ha Ido Haciendo

Jaime Cardona es un hombre curioso que se las ingenia para tener en su granja todo lo que se necesita de la manera más eficaz posible, y en porcicultura sí que se requiere de estas cualidades, puesto que la clave de la buena producción es procurar el bienestar de los cerdos y los vecinos, por lo que antes de que estos le brincaran observó en otras porcícolas el funcionamiento del manejo de desechos y enseguida diseñó un espacio amplio y suficiente en el que logró instalar tres biodigestores fabricados en un material impermeable, cerrados herméticamente, a donde se deposita el agua de la materia orgánica que generan los cerdos, separada de la mezcla de residuos, y mediante la fermentación anaeróbica de los microorganismos, es degradada obteniendo como producto gas metano (Biogás), con trazas de otros gases, con el cual se produce la energía calórica que alimenta las lámparas que calientan a los lechones, de la misma forma que también se puede obtener bioabono.

Después, el agua pasa por un filtro y va a la quebrada. El estiércol va a los tanques de sedimentación. Después del lavado se recoge y pasa al lecho de secado, pues no vierte nada, aunque tiene permiso de vertimiento de la CVC, y de manejo de aguas subterráneas pues el lugar goza de un aljibe también. El bioabono puede ser utilizado como fertilizante del potrerito aledaño donde ceba una decena de novillos cebú, al que igual aplican úrea, o bien se pone en venta ante uveros y cañeros de la zona.

Es fascinante ver cómo opera como un relojito esta modesta granja que empezó con sólo catorce cerdas. Pero esto ha sido el resultado de un proceso de aprendizaje progresivo: Trabajaban a pulso, hasta cuando un señor Ossa, a quien le comentó sobre el funcionamiento de su negocio, le sugirió programar, llevar registros, y organizar la producción para su eficaz control, conservó el primer operario pero incorporó a un administrador, hizo tumbar lo viejo, subir los techos e invertir en una estructura nueva, construyeron más corrales para precebo, reorganizó según etapas productivas a los animales, e instaló un programa de inseminación artificial:

"Iba bien la cosa, pero en porcicultura los precios fluctúan y hubo un momento en que estuvimos a punto de pedir cacao y asociarnos con una persona que mostró interés en la porcicultura, aunque Amanda no viera esto con buenos ojos, era cuestión de sobrevivencia, pero, de un mes a otro, se reactivó el mercado de la carne de cerdo y pudimos sortear la situación. En esa crisis, nos dio la mano también el ganado que en principio confinamos en semi estabulación y alimentamos con pasto de corte y pasto estrella, pero en la medida que fue creciendo la granja porcícola, debimos limitar su número máximo a una docena y alimentarlos con concentrado también".

Cabe anotar que en la actualidad la granja cuenta con tres operarios, uno de los cuales contribuye, además, en lo administrativo, y desde luego, se le da un porcentaje más de salario. Aunque no están especializados en un área en particular puesto que todos colaboran en todo, así, uno se encarga de parideras y gestación, y otro de la ceba, se dan la mano. Todos ellos fueron admitidos en la granja por tener experiencia en este campo, luego de un breve período de evaluación práctica.

La Porcícola El Natán, está afiliada a PorkColombia, que les representa y sirve en el tema de asesorías, muestreos (sangrados) con descuentos, y apoyo en ingeniería ambiental, del mismo **modo que está asociada a Cogancevalle, de la cual le oímos hablar maravillas en cuanto a servicios y beneficios, que, además, le presta asesoría técnica periódica,** actualmente por parte del Zootecnista Alejandro Ocampo.

Así es que cuenta con un plan sanitario estricto y responsable, pero además recibe apoyo profesional para la alimentación de los animales. *"¡Somos conscientes acerca de que ya no podemos manejar la porcícola solos!"* Exclama Jaime.

E**l apoyo de los técnicos de la cooperativa ha sido definitivo en la transformación de su granja.** "También el personal de otras entidades tales como CVC, en asuntos relativos a regulaciones de ley, ICA, en control de peste porcina y evaluación de bodega (de concentrados) que nos es certificada mes a mes conforme la Resolución 2640", manifiesta el propietario.

TIP GANADERO

LA ESTOMATITIS VESICULAR OCASIONA GRANDES PÉRDIDAS ECONÓMICAS. RECUERDE EVITAR LA PRESENTACIÓN VACUNANDO SUS BOVINOS. ESTAMOS EN UNA ZONA ENDÉMICA A ESTA ENFERMEDAD.

Instalaciones

El Natán va muy avanzado en el tema de instalaciones seguras y sistemas de alimentación para el manejo porcino, que cumplan los requisitos de la granja. El área destinada a porcicultura es de una hectárea, media, en casa principal y de viviendas aledañas, y una, en potreros sembrados en estrella. En este sentido vale decir, que las instalaciones de El Natán son amplias, ventiladas, luminosas, diseñadas conforme a las necesidades, con pisos de tabletas plásticas y modernos comederos, cazoletas y bebederos de chupete, y etapas de producción de los animales en términos de jaulas de manejo de cerdas, parideras, cría de lechones y engorde.

Los edificios incluyen desde los ya citados dedicados a alojamiento de los animales; corrales para las distintas fases del proceso productivo: reproducción; maternidad; post-destete, ceba y hasta el de cuarentena; el taller, donde se cuenta con herramientas básicas, buguis para acarreo de alimentos, motosierras, bidones e implementos de riego…, en fin! La planta física cuenta además con amplios pasillos de conexión, tanto como aquellos que llevan al laboratorio y la planta básica de fabricación de concentrados, con sus bodegas, botiquín, talleres de trabajo, depósito de herramientas, espacio para vestuario y punto ecológico. Detrás vemos un área de vivienda para alojar a los trabajadores y sus familias, y entrando sobre la izquierda el amplio galpón destinado a precebo, y sobre la parte oriental, derecha, el complejo estructural sanitario, donde hallamos los tres digestores biológicos de trece metros, un aljibe, los tanques reservorios de agua, lecho de secado y los estercoleros, sedimentadores, así mismo como, recostada sobre el ala derecha la compostera, adonde van las mortalidades (aquí los índices de morbimortalidad se consideran normales: un 5% de las crías muere, generalmente por aplastamiento de los más pequeños; un 2% de precebo, tos fuerte, y un 1% en la ceba, por infarto, básicamente.) Pero estos desechos no se pierden: *“Echamos aserrín encima de las carcasas y porquinaza, dejándose hasta que se llene el primer cajón de la compostera, este paño pasa a un segundo y un tercer cajón y ahí cuando el abono está listo lo utilizamos para los menesteres ya dichos”.*

“En la porcícola Natán, todo se hace conforme a las disposiciones y regulaciones legales, los trabajadores cuentan con todas las garantías de ley, informamos a la DIAN de todas nuestras operaciones, y nos va bien en ese sentido, eso sí, no recibimos ninguna ayuda gubernamental”, observa Amanda.

Un Ciclo Regular

"Tenemos la cadena de cada ocho días, durante seis meses. Desde que nacen hasta terminados, duran 162 días. La producción semanal alcanza entre cuarenta y sesenta animales, se desincronizan cuando se presentan aplastamientos al principio, o bien que algunas cerdas no quedan y debemos hacer repeticiones, lo mismo que cuando se presentan abortos" comenta Jaime y agrega: *"Cuando se trabaja con animales no hay total seguridad de nada".*

En cuanto a nutrición, ofrecemos ad libitum dos kilos de concentrado al día a las cerdas en gestación que presenten buen estado corporal, y a las quedadas les ofrecemos tres kilos, al igual que a las que están en período de lactancia.

El área de las parideras, está organizada en modernas jaulas; lo mismo que el área de gestación; las crías duran allí 21 día y pasan a precebo donde están 70 días y de allí van a ceba donde duran 81 días. Para un observador desprevenido la porcícola El Natán, es la comprobación de que sí se pueden producir porcinos en ciclo completo, de manera rentable en un espacio adecuado, sin hacinamiento, con equipos e instalaciones funcionales, diseñadas pensando en el bienestar animal. De hecho, cuentan con la certificación ICA de Buenas Prácticas Porcinas, y de vertimiento y legalización del aljibe, cuya agua es tratada con cloro por CVC. Ahora con el fenómeno de la pandemia presente no han bajado la guardia, han extremado los protocolos sanitarios y la movilidad dentro de la porcícola, los vehículos son fumigados y el personal debe ducharse y cambiarse ropa; acá nos tocó ducharnos, ponernos el overol, literalmente, y las pantaneras blancas, pasar por un pediluvio y ahora sí, poder acceder a su interior, desde la casa, para conocer el sitio y hacer fotos, lo cual es todo un privilegio, porque está terminantemente prohibido el acceso a personas distintas al personal ligado a la porcícola, con excepción de las autoridades sanitarias. No cuentan con transporte, de modo que los camiones ya fumigados acceden hasta un embarcadero: la pandemia nos ha hecho modificar todas las rutinas, haciéndolas más lentas, además de los costos extra que supone el uso permanente de tapabocas, uso de caretas, guantes, geles y demás, lo mismo que de las nuevas medicinas previstas para la eventual atención de síntomas en el botiquín. En cuanto al agua, en el Natán no sufrimos para nada puesto que nos llega del acueducto para las viviendas, y del aljibe las utilizadas en la actividad de la porcícola, el agua subterránea la extraemos con bomba hidráulica y le hacemos tratamiento para lo cual contamos con una pequeña planta".

Los controles se datan mediante registros que se comparten con ICA e INVIMA: "Todo esto se lleva diariamente, en un programa de registros computarizado, puesto que para nosotros mismos es clave poder acceder a los datos a la hora que sea, para hacer evaluaciones y mantener el control en la porcícola".

"En cuanto a manejo de plagas hemos puesto trampas para roedores y arriadores mecánicos para aves, además de los tradicionales espantapájaros, aunque, aquí parecen más "atraepájaros" porque los pichojue hasta se posan en sus hombreras", observa Amanda.

Hemos dicho que la granja porcícola El Natán, realiza el ciclo completo, es decir, produce su semen, insemina artificialmente, y lleva a la gestación sus cerdas por 115 días, que paren y entran en ciclo de lactancia 21 días, y se dejan cinco días de vacío. Cada ocho días hay pariciones: “Si todas las destetas están listas, todas se sirven, ello con el fin de que los neonatos nazcan el mismo día, buscando homogeneidad en el tamaño de los neonatos; a estos se les corta la cola y liga el ombligo en las primeras 48 horas, y se les inyecta hierro antes de los tres días de nacidos (los lechones nacen con reservas mínimas de hierro y la leche de cerda contiene una cantidad insuficiente para satisfacer sus necesidades) y se les trata contra coccidiosis, antes de cumplir sus primeros cinco días. A los 21 días se les vacuna contra micoplasma y circovirus, para evitar problemas respiratorios o digestivos en el proceso de precebo-levante. Vale decir que los cerdos, en general, son susceptibles a enfermedades víricas y bacterianas, por lo que es importante prevenir y controlar mediante vacunación. Más tarde serán vacunados contra peste porcina clásica. En la porcícola El Natán se guían en este aspecto utilizando la asesoría médica profesional.

Trazabilidad, Inocuidad y Seguridad

Para medir lo que puede pasar con la carne producida en el Natán y saber exactamente de donde procede, se lleva trazabilidad; cada cerdo es identificado con su respectiva chapeta en la oreja, con su número y día de nacimiento, y lote al que pertenece, pero no es sólo eso, la Trazabilidad de los animales es una herramienta orientada a mantener la sanidad animal y la seguridad del alimento producido, también, para el control de producción y certificar una excelente nutrición con el consumo de concentrado, algo que se puede establecer hoy día, por parte del comprador final mediante una prueba de grasa dorsal. Esto es certificado por PorkColombia que controla que se cumpla la norma 20148 del 2016, expedida por el Ica, en función de la inocuidad y el bienestar de los animales.

Los animales nuevos son objeto de cuarentena rigurosa, esa sí de cuarenta días, como lo quiere la palabra. La limpieza de la porcícola El Natán se opera dos veces por semana, y en la gestación, cría y producción se lavan los espacios desocupados intensivamente (se aplica la regla del todo dentro, todo fuera). Aquí la desinfección es diaria, a mañana y tarde, tanto en la oficina como en bodega de insumos, farmacia y demás espacios, la idea es no darle lugar ni posibilidad a virus ni bacterias. También se procura inocuidad en el proceso de transformación de materia orgánica … el tema es la desinfección continua, cumplir con todas las normas de bioseguridad casi que obsesivamente, el control integrado de plagas, y todo lo de manejo de residuos, según lo refiere el técnico Alejandro Ocampo.

Detalles Curiosos

Los paritorios son de dos metros por 1,70 de ancho, emplaquetados y con calefacción, es decir, son como suites porcinas, pensadas para brindarles bienestar; el control de peso en báscula se opera al momento en que los animales pasan de una fase a otra, y cuando salen para sacrificio. El botiquín para humanos está nutrido, cuenta hasta con tijeras y vendas, en previsión de algún desafortunado accidente. Y en cuanto al tiempo de retiro puede variar entre una y tres semanas, dependiendo del medicamento, cuando se alistan los animales para sacrificio.

TIP PORCICULTURA

LLEVAR UN BUEN SEGUIMIENTO DE DATOS, REGISTROS PRODUCTIVOS Y EVENTOS DE NUESTRA GRANJA NOS AYUDARA A ENRUTAR NUESTRO PLAN DE ACCIÓN HACIA LA PRODUCTIVIDAD !

"LA INFORMACIÓN COMO HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO"

Por: Jorge Humberto Guerrero Quiceno
Médico Veterinario Zootecnista
Especialista en Nutrición Animal
Magister en ciencias agrarias
Coordinador Dpto. Técnico Cogancevalle

Por: Juan Felipe Marín Grajales
Médico Veterinario Zootecnista
Magister en administración Analista BigDagro
mvzfelipem@gmail.com

ACTUALIZACIÓN DE LA LÍNEA BASE DE LOS GANADEROS ASOCIADOS A COGANCEVALLE

La producción ganadera se extiende por todo el mundo y es adaptada, transformada e implementada según el ambiente local en el que se desarrolla; algunos países han logrado establecer sistemas productivos ganaderos altamente eficientes; pero otros países, entre ellos, Colombia, no ha podido impulsar su productividad de manera considerable y sus indicadores productivos no mejoran de manera sustancial en los últimos 35 años según reportes de Fedegan, (2018); pese a tener inmensas ventajas comparativas para la producción bovina.

Ante este panorama, el progreso de las empresas ganaderas debe abordase de manera integral, de modo que se reconozcan los elementos cambiantes del entorno global que afectan la ganadería, pero a partir de los cambios internos de cada uno de los sistemas productivos, como herramienta para alinear la estrategia productiva del ganadero con la realidad y las exigencias del mercado.

El productor ganadero colombiano evidencia dificultades estructurales en sus sistemas productivos y sus falencias rara vez se abordan de manera metódica; en este sentido, se hace evidente la necesidad de añadir y mejorar las técnicas de diagnóstico, planeación y gestión administrativa para la construcción de empresas ganaderas competitivas (Marin, F. 2018).

Bajo este contexto, Cogancevalle emprendió la tarea de trazar el punto de partida para la planificación estratégica de las acciones, que como gremio ganadero del Valle del Cauca emprenderá en los próximos años; así las cosas, el inicio lógico de este plan de acción, arranca mediante el conocimiento del presente de los hatos ganaderos de sus agremiados y como en cualquier proyecto, su éxito se incrementa considerablemente mediante una adecuada planificación y gestión.

Es poco probable realizar un proyecto exitoso, si antes no se planifica y se controla que se ejecute lo planificado (Padilla, 2013). De lo anterior se desprende la importancia de contar con una guía que permita establecer la ruta en el mapa y una vez establecida la ruta, determinar en cualquier momento nuestra ubicación; es así como surge la necesidad de

establecer el punto de partida y la ruta para realizar un proyecto y alcanzar sus objetivos. Es bajo los anteriores conceptos, que Cogancevalle emprendió la tarea desde septiembre de 2019 con todo el personal del Departamento Técnico de crear su línea base, como herramienta de diagnóstico y diseño de sus proyectos futuros, para tal fin se realizó la caracterización de los hatos ganaderos de sus asociados, buscando determinar detalladamente los atributos particulares de cada predio, teniendo en cuenta las diferencias propias de cada sistema productivo presente en el Valle del Cauca (lechería especializada, doble propósito, cría y ceba), de igual forma, se incluyó dentro de la caracterización los aspectos socioeconómicos; que permitan un entendimiento integral de la realidad actual como productores ganaderos.

No obstante, el levantamiento de información no se limitó a la descripción cualitativa y cuantitativa de los atributos de cada predio; para adicionar relevancia y contexto a la información base recolectada, se realizado un ejercicio de calificación del nivel de impacto de un significativo volumen de variables que abarcan de buena manera la totalidad de elementos que dentro de un hato ganadero constituyen su cadena de valor interna; entendiéndose por cadena de valor interna en los hatos ganaderos, como el conjunto de actividades que son necesarias para la creación de valor dentro de estas empresas; es así que con fundamento en la calificación de indicadores en las áreas que componen cada sistema productivo, se creó una visualización integral y estratificada de los problemas, su percepción de impacto dentro de los hatos ganaderos, su desempeño y su evolución en el tiempo, para más tarde, con base en los resultados, realizar un diagnóstico, y con este insumo, construir estrategias de mejoramiento que conduzcan hacia la competitividad y la productividad de las empresas ganaderas del Valle del Cauca.

Es de importancia, enmarcar los conceptos anteriormente mencionados y las acciones emprendidas por Cogancevalle, dentro de la era de cambios y posibilidades sin precedentes con relación al auge del internet e impulsada por el acelerado ritmo de las innovaciones digitales aplicados a diversas actividades. Las nuevas herramientas tecnológicas van incorporándose cada vez más rápido en la vida cotidiana y prácticamente en todos los sectores económicos; estas nuevas tecnologías usan y se nutren de datos para desarrollar su inmenso potencial; es de resaltar el valor de la transformación digital dentro del sector agropecuario. Los expertos aseguran que la digitalización es clave para lograr un sector agroalimentario sostenible, eficaz y rentable.

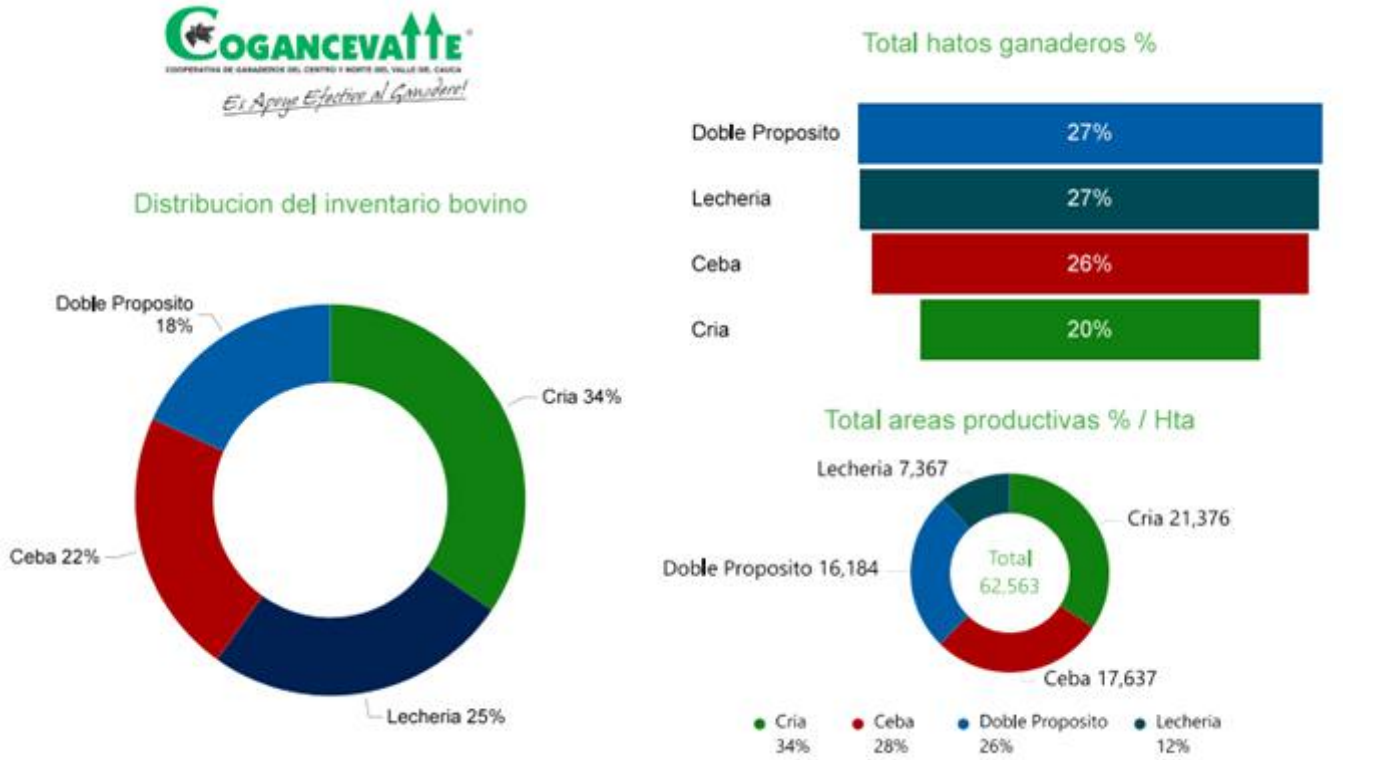
Por ello, agricultores, ganaderos, administraciones públicas, gremios y empresas tecnológicas están trabajando para acercar las nuevas tecnologías a un sector, que es ya consciente de la necesidad de modernizarse para seguir siendo competitivo, en este sentido; este cambio en la manera de producir alimentos se trasladara al funcionamiento de la cadena de valor y acabara transformado el negocio agroalimentario.

A grandes rasgos, las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) permiten la recolección y manejo de grandes volúmenes de datos. Esta nueva faceta de los agricultores y ganaderos, como cosechadores y recolectores de datos, supone un cambio de chip necesario para adaptarse a la nueva realidad. En un futuro cercano el ganadero con su trabajo estará continuamente generando y consumiendo datos, estos constituyen la materia prima que toman diversas aplicaciones para convertirlos en un conocimiento continuo acerca de todo lo que ocurre dentro y fuera de la explotación ganadera.

Cogancevalle, consciente de la realidad económica, social y de la coyuntura tecnológica actual, pretende adaptarse a estos cambios para poner al servicio de sus ganaderos el mejor apoyo posible en los tiempos venideros; es por esto, que cuenta con los servicios de profesionales que combinan los conocimientos en tecnologías de la información, con amplio conocimiento y experiencia en el sector ganadero, para de esta manera desarrollar herramientas tecnológicas que permitan la recolección, transformación y análisis de datos, que generen conocimiento relevante y actualizado de la actividad ganadera en la región; así las cosas, con la caracterización de sus asociados y la jerarquización de sus problemas, se actualizará la línea base para sus acciones futuras, logrando un punto de partida para los nuevos proyectos y metas conjuntas de los ganaderos vallecaucanos.

A continuación, se presentan de manera preliminar y genérica algunos datos recolectados, que pretenden contextualizar la realidad de los ganaderos asociados a Cogancevalle.

Gráfica 1. Resultados del Inventario bovino, proporción de hatos ganaderos asociados y hectáreas dedicadas a ganadería.



Durante el año 2.020 se recolectó información de 297 predios agremiados a Cogancevalle; de estos, los sistemas productivos de doble propósito y lechería especializada representan el mayor número, con 27% cada uno; para el caso de los hatos ganaderos de doble propósito, es de resaltar que su inventario bovino representa solo el 18%, lo cual se explica por la cantidad de pequeños predios agremiados dedicados a dicha actividad pero con una baja carga de bovinos en sus fincas; igualmente es importante resaltar el número de hatos ganaderos dedicados a la lechería especializada que representan el 25% del inventario bovino y el cual pastorea en tan solo el 12% de las 62.563 hectáreas dedicadas a la actividad ganadera, lo cual significa una mayor capacidad de carga de los predios dedicados a esta actividad.

Caso contrario se evidencia en los predios dedicados a la cría, los cuales representan el 20% del total de fincas asociadas, pero contienen el 34% del inventario bovino, los cuales pastorean en la mayor cantidad de área dedicada a la ganadería en los predios de los agremiados; ello pone en evidencia la característica de predios grandes y extensivos de media y baja capacidad de carga. Los hatos ganaderos dedicados a la ceba de ganado representan el 26% con un inventario bovino del 22%, que pastorean en el 28% de las áreas de ganadería.

Con respecto a las áreas de los predios agremiados a Cogancevalle **(Grafico 2.)**, se encontró que 39.850 hectáreas están en pastos para la actividad ganadera; es importante notar la cantidad de áreas dedicadas a otros cultivos y áreas de bosques naturales dentro de los predios ganaderos, lo cual da un indicio de la integración con actividades agrícolas y por otro lado el compromiso de conservación de los bosques de los ganaderos de la región.

Gráfico 2. Cantidad de hectáreas por actividad productiva

Categoria	Ceba	Cria	Doble Proposito	Lecheria
Pastos	8.980	16.080	10.155	4.635
Bosques	3.499	3.286	4.916	1.474
Agrícola	4.950	1.750	934	1.089
Agua	119	136	110	90
Construcciones	88	123	70	79

Con el ánimo de contextualizar su realidad productiva y sus características, se presentan algunos datos de los sistemas productivos de los predios agremiados a Cogancevalle.

Con respecto a los hatos dedicados a la producción de leche (lechería especializada y el doble propósito); por conocidas características diferenciales en su funcionamiento, su producción promedio de leche día es de 7,7 litros para el doble propósito y 12,6 litros/día para la lechería especializada, datos de los cuales se puede inferir una producción diaria cercana al 50% de la producción total para el Valle del Cauca, teniendo en cuenta la producción formal e informal.

Ahora bien, factores como la raza, la ubicación geográfica, la nutrición, el manejo animal, el mejoramiento genético, entre otros, son elementos que condicionan la productividad y no son homogéneos dentro de los hatos agremiados, obligando a identificar con precisión estos elementos y contribuir a la creación de estrategias que impulsen la productividad en nuestros hatos. Adicionalmente, se agruparon los predios de acuerdo con el tipo de ordeño que tienen, encontrando que el 93% de las lecherías cuentan con ordeño mecánico y de los predios con orientación al sistema doble propósito, el 25% de los hatos cuentan con esta tecnología.

La distribución del tipo de sala que tienen las lecherías con ordeño mecánico se muestra en el Gráfico 3.

Gráfico 3. Resultados de la actividad lechería

Los resultados de la actualización mostró que el 34% del inventario bovino de los agremiados se dedica a la actividad productiva de cría, si sumamos a este subgrupo la cantidad de bovinos en el sistema productivo de doble propósito, en el cual también se producen bovinos para levante y ceba; estamos hablando de cerca del 52% de hato ganadero de los asociados, inventario dentro del cual se hallan poco más de 10.000 vientres; que según los datos recolectados, generaron en el último año 5.454 destetes como se muestra en el gráfico 4; cuyos pesos al destete son variables en función de los diversos factores y condiciones.

Por otro lado, se observa como un gran número de hatos ganaderos de cría y doble propósito (46%), realizan el ciclo productivo completo, de cría, levante y ceba dentro de sus empresas ganaderas, poco más del 30% de los hatos ganaderos agremiados comercializan bovinos de levante.

165 YO NO PAGO YO DENUNCIO GAULA POLICÍA NACIONAL

ACTUACIÓN FRENTE A LA EXTORSIÓN CARCELARIA

1- IDENTIFIQUE Y TENGA CLARIDAD DEL NÚMERO TELEFÓNICO DONDE SE GENERO LA LLAMADA.

2- EN LO POSIBLE REALICE LA GRABACIÓN DE LA LLAMADA.

Gráfico 4. Resultados de la actividad de cría y doble propósito

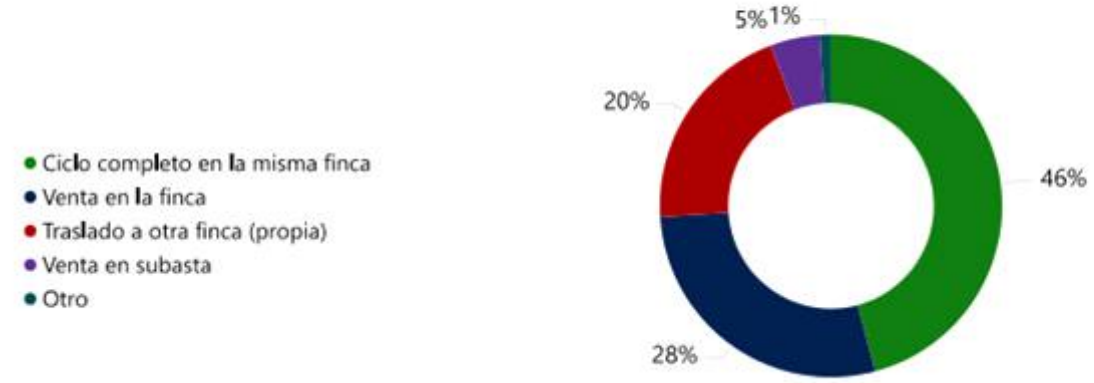
COGANCEVATTE
Es Apoyo Efectivo al Ganadero!

Sistema Productivo	N° Destetes año	Peso destete H	Peso destete M
Cria	3.874	191	213
Doble Proposito	1.573	164	178

5.454
N° Destetes año

140
Total hatos

26.235
Hectareas en pasto



En cuanto a la actividad de ceba, el inventario bovino es cebado en 76 hatos agremiados, los cuales dedican en total 8.980 hectáreas a esta actividad.

Según como se muestra en el gráfico 5, los machos inician su ceba con un peso de 243 kg en promedio y las hembras con 214 kg y terminan su ciclo con pesos de 449 y 432 kilos respectivamente.

Es de resaltar que gran parte de esta actividad se desarrolla en zonas de ladera donde se presentaron grandes variaciones en las ganancias de peso, pero en promedio representó una ganancia de peso superior a los 550 gr/día en promedio. Por otro lado, cuando se analiza la información recopilada sobre el manejo genético que estos hatos tienen, se evidencia que se presentan diferentes objetivos respecto al uso de diferentes razas, teniendo un 6% de los predios que utilizan animales puros, un 22% que utilizan animales ¾, el cruce más utilizado son las F1 con un 32%, seguido por trihíbridas con un 14% y un grupo de predios que utilizan cruces indefinidos equivalente a un 25% como se muestra en el gráfico 5.

ACTUACIÓN FRENTE A LA EXTORSIÓN CARCELARIA

3- DENUNCIE INMEDIATAMENTE ANTE EL GAULA DE LA POLICÍA NACIONAL LINEA GRATUITA 165.

4- ESCUCHE ATENTAMENTE LAS EXIGENCIAS (TOME NOTA DE LAS MISMAS).

5- NO SE COMPROMETA CON PAGOS, PERO MUESTRESE DISPUESTO A NEGOCIAR.

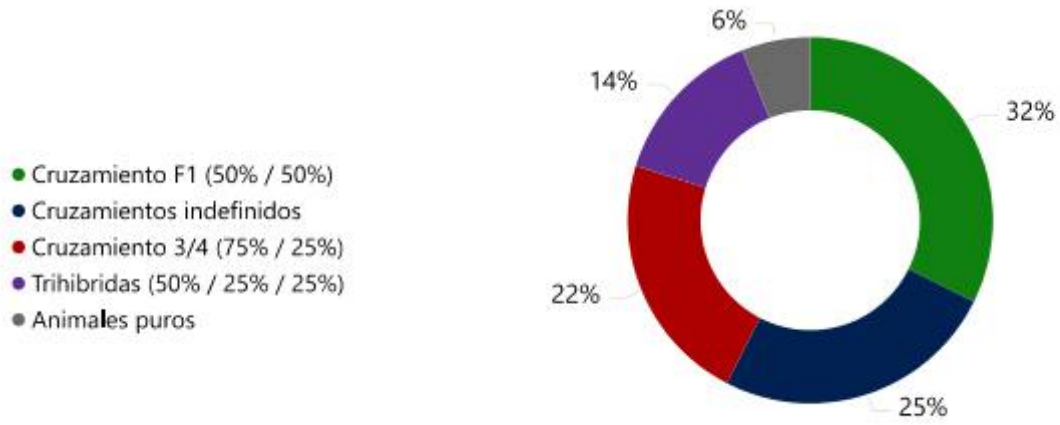
165
YO NO PAGO YO DENUNCIO
GAULA
POLICÍA NACIONAL

Gráfico 5. Resultados de la actividad de ceba

Categoria	Kg Incio ceba	Prom Gr/Dia	Kg Venta
Hembras	214	554	432
Machos	243	593	449

76
Total hatos

8.980
Hectareas en pasto



Hoy, con mayor fuerza, las dinámicas globales del sector agropecuario están exigiendo mejorar la calidad de sus servicios, hacer más eficientes e innovadores los procesos de producción y comercialización, así como diversificar el portafolio de productos y mercados en todos los eslabones de la cadena. Estos retos han dirigido a los gobiernos a plantear diferentes estrategias encaminadas a aumentar la competitividad del agro (Uribe, C.P, y Colaboradores, 2017).

Cogancevalle no ha sido ajena a este comportamiento y es por ello que uno de sus objetivos es identificar las necesidades más sentidas de los ganaderos, gestionar recursos y apoyar los procesos en campo, mejorando los resultados en las cadenas productivas.

Con el fin de mejorar la competitividad del sector a través de mayores rendimientos, altos niveles de calidad y posicionamiento en los mercados, es necesario consolidar la incorporación de nuevas técnicas, métodos e insumos, que aumenten la eficiencia y la productividad de los sistemas productivos y la comercialización de los productos transformados; es por ello que, dentro del direccionamiento estratégico del sector, tener la información precisa y construir objetivos a corto y mediano plazo como gremio ganadero ayudará a mejorar las condiciones de todos los ganaderos.

Pero para lograr esto, la construcción de la ganadería del futuro requiere una adecuada integración de cada uno de los actores del sector ganadero; para hacer frente a los cambios actuales y venideros en diversos campos, como la sostenibilidad, productividad y el desarrollo tecnológico, entre otros; Cogancevalle desea acompañar a cada uno de sus agremiados hacia la transformación en verdaderos empresarios ganaderos; es por ello que reaviva esfuerzos por poner a disposición de sus asociados la información y el conocimiento de sus sistemas productivos, para juntos emprender las estrategias que permitan fortalecer el gremio ganadero en el Valle del Cauca.

Es un diagnostico interesante de lo que se ha venido haciendo en cuanto a caracterizacion, yo sacaria unas conclusiones aparte o en titulitos mas grandes para que no se quede en la parte estadistica sino que se aprecien bien las conclusiones, ademas se puede hablar ligeramente de lo que puede o va a hace la cooperativa con el resultado de este estudio, que estrategias o hacia donde se va a enfocar, eso le daria mas peso al articulo.

COGANCEVALLE VALORA LA GESTIÓN DE LA ADEL VALLE DEL CAUCA

Por: Walter Mondragón
Com.soc. Univalle

Hace más de una docena de años, la lideresa y productora ganadera Alba Luisa Rodríguez ha sido participe de un proceso de desarrollo regional, el cual se logra mediante la concertación entre productores de las cadenas productivas priorizadas en la Región BRUT, en el noroccidente del Valle del Cauca y la articulación Público-Privada con los Gobiernos locales, Departamental y Ministerio de Comercio, con el apoyo de la Unión Europea, a través del Proyecto de Desarrollo Económico Local.

Hoy, la Región BRUT comprende los municipios de Argelia, Bolívar, El Dovio, La Unión, Roldanillo, Toro, Trujillo y Versalles, como zona priorizada por ADEL BRUT dentro de su Plan Estratégico.

Felizmente, Alba Luisa Rodríguez, quien ha fungido además como miembro del Consejo de Administración de Cogancevalle, en períodos anteriores, hoy desempeña el rol de Gerente de ADEL BRUT.

Con ella conversamos, sobre qué es una ADEL, qué busca, quiénes la conforman, y cómo va su proceso, sus estrategias y logros:

Revista Cogancevalle (R.C.): ¿Qué es la ADEL-BRUT del Valle del Cauca, cómo se origina, y qué pretende?

Alba Luisa Rodríguez (A.L.R.): Sintetizando: ADEL-BRUT es una estrategia territorial para el desarrollo sostenible, la paz y la reconciliación. Con una particularidad para el caso nuestro: constituimos una demostración clara, de que las alianzas público-privadas permiten articular el desarrollo regional.

El propósito es el trabajo de la mano con gobierno y sector privado para fortalecer los sistemas productivos de las comunidades locales. Pretendemos contribuir en una gestión eficiente de los recursos de cooperación internacional mediante la formulación de proyectos con visión integradora del desarrollo local sostenible de la región.

Las ADEL, en realidad se originan en la ONU, la cual apoyó el modelo en algunas regiones del mundo. Luego, la Unión Europea en la época de la postguerra, lo implementó como un método eficaz para salir de la crisis económica en la que quedó sumergida toda Europa después de la segunda guerra mundial. Para el caso de Colombia la apuesta de las ADEL se construye en un paso a paso, puesto que la creación de una Agencia de Desarrollo Económico Local es un proceso, no un proyecto; en el que las partes: el sector público y el sector privado, desde una visión consensuada entre los actores del territorio, se promueve el desarrollo. Nosotros le apostamos al desarrollo económico local ligado al tema de la sostenibilidad económica, ambiental y social, atender de manera propositiva el tema del relevo generacional, la formalización de actividades productivas, el rol de la mujer en estas y la generación de empleos formales.

En Colombia, existen actualmente catorce agencias (ADEL) en ocho departamentos, en el Valle sólo ADEL BRUT, siendo la intención de la Gobernación del Valle del Cauca el promover un proceso para la creación de una nueva ADEL en el Centro del Valle, el cual a la fecha no se ha cristalizado.

Al finalizar su ejecución en 2011, de los 38 proyectos que se ejecutaron a nivel nacional, cinco fueron reconocidos con mención de honor por su excelente ejecución; cuatro de ellas fueron entregadas en Región BRUT Valle del Cauca, como fueron los Proyectos de Artesanías, Lácteos, Plátano y Turismo.

R.C.: ¿En este momento, la ADEL BRUT, es una alianza público-privada, con cuatro procesos avalados que, va de la mano de la UE y la Gobernación del Valle del Cauca?

A.L.R.: Insisto en que ADEL BRUT no es un proyecto; es un proceso que pretende trabajar con el Gobierno en todos sus niveles y con el sector privado para favorecer la participación activa de las comunidades locales, contribuir en una ejecución eficiente de los recursos de cooperación internacional mediante la formulación de proyectos con visión integradora del desarrollo local sostenible, la gobernanza y cohesión social, el desarrollo local sostenible para la paz, el mejor aprovechamiento de los recursos endógenos de los territorios (humanos y físicos) y de los recursos financieros de manera planificada y estructurada.

R.C.: ¿Cómo está conformada la Junta Directiva, quiénes son y por dónde van?

A.L.R.: La Junta Directiva de ADEL BRUT, está conformada por siete miembros, como son:

La Gobernación del Valle del Cauca que tiene asiento permanente en la junta directiva a través de la Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad (Pedro Andrés Bravo Sánchez); el representante de las alcaldías asociadas, que lo designan entre ellas, siendo actualmente desempeñada esta representación por el doctor Nodier Cardona, Alcalde Municipal de Bolívar; por cada cadena productiva, las organizaciones Asociadas eligen un representante; es así como el representante de la cadena láctea hoy es COOGANALECTOR del municipio de Toro, el de la cadena de Artesanías es ASOHATEÑOS del municipio de La Unión, de la cadena Hortofrutícola hoy hay dos, como son CORPOVERSALLES del municipio de Versalles y ASOPANAR del Corregimiento de Naranjal en Bolívar y de las organizaciones sociales y ambientales es ECOFUTURO, del municipio de Bolívar.

Dentro del proceso de fortalecimiento, se logró construir algo muy necesario para una entidad como la ADEL, como lo es el Plan Estratégico. Soy de la tesis de que un plan estratégico no puede ser un documento cerrado, debe ser algo dinámico, que permita su actualización o ajuste permanente.

Prueba de ello es que este plan estratégico lo diseñamos antes de COVID - 19, en el 2019, donde hablábamos de tener cuatro líneas de trabajo como eran **1.** Fortalecimiento institucional donde nos pensamos con autonomía financiera para lograr el sostenimiento básico de la agencia. **2.** La Articulación y liderazgo, pues la veíamos como una entidad dinámica independiente con capacidad operativa que es donde nace la necesidad de contar con un agente comercializador para poder hacer oferta turística y de comercialización de productos, lo cual hoy constituye nuestra Spin off Pueblos BRUT S.A.S. **3.** La Gestión del desarrollo concebida como el acompañamiento y apoyo a las organizaciones en la formulación y presentación de proyectos, así como la gestión de dinámicas colaborativas. Y **4.** El bienestar de los productores locales, desde dónde se pretende apoyar la construcción de programas de mejoramiento de habitabilidad de los habitantes de región BRUT, en especial la del sector rural, así como la de gestionar programas con los cuales se beneficie la población con enfoque diferencial.

No obstante, gracias a todas las experiencias vividas con ocasión de la pandemia, haciendo uso de toda la capacidad de resiliencia, hemos visto todo esto como un escenario excelente para poder articular muchas iniciativas; hemos podido acercarnos a entidades como los Ministerios de Ciencia y Tecnología, de Ambiente, de Agricultura entre otros. Esto ha hecho que miremos el COVID como un escenario de oportunidades; nos ha llevado a que miremos un tema vital que cobra importancia, como es el de adaptar nuestra nueva realidad y que de ahora en adelante, el sector productivo se tiene que mirar totalmente innovador.

Por ello hoy estamos mirando la oferta que tiene Secretaría Departamental de Planeación, el Ministerio de Comunicaciones y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Esa es la nueva realidad que enfrentamos, y va llevar a que el campesino y el consumidor agradezcan el producto sano y trazable y que con gusto se pague un precio justo. Es reinvertir! En muchas discusiones que se presentan, se dice que el precio lo pone el mercado. No sé en qué momento, el campesino permitió que esto fuera así; debe ser el campesino productor el que ponga el precio pues es el campesino quien sabe o debe saber que le cuesta su producto.

Conforme a las líneas de trabajo del plan estratégico de ADEL BRUT, en cuanto a la articulación y liderazgo y la gestión del desarrollo, que en esencia pretenden dar sostenibilidad a la ADEL y el apoyo a las organizaciones, COVID nos ha demostrado una vez más que todo es cambiante; por eso se está pensando en proponer tanto a la Junta Directiva como a la Asamblea de Asociados de ADEL BRUT, el ajustar el fin misional de la misma, e incluir en este, no solo a organizaciones de productores, sino también a las Mipymes y Pymes que contemplen dentro de su objeto o unidad de negocio, la responsabilidad social y el apoyo a estas apuestas productivas.

ACTUACIÓN FRENTE A LA EXTORSIÓN CARCELARIA

6- SEA PRUDENTE EN LA INFORMACIÓN QUE SUBA A LAS REDES SOCIALES.

7- NO HAGA VERIFICACIONES (DEJELO EN MANOS DEL PERSONAL EXPERTO DEL GAULA DE LA POLICÍA).

8- NO BRINDE INFORMACIÓN, NI LA CONFIRME.

Frente a la pandemia y a la reactivación económica que debemos implementar, cobra vigencia los circuitos cortos de comercialización. ADEL BRUT, desde el 2019 actualizó sus estatutos, modificando su razón social para hacerla más visible y resaltar su gran fortaleza de ser la única Agencia de Desarrollo Económico Local en el Valle del Cauca; gracias a ello, estamos gestionando el poder concertar un plan de trabajo con la Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad de nuestra Gobernación, en el que pretendemos articular las líneas estratégicas de nuestro Plan Estratégico con el Plan de Desarrollo del Departamento y aprovechando la fortaleza que tiene ADEL BRUT, con su Spin-Off Pueblos BRUT S.A.S. Adicionalmente, el plan nacional de desarrollo del gobierno actual, contempla que las ADEL somos agentes del Desarrollo, lo cual nos ha reconocido a través de la entidad que nos aglutina a nivel nacional como lo es la RED ADELCO, tener un mayor y grato acercamiento con entidades del orden nacional como lo son Planeación Nacional, Ministerio de Comercio, INNpulsa, Ministerio de Ambiente, Agricultura y ADR entre otras.

Por otro lado, está el acercamiento con nuestra RAP PACIFICO, donde pretendemos ser sus aliados estratégicos en la Región BRUT. Son cuatro Departamentos los que conforman esta Región Administrativa y de Planificación, como son Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

Colombia hoy cuenta con la Ley de Regiones; la cual considero es una excelente herramienta que nos permite reconocernos en un país con muchas Regiones e incluso zonas del País donde se identifican Subregiones y hasta micro regiones.

R.C.: ¿Con qué recursos cuenta ADEL en este momento?

A.L.R.: Bueno; nosotros sobrevivimos durante COVID en el 2020. Desde que asumí la gerencia en el 2018, me correspondió reformular un proyecto de turismo con INNpulsa. En septiembre de 2019 lo aprobaron y en enero de 2020 comenzamos a ejecutar. En abril de 2020, nos tocó suspender su ejecución por las contingencias de la pandemia. Como gerente de ADEL BRUT, considero que no se puede mirar una sola línea; existen muchas posibilidades que exigen ser muy proactivos; ser innovadores; tener la capacidad de articular una cosa con otra, de modo que se garantice la permanencia económica en el tiempo. ADEL BRUT se ha mantenido gracias al buen manejo de los recursos y hoy cuenta con tres cargos fijos que son la asistente, la contadora y la gerente, con contrato de trabajo formal.

Externamente, cuenta con una asesora; estratega política de gran experiencia que conoce las dinámicas para lograr la articulación público-privada, de manera que se pueda gestionar de mejor manera el relacionamiento con el gobierno y la empresa privada.

Aun así, el equipo es pequeño, pues es necesario ampliarlo para garantizar la sostenibilidad de la ADEL, por cuanto por ser entidades sin ánimo de lucro, no podemos ejercer actos de comercio, lo cual constituye una de las mayores debilidades, lo cual limita el alcanzar su sostenibilidad, pero después de estudiar y analizar el tema jurídico, se llegó a la conclusión de que el mecanismo para lograrlo es a través de la creación de un a spin-off.

¿Qué es esto? Es un proceso a través del cual se crea una empresa desde otra existente, para que con el tiempo **la nueva empresa se escinda de aquella que actuó como su incubadora. N**uestra Spin-off, se llama "Pueblos BRUT S.A.S.", su capital es cien por ciento propiedad de ADEL BRUT y su objeto social está enfocado en atender dos negocios macro como son el de la promoción y operación turística y el de ser el ente comercializador de los productos que salgan de las unidades productivas de los asociados de las entidades asociadas o beneficiarias de ADEL BRUT o de sus Mipymes y Pymes. Hoy, esta empresa cuenta con dos funcionarios, su Gerente y un consultor externo en turismo con gran conocimiento y experiencia en el tema.

R.C.: Finalmente ¿Qué obstáculos ha debido sortear en el proceso de la ADEL-BRUT?
A.L.R.: Los Vallecaucanos en esencia, somos desconfiados. Generar confianza, respeto por los acuerdos, el valor de la palabra, creo que ha sido lo más complicado. El Programa de Desarrollo Económico Local para el Valle del Cauca es vital, pues sigue siendo soporte para el relacionamiento con la Unión Europea; este tema ha sido revisado durante los diálogos sostenidos a la fecha con las Secretarías Departamentales de Planeación y de Desarrollo Económico y Competitividad. Sin embargo, la coyuntura generada por el COVID, genera dificultades para la cooperación internacional.

Con el Equipo hemos analizado internamente el tema, llegando a la conclusión de que debemos priorizar el alcanzar el punto de equilibrio de Pueblos BRUT S.A.S.

Hoy contamos con 22 organizaciones beneficiarias, quienes deben priorizarse dentro de la apuesta del plan de trabajo que se acuerde con Secretaría Departamental de Desarrollo Económico y Competitividad y la articulación dentro de la apuesta del Proyecto CILO ejecutado por Red Adelco, a nivel país, además de la gestión que se pueda alcanzar a través de la incidencia que logremos cristalizar con todas las entidades y en todos los niveles, por ser gestoras del Desarrollo.

ADEL BRUT

LIDER EN PROYECTOS CON ENERGÍA SOLAR.

Diseño, montaje y puesta en marcha de sistemas aislados e interconectados a la red eléctrica.

www.ferragro.com

FERRAGRO
TECNOLOGÍA PARA EL CAMPO

Medellín: Carrera 42 No. 51-34 Itagüí (Ant) **PBX: +57 (4) 448 37 97 Fax: (4) 377 96 16**
Bogotá: Avenida Troncal de occidente Km 1 vía Bogotá/Facatativá costado Norte bodega 55 **Tel: (571) 742 04 14**
Montería: Calle 29 No. 40 - 54 Vía planeta rica **Tel: (574) 791 15 44 - 781 83 96 - 792 32 31 Fax: (574) 781 44 87**
Bucaramanga: Km 7 Autopista Girón Cra 15 No. 15 - 127 T**el: (577) 646 00 23 - 653 25 78 Fax: (577) 653 14 71**
Cali: Vereda Cauca seco municipio de candelaria condominio industrial la Nubia Km. 1.5 Vía cavasa Bodega 86 **Tel: (572) 435 83 11**

COGANCEVALLE®

COOPERATIVA DE GANADEROS DEL CENTRO Y NORTE DEL VALLE DEL CAUCA

Es Apoyo Efectivo al Ganadero!

CLASIFICADOS

GANADO

TERRENOS Y FINCAS

MAQUINARIA Y VEHICULOS

Online

***Si eres Asociado**: Puedes enviar las fotos e información de tu clasificado a nuestro*
***Correo electrónico:** comunicaciones@cogancevalle.com*
***Importante:** No olvide adjuntar su número e información de contacto.*

Un beneficio más, para los Asociados de Cogancevalle

ESTOMATITIS VESICULAR

¿QUE ES?

La estomatitis vesicular es una enfermedad de origen viral que afecta a las especies bovinas, equinas, porcinas, ovinas, caprinas y potencialmente al hombre.

SINTOMAS

Fiebre, Aftas, Vesículas y Erosiones en la Cavidad Oral, Pezones y Patas, Salivación Intensa y Disminución de la producción.

PREVENGALA VACUNANDO CON ESTOMATITIS

EN CASO DE PRESENTARSE LA ENFERMEDAD

- Separar y aislar los animales enfermos de los sanos.
- Realizar tratamientos tópicos para evitar contaminación bacteriana.
- Tratar a los animales enfermos después de los sanos.
- Restringir la movilización de los enfermos.
- Limpiar y desinfectar las instalaciones, equipo, y utensilios en contacto con animales enfermos.
- Vacunar periódicamente antes de la presentación de la enfermedad.

COGANCEVATTE®

COOPERATIVA DE GANADEROS DEL CENTRO Y NORTE DEL VALLE DEL CAUCA

Es Apoyo Efectivo al Ganadero!