

**Diagnóstico a través de encuestas de la situación productiva de los
asociados y productores afiliados a COLANTA en diferentes zonas
geográficas.**

Trabajo de grado como requisito parcial para optar al título de zootecnista

Diego Burgos Herrera

Asesor:

Francisco José Valencia Alaix

Zootecnista, Esp, M.Sc

Corporación Universitaria Lasallista

Facultad de ciencias administrativas y agropecuarias

Zootecnia

Caldas-Antioquia

2013

Contenido

Objetivos	7
Objetivo general	7
Objetivos específicos	7
Marco teórico.....	8
Conclusiones	27
Recomendaciones.....	29
Bibliografía.	30

Resumen

Este trabajo tuvo como objetivo la evaluación, la inscripción y posterior selección de los proveedores potenciales, para lograr obtener materias primas de óptima calidad según los criterios establecidos por la cooperativa y así cumplir con los estándares para la transformación e industrialización del producto.

Los proveedores que surten con sus materias primas a la cooperativa buscan tener en cuenta origen, especie y ubicación por métodos de geoposicionamiento, de esta manera la cooperativa define las zonas a visitar de acuerdo a la información anterior se podría inferir que cada especie animal requiere condiciones agroecológicas definidas; por lo tanto se podrá identificar objetivos de producción y ordenarlo por condición agroecológica así: trópico alto; ideal para la producción de carne tipo industrial y lechería, trópico bajo; ideal para la producción de materia prima cárnica bovina y ovina.

La forma en la que se seleccionaban los proveedores se basaba en una metodología tipo encuesta, en la que se evalúan aspectos como: condición nutricional, genética, sanidad, disposición de residuos sólidos y líquidos e instalaciones.

Luego de tener definido la ubicación geográfica de cada granja de producción, se realizó una visita técnica para verificar la veracidad de la información ofrecida por el proveedor y así asegurar que sea consecuente con lo visto en campo; posteriormente se procede a la digitalización de los datos recopilados para analizarlos y establecer jerarquías de cada granja de acuerdo a un puntaje, los valores producto de la información del proveedor y el técnico se promedian para ofrecer un dato de referencia para el análisis de la situación encontrada.

Al finalizar el trabajo se pudo establecer un diagnóstico comparativo del estado y forma

como se comporta y maneja la ganadería en el la región de estudio, permitiendo identificar debilidades y fortalezas en cada finca lo que permite abrir un campo de intervención para la asesoría técnica.

La información recolectada a través del diagnóstico informativo de cada explotación arroja unos puntajes que identifican el estado productivo y de manejo, permitiendo direccionar las decisiones dentro del sector ganadero hacia aquellas condiciones que mostraron un porcentaje mayor.

Palabras clave: geoposicionamiento, agroecológicas, sanidad, genética, nutrición

Justificaciones.

Con el incremento de tratados comerciales transnacionales y el continuo crecimiento demográfico mundial se hizo imperativo la búsqueda de mercados internacionales y la necesidad de estos por suplir las demandas generadas en el interior de cada uno de estos por lo cual era de esperarse que una cooperativa como Colanta fuera incluida y afectada por los nuevos lineamientos y parámetros internacionales ,teniendo así esta que posicionarse e implementar las normativas y estándares de calidad más altos para lograr satisfacer la demanda de estos mercados más exigentes .

Por lo cual no se puede desconocer el importante vinculo que debe formarse entre el productor y la cooperativa para lograr aumentar los estándares de calidad en las materias primas obtenidas, dándose allí el campo ideal para la intervención de profesionales del medio como lo son los zootecnistas, médicos veterinarios, agrónomos entre otros.

Personal capacitado para lograr el redireccionamiento requerido en nuestro medio para lograr cumplir con los altos estándares de calidad que el mercado global requiere .por lo cual debe hacerse un profundo análisis de nuestras condiciones medioambientales y agroecológicas para ir en concordancia con los parámetros establecidos internacionalmente

No se puede desconocer que en nuestro medio se poseen especies bovinas con características productivas que son aceptables para el mercado interno, pero que a la hora de competir y comercializar en otros mercados no son las óptimas.

Poseemos una genética de excelente calidad con reconocimiento internacional como el mejor brahmán del mundo, animales con gran adaptabilidad a nuestras condiciones agroecológicas, con gran rusticidad y buenos parámetros productivos pero con algunas características de calidad

indeseables para el consumidor internacional, lo que crea la necesidad de implementar nuevas prácticas productivas sin dejar de lado los avances logrados en nuestra genética

Objetivos

Objetivo general

Diagnosticar de acuerdo a la herramienta de encuesta adelantada por Colanta, la situación productiva de sus asociados y productores de acuerdo a zonas geográficas.

Objetivos específicos

- Recopilar y digitalizar la información de los asociados y productores en finca, a través de la herramienta de encuestas y el geoposicionamiento realizado por Colanta.
- Caracterizar de acuerdo a zonas visitadas, las condiciones productivas, los centros de costos y estado genérico de los predios, para su posterior evaluación y calificación
- Establecer algunos parámetros administrativos y de producción que puedan generar un incremento en la rentabilidad de los asociados y productores, que se ajusten a las metas establecidas por Colanta.

Marco teórico

Mediante el sistema de clasificación de las Zonas de Vida Natural del Mundo de L.R. Holdridge se definieron las siguientes zonas de vida

ZONA 1. (be-T) BOSQUE ESPINOSO-TROPICAL: Se encuentra esta formación entre 120-800 m, en terrenos de topografía plana a ondulada. . Su paisaje se caracteriza por arbustos espinosos de hojas coriáceas, pequeñas y por una cubierta de gramíneas en mezcla con cactáceas y arbustos pequeños. En la vegetación original se encuentran algunas especies maderables de importancia, caracterizados por su crecimiento lento y por su dureza. Gran parte de estas maderas han sido taladas. La falta de humedad no permite cosechas agrícolas.

ZONA 2. (bms-T) BOSQUE MUY SECO-TROPICAL: Se localiza esta formación entre los 600-1.000 m El factor limitante es la falta de humedad como en la formación anterior. En ella abundan los arbustos espinosos. Las especies más representativas se conforman entre otras de algarrobos, ceibos, guarangos, palos santos y cactus.

ZONA 3. (bs-PM) BOSQUE SECO-PREMONTANO: Su altura está entre 100-2.000 m. Es más lluviosa en relación a la zona anterior por lo que la mayoría de los pobladores practican agricultura de subsistencia durante 6 a 8 meses en el año en las partes altas de las montañas, despreciando hasta cierto punto los pequeños valles situados bajo los 800 m. La vegetación natural es muy limitada y en algunos sectores nula, pues los terrenos se hallan erosionados. Se

observa sobrepastoreo de cabras, mulas y vacunos. El hombre ha colaborado en destruir los bosques naturales en su afán de formar zonas de cultivos.

ZONA 4. (bs-MB) BOSQUE SECO-MONTANO BAJO: Se encuentra localizada entre 2.000 y 3.000 m, con variaciones microclimáticas de acuerdo a los pisos altitudinales de las cordilleras. Representa el 21% del área de estudio. La vegetación primaria de esta formación ha sido alterada completamente. En la actualidad se observan muy pocas asociaciones de árboles y muchas áreas de cultivos de subsistencia. En algunas zonas se localizan formaciones de eucaliptos, cipreses y pinos.

ZONA 5. (bs-T) BOSQUE SECO-TROPICAL: La evolución climática de la formación es igual a la descrita en la formación (bms-T), sin embargo, es evidente en esta área el acumulamiento de la lluvia y la humedad. La zona montañosa y la vegetación permite una condensación de las masas de aire con alto contenido de agua y por tanto fertilidad en la vegetación espontánea. El bs-T presenta en la provincia las mejores condiciones para ganadería y, con riego suplementario, para la agricultura. La vegetación arbórea va desapareciendo poco a poco para dar paso a los potreros y zonas de cultivo.

ZONA 6. (bh-P) BOSQUE HUMEDO-PREMONTANO: Su altura es de 1.000-1.800 m. Su vegetación natural ha sido totalmente destruida a excepción de los lugares más agrestes. La mayor parte de esta área está siendo cultivada por café.

ZONA 7. (bh-MB) BOSQUE HUMEDO-MONTANO BAJO: Se halla entre los 1.800 y

2.000 m. En general esta zona es muy productiva, sin embargo en ella se han destruido los bosques protectores y las cuencas de los ríos presentan muchos problemas en la temporada seca.

ZONA 8. (bmh-M) BOSQUE MUY HUMEDO-MONTANO: Las plantas de esta región tienen una característica especial, teniendo como lecho un prado de gramíneas con asociaciones de arbustos de hojas coriáceas y enanas.

ZONA 9. (be-PM) BOSQUE ESPINOSO-PREMONTANO: Se encuentra entre los 400-1.300 m, en terrenos de topografía accidentada. Su paisaje se conforma por arbustos espinosos propia de su baja precipitación. Esta formación se encuentra entre los 400-1.300 m en terrenos de topografía accidentada.

ZONA 10. (bh-M) BOSQUE HUMEDO-MONTANO: Se halla entre 2.500 - 3.300 m; la topografía de esta formación es de montañosa a escarpada. Su vegetación se conserva inalterada. Se observa en ciertas áreas el pastoreo, a pesar que por su alta humedad y baja temperatura es impropia para labores agropecuarias.

ZONA 11. (P) PÁRAMO: El carácter distintivo de esta formación es su vegetación de tipo pajonal donde las especies dominantes son las gramíneas. Por su altura es libre de la influencia humana encontrándose aún animales salvajes como el venado y el oso. En una ganadería lo que se busca es el incremento en la producción en un menor tiempo, para que así se generen ganancias para el productor. En algunos casos los malos hábitos con respecto al manejo de los animales en etapa de producción pueden generar una disminución en la calidad del

producto.

CENTROS DE COSTOS EN LA PRODUCCION GANADERA

Son todos los gastos que se hacen en una empresa para obtener un + producto.

En la producción de la finca, existen dos etapas en las que se causan costos:

- En la producción
- En el mercadeo

COSTOS MÁS COMUNES

- Insumos (sal, melaza, semillas, abonos, matamalezas, vacunas, drogas, jeringas, etc.)
- Mano de obra (familiar o contratada)
- Reposición de equipos
- Otros gastos (servicios impuestos, transporte, transporte insumos, etc.)

En la actualidad los productores de ganado deben de ser más que simples ganaderos y convertirse en empresarios eficientes, la actividad ganadera debe de estar orientada a la obtención de uno o varios productos que generen ganancias, para ello es necesario la implementación de registros que permitan medir los resultados y compararlos con las metas planteadas sean estas actuales o pasadas a fin de corregir cualquier desviación, y realizar los cambios oportunos de estrategia productiva. Esto quiere decir que los sistemas de registros incluyen todos y cada uno de los elementos que integran el proceso de producción, en el cual los animales del hato desempeñan un papel importante que en obtención de los productos.

Sin embargo a pesar de su importancia existe desconocimiento de parte de los productores de cómo llevarlos y las ventajas que estos representan a la hora que se presente la necesidad de

vender animales o bien de tomar decisiones para alcanzar las metas propuestas de la empresa. Los Registros de Producción pueden ser definidos como un formato ordenado de la captura de información, relacionada con el origen, manejo, comportamiento y destino de los animales, y el objetivo principal es el de ayudar al productor a tomar decisiones.

Es importante tener en consideración que al iniciar la implementación de los registros sean en lo posible lo más sencillos posible, contener la información necesaria de acuerdo a los objetivos de la empresa, precisa y principalmente confiable, considerando que el primer afectado con el levantamiento de los datos de forma incorrectos o falseados es el productor.

La principal característica de los registros es que deben ser útiles a los productores, y estar diseñados de acuerdo a las necesidades de la empresa, deben de ser sencillos para que cualquier persona pueda interpretarlos. Su fortaleza radica en la recolección de los datos de los eventos que suceden en la finca y darles su importancia.

Llevar un control eficiente de la gestión en las empresas pecuarias, exige información sobre distintos aspectos de las mismas, los cuales se generan a lo largo de todos los procesos productivos y comerciales, es importante que estos no deben considerarse como una imposición, sino que verlos como lo que un ganadero competitivo debe de hacer (Mejía. 2008).

El principal objetivo de llevar registro es el de economizar dinero, seleccionar los animales superiores, a sus hijos para el reemplazo, suministrar alimentos de acuerdo a su producción, planificar, y descartar animales de mala producción.

Las buenas prácticas ganaderas (BPG) son todas las acciones involucradas en la producción primaria y la distribución de productos alimenticios de origen agrícola y pecuario para asegurar la inocuidad de los alimentos, así como la protección del ambiente y de las personas que trabajan en las explotaciones. La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE),

la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile establecieron especificaciones técnicas (ET) en las que se identifica el conjunto de criterios y estándares técnicos mínimos requeridos para implementar un programa de BPG.

La correcta implementación de los programas de BPG permite controlar enfermedades endémicas y prevenir nuevas enfermedades.

El carácter general de las especificaciones técnicas permite adaptarlas a las situaciones sanitarias, económicas y socioculturales propias de cada país.

Las BPG no incluyen la evaluación de los programas de sanidad animal mediante la estimación de indicadores epidemiológicos.

El concepto de bienestar animal se refiere a la situación del entorno del animal en el sistema de producción. Para alcanzarlo plenamente, debe garantizarse la salud física del animal mediante la aplicación de las pautas establecidas en el componente de sanidad animal del programa de BPG a efectos de optimizar la producción mediante las recomendaciones para cada una de estas esferas.

La aplicación de las BPG en los predios garantiza que los productos de origen animal cumplirán los requisitos exigidos en materia de inocuidad alimentaria lo cual, a su vez, disminuirá los posibles riesgos de estos productos en materia de salud pública (Benavidez, 2009).

Se evidencia que la cadena productiva más representativa para la economía del país es la ganadería en todas sus dimensiones, siendo una de las más importantes los productores lácteos quienes buscan día tras día mejorar sus hatos y aumentar sus producciones bajo ciertos parámetros a tener en cuenta como son la toma de decisiones frente a lo que refleja el

comportamiento de sus ganados y de sus pasturas.

“La necesidad de proporcionar certidumbre a los consumidores de productos de origen animal, sanos y confiables, requiere que estos sean producidos mediante la aplicación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación en la cadena del campo a la mesa” (Comunidad Andina de las Naciones (CAN), 2012).

La producción porcina actual, está cada vez más influenciada por criterios de calidad. Por medio de la adopción de los Sistemas de Calidad y Buenas Prácticas de Producción, se pueden disminuir los riesgos para la salud animal y humana. Factores relacionados con la sanidad de los animales, seguridad alimentaria, criterios medioambientales y normas de bienestar animal, son cada vez más valorados por los consumidores, y por tanto, incluidos en los criterios de producción para generar mayor confianza en el producto final.

Las buenas prácticas nutricionales son esenciales para una buena salud y producción del ganado porcino, en la ración diaria será necesario proveer de una cantidad adecuada de nutrientes para obtener una buena ganancia diaria de peso, este proceso y la cantidad necesaria de alimento apropiado y balanceado para el estado productivo del animal que satisfaga sus requerimientos nutricionales de energía, proteína, minerales, vitaminas y agua.

La sanidad porcina es considerada como una práctica indispensable para mejorar las condiciones de crianza y bienestar de la porcicultura ya que mediante las actividades de prevención control y erradicación de las principales enfermedades que afectan a los cerdos los sistemas productivos de esta especie pueden ser más eficiente y proporcionar garantía sanitaria e inocuidad de los productos y subproductos derivados de estos.

Prevenir la entrada y salida de agentes infecciosos es desafío continuo de los productores y médicos veterinarios. Cuando una granja es afectada por una enfermedad el impacto puede ser

devastador para la salud de los cerdos y las finanzas del productor. Un buen programa de bioseguridad ayuda a disminuir los riesgos de transferir patógenos de una granja a otra. (Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), 2010).

El ovino es una especie que ha acompañado al pequeño y mediano productor agropecuario durante muchos años, siendo una fuente importante de alimento y sustento en Colombia; derivado de la cría de ovinos se obtienen múltiples productos: carne de gran valor nutritivo y muy aceptada en el mercado, pieles de buena calidad, leche con alto valor nutritivo, lana importante a nivel artesanal y otros subproductos potencialmente utilizables en industria y alimentos.

La base genética de nuestros animales lo constituyen ejemplares criollos traídos principalmente de Europa y África que se han adaptado completamente a las condiciones colombianas por cientos de años. Estos animales, aunque con pocas condiciones de manejo, han permanecido como parte de un modo artesanal de sustento. Esta genética deberá ser mejorada con ejemplares superiores con fines específicos. La nueva tendencia de esta actividad indica que el producto principal obtenido de la cría de ovinos es la carne, tal como lo han venido haciendo los países más desarrollados del mundo, los cuales tienen ovinos y ven en esta especie un renglón de marcada importancia.

- La ovinocultura es una buena alternativa de producción agropecuaria debido a la suma de cualidades que tiene la especie y las posibilidades geográficas colombianas que la hacen viable, y las condiciones favorables que presenta el mercado debido a su creciente demanda; esta situación convierte a los ovinos en una de las especies con más perspectiva de desarrollo en el área pecuaria en Colombia. (Barrios, 2007).

Fincas con mayor puntaje

Eran aquellas que tenían en cuenta todos los criterios para establecer correctamente una producción como lo son :según la zona de vida seleccionaban la base forrajera a implementar , luego realizaban un estudio de suelos o bromatológicos y foliares para tener una clara idea de que era lo que ofrecían a sus animales y que les hacía falta suplir ;luego de conocer su fuente nutricional y su zona de vida pasaban a seleccionar el tipo de producción que querían implementar ya que en zonas de trópico bajo es ideal la producción de leche y carne industrial y en zonas de trópico bajo se presta para la obtención de materia prima cárnica y producciones doble propósito ;luego hacían selección genética para obtener animales con el mayor potencial productivo y así direccionar si finca hacia el mercado objetivo ;también estas fincas tienen en cuenta el tema desplazamiento y distancia con respecto a su mercado y realizan capacitaciones continuas a sus empleados con el ánimo de tener una mano de obra calificada en estas finca cabe denotar que se tiene en cuenta aspectos como lo son el correcto disposición de residuos sólidos y líquidos como también la implementación de guardianes veterinarios y la recolección de las basuras , además de tener a sus empleados al día en todos los aspectos fiscales y parafiscales cumplían con los ciclos de vacunación estipulados por el ICA; además de implementar todo lo concerniente a bienestar animal en donde solo se transportaban en camiones perfectamente adecuados y en ayunos adecuados, estas fincas recogían el total de puntaje descrito en la encuesta

- **Fincas con puntajes bajos**

Son aquellas fincas en las cuales su desempeño tanto productivo como administrativo eran deficientes. por lo general son fincas en las cuales nunca se ha realizado renovación ni implementación de praderas ,ósea fincas en las cuales siempre se maneja el mismo mono cultivo y en pastoreos extensivos y continuos ;además de no tener en cuenta la zona de vida en la cual se

desarrollaban sus animales ya que muchas veces encontraba animales con características raciales no aptas para dichas zonas un ejemplo es animales tipo holstein en zonas como córdoba y también animales tipo cebú en zonas como el norte antioqueno reflejando esto un error administrativo y productivo ;además estas fincas no contaban con controles integrales de plagas ni tampoco una correcta disposición de residuos y en muchos casos no se le pagaba prestaciones de salud al trabajador .en estos casos las fincas que presenten estos inconvenientes quedan en un plan de desarrollo donde se les realiza un acompañamiento por parte de asistencia técnica de COLANTA para lograr su mejoría y aumentar de puntaje para poder ser proveedores de la cooperativa

Metodología.

El proyecto se realizó en las zonas Córdoba, Antioquia, Risaralda, Sucre, Caldas en donde por medio de un geo posicionamiento se llegaba a la zona para hacer la visita técnica,

estando allí se evalúan ciertos parámetros que permitan la comparación entre estas mismas (falta los links de la gente de biblioteca)

Resultados

Los datos resultantes en este trabajo fueron obtenidos por medio de la metodología tipo encuesta, la totalidad de los datos son reserva de COLANTA, en consecuencia en el presente trabajo se toma solo la información en forma genérica para ilustrar el formato en que se recolectaron, los campos involucrados y el tipo de asociación entre los datos resultantes.

Campos recolectados:

Aspectos a evaluar en cada finca

1. Dónde ha vendido las reses en pie o en canal en el último año: Dicha información le permite a la cooperativa tener una idea de la capacidad productiva y calidad de sus materias primas; además de poder calcular la distancia entre la finca y el lugar de mercadeo para obtener el valor del costo de transporte allí inmerso
2. En qué otro sector o sectores de La Cooperativa provee sus bienes o servicios: Con esta pregunta lo que se busca es identificar cuáles son los potenciales subproductos que podría ofrecer el productor para que la cooperativa los transforme y comercialice.
3. La información utilizada para el control de datos de su empresa, finca o negocio está estructurada en: Con esta pregunta se busca ver el nivel de organización que posee cada producción teniendo en cuenta su correlación con la parte contable y financiera; estos datos

podrían ser llevados en forma manual y en bitácoras pero el objetivo es lograr la implementación de algún software que permita digitalizar y comparar datos en mucho menos tiempo

. 4. Los bovinos que provee son de origen:

Para la cooperativa es imperativo evitar la intermediación en la compra de materia prima cárnica por lo cual en el momento de la visita se verifica por medio de inventarios y registros que los animales que se van a adquirir sean producto de una cría o de un levante y posterior ceba en cada producción para evitar la reventa y beneficio de comerciantes por encima de los productores

5. Recibe asistencia técnica por parte de:

Se busca medir el grado de tecnificación logrado en cada producción y evaluar el nivel de inclusión por parte de los asistentes técnicos de COLANTA en el medio; además con esto se podría inferir el buen direccionamiento de cada producción

6. Su vínculo con COLANTA es en calidad de

Con esto la cooperativa puede llevar una contabilidad del origen de sus materias primas ya que permite cuantificar el número de animales enviados por cada uno de sus posibles vínculos; estos vínculos pueden ser :asociado, productor no asociado, asociado trabajador ,proveedor etc.

7. Cumple con el sistema de Seguridad social (Salud, riesgos profesionales) y los demás parafiscales (Sena, cajas de compensación e ICBF):

Permite ver de qué forma cada productor contrata y cumple con los parámetros estipulados en la ley; además permite realizar trabajos contables de forma más eficaz

8. Considera que las condiciones de acceso a su finca son:

Este parámetro me indica la facilidad de acceso de cada producción indicando la condición de los caminos de acceso y la distancia de la finca a la carretera principal ;se habla de condiciones difíciles cuando la finca está a más de 20 km de la carretera principal más cercana y sus caminos son de trocha ;con dificultad para el acceso hace referencia a fincas que están a menos de 20 km de la carretera principal y los caminos son destapados pero en buenas condiciones y por ultimo esta la condición de fácil acceso que indica que la finca está muy cerca de la carretera principal y con carretera en perfecto estado o pavimentado

9. El tiempo estimado de transporte desde su finca hasta Frigocolanta es:

Este parámetro es crucial para el proveedor ya que este influye directamente en la rentabilidad y tasa de retorno del ganadero; entremás tiempo tome el transporte mayor va a hacer la perdida de kilogramos de carne por el animal por ende mayor pérdida de plata para el productor

10. El transporte lo hace mediante vehículos:

En este punto las posibles respuestas son dos: el vehículo es propio o se contrata a un tercero para que transporte los animales. Es sumamente importante tener en cuenta el costo de transporte ya que este es uno de los factores que más relevancia tienen en cada producción ya que es una de los costos fijos más altos

11. La producción de su finca se dedica a:

Con este aspecto es mucha importancia ya que nos describe la intención productiva de cada

proveedor ya que nos indica la finalidad comercial en cada finca ;los posibles respuestas son:
ciclo completo ósea el ganadero tiene cría ,levante y ceba lo cual denota su capacidad instalada y las dimensiones de sus tierras ; solo cría lo que indica que su finalidad es sacar el mayor número de crías para su posterior venta cabe resaltar que su inventario va estar predominado por hembras ;solo ceba en este caso el productor compra animales de alrededor de 300kg y los lleva a 450 kg en promedio ,se utiliza mayormente ganados machos por su mayor tasa de crecimiento y ganancia de peso

12. Los bovinos son transportados en ayuno:

Para momento del beneficio animal es sumamente importante que posteriormente se le haya hecho un ayuno ojala de 24 horas con el fin de evitar perdida de kg por evacuación de material fecal además pesajes erróneos por contenido estomacal y para hacer mucho más fácil el eviscerado y posteríos desposte

13. Que enfermedad de declaración obligatoria o control oficial se ha presentado en su finca:

Se busca tener un mayor control sanitario en cada producción ya que el objetivo de cada proveedor es suplir la necesidad y demanda de metería prima cárnica que va ser consumida por seres humanos , por lo cual es muy importante evitar enfermedades zoonóticas que podrían afectar al consumidor

14. Cuál es el origen genético de su ganado bovino:

El origen genético de los animales nos da como parámetro la zona de vida ideal para cada tipo de especia como también l calidad de su carne y su posible mercado; ya que ganados tipos

*Bostaurustaurus*son de mayor calidad cárnica y precocidad pero son más adaptables a pisos térmicos altos lo que delimita su utilización

15. El sistema de identificación que utiliza para sus animales es:

Tipo chapeta, micro chip, marca en caliente, marca en frío, muescas, tatuaje etc;esto me permite llevar un registro más acertado y veraz de cada uno de los animales que compone un hato y es de suma importancia en los temas contables para evitar los robos o pérdidas de animales

16. Garantiza que al momento de la entrega el bovino esté libre de:

Antibióticos, fármacos, hormonas y materiales pesados o agroquímicos .es fundamental el cumplimiento de este punto para evitar contaminación por ingesta de carnes contaminadas, además de la alta residualidad de estos elementos que pueden afectar de forma directa al consumidor.

17. Qué sales mineralizadas utiliza en su finca:

En este aspecto se puede evaluar el tema comercial por parte de la cooperativa midiendo si participación en el mercado ya que COLANTA tiene su propia línea de productos e insumos pero también me indica cómo puede estar una producción en temas como la reproducción, calidad de los forrajes a consumir además de la calidad y estado de los suelos

18. Qué tipo de gramíneas maneja en su finca

Permite evaluar el potencial estado nutricional de cada hato además de permitir hacer proyecciones por medio de aforos para medir posibles capacidades de carga y tiempos de

recuperación y rotación; además de indicar que tipo de sistema productivo establecer en cada predio

19. Qué tipo de Leguminosas utiliza en su finca

Este dato me indica el nivel de inclusión de proteína de diferentes fuentes permitiendo una mayor ganancia de kg diaria y una reducción en los costos de insumos, además de ser una fuente fijadora de nitrógeno sumamente importante para la finca.

20. Posee un programa de recolección, separación, almacenamiento y disposición de residuos sólidos:

En muchas producciones los residuos son manejados de forma incorrecta ya que son enterrados, quemados o amontonados y arrojados al ambiente; y esta práctica va en contra vía de los estándares de calidad y protección del medio ambiente además de ser un riesgo tanto para la salud de los empleados como para la calidad de las suelos ya que estas prácticas van en detrimento de la composición orgánica del suelo

21. Realiza control integral de plagas Endoparásitos (Gusanos y Helmintos: Nematodos, trematodos, cestodos etc.) y ectoparásitos (Moscas, ácaros, garrapatas, entre otros):Estos aspectos apuntan a él buen manejo de los hatos ganaderos y a garantizar el máximo de producción de la especie animal manejada , además permite ver el nivel de capacitación de cada administrador ya que hay productos en el mercado que aparte de ser excelentes controladores de plagas también son amigables con el medio ambiente y otros insectos benéficos para la finca como lo son los derivados de las albendazolesque no afectan al cucarrón estercolero que presta

una gran labor en cada producción

.22. Realiza control integrado de plagas de los pastos o praderas: (Trozadores, masticadores, chupadores, barrenadores, entre otros):Es necesario hacer estos controles para evitar la pérdida de material vegetativo y posibles infestaciones o plagas;cabe entender que cada especie forrajera tiene distintos grados de vulnerabilidad hacia determinadas plagas y por este motivo es un aspecto cuantificable en la parte contable y administrativa

23. Cuenta con un programa de prevención, control y erradicación para las enfermedades de control oficial y declaración obligatoria de acuerdo con la reglamentación del ICA:Este ordenamiento es de obligatorio cumplimiento ya que Colombia tiene zonas que son libres de ciertas enfermedades por vacunación como los son brucelosis y aftosa y debe mantenerse el país libre de dichas enfermedades si queremos seguir con la comercialización y exportación de materia prima cárnica o animales en pie las zonas que son libres sin vacunación no necesitan cumplir este ciclo

Con el fin de jerarquizar los datos recopilados y para facilitar tu interpretación, estos se agrupan de acuerdo a los siguientes criterios:

Parámetros de bienestar animal, nutricionales y de salud

La producción de su finca se dedica a?	Que enfermedad de declaración obligatoria o control oficial se ha presentado en su finca
Los bovinos se transportan en ayuno?	Cuál es el origen genético de su ganado bovino:
El sistema de identificación que utiliza para sus	El sistema de conducción que emplea para el

animales es:	embarque de su ganado bovino es:
Garantiza que al momento de la entrega el bovino esté libre de: antibióticos , hormonas etc.	Qué hace usted si identifica un bovino enfermo al momento de despacharlo
Qué sales mineralizadas utiliza en su finca	Qué tipo de gramíneas maneja en su finca

Parámetros de saneamiento ambiental

Posee un programa de recolección, separación, almacenamiento y disposición de residuos sólidos
Cuenta con un programa de control integral de plagas para las instalaciones: (Roedores, Mosca, entre otros)
Realiza control integrado de plagas de los pastos o praderas: (Trozadores, masticadores, chupadores, barrenadores, entre otros
Realiza control integral de plagas Endoparásitos (Gusanos y Helmintos: Nematodos, trematodos, cestodos etc.) y ectoparásitos (Moscas, ácaros, garrapatas, entre otros):
Cuenta con un programa de prevención, control y erradicación para las enfermedades de control oficial y declaración obligatoria de acuerdo con la reglamentación del ICA

Parámetros generales de manejo y evaluativos

Dónde ha vendido las reses en pie o en canal en el último año:	En qué otro sector o sectores de La Cooperativa provee sus bienes o servicios:
La información utilizada para el control de datos de su empresa, finca o negocio está estructurada en:	Los bovinos que provee son de origen:

Recibe asistencia técnica por parte de:	Cumple con el sistema de Seguridad social (Salud, riesgos profesionales) y los demás parafiscales (Sena, cajas de compensación e ICBF)
El tiempo estimado de transporte desde su finca hasta Frigocolanta es:	Considera que las condiciones de acceso a su finca son:

Discusión

Dentro de los objetivos considerados se tuvo la recolección de los datos en finca, infortunadamente en muchos casos la información no era suministrada por el ganadero, propietario o afiliado, lo que trae como consecuencia que debido a la confidencialidad de la empresa, celos profesionales, desconocimiento o en algunos casos desinformación del encuestado no fue posible tomar registros. El factor común a lo anterior fue que no se implementaban todos los parámetros de producción y manejo, lo que trae como consecuencia sesgo en la información que redundaba en un manejo inapropiado de la explotación, además de conllevar a un puntaje más bajo al momento de evaluarla. La falta de datos, adicionalmente no permite realizar una proyección certera de la producción, ni su direccionamiento económico; tampoco permite situar a la finca como empresa productora lo da como resultado fincas rezagadas poco competitivas y con muy baja rentabilidad.

En algunos casos cuando se realizó la visita técnica, en las fincas la persona que acompañó la visita no era la ideal ya que desconocía en gran medida la forma y parámetros que en ella se implementaban; además en estos casos era evidente el bajo nivel en la cualificación por parte de

los empleados de dicha producción lo que tiene como consecuencia bajos rendimientos productivo y muy baja inclusión de tecnologías modernas que permitan homogenizar el manejo de la ganadería y vincularla en la calificación de aquellas que si lo hacen a nivel nacional, además de incurrir en gastos administrativos y reprocesos innecesarios.

Aquellas producciones que tenían falencia en la parte administrativa como productiva y que sus resultados evaluativos eran bajos, su inclusión en el mercado era directamente proporcional a esta condición, es decir que no son competitivas en un medio altamente demandante y que está en continuo cambio; hecho que se agrava con la apertura de nuevos mercados internacionales con estándares bastante exigentes de calidad y producciones masivas, este aspecto se muestra como condicionante para pretender subsistir a dicha competencia, obviamente si no se atienden y corrigen a tiempo en concordancia con las políticas gubernamentales que mejoran las condiciones de mercadeo y competitividad nacional.

Para lograr la competitividad y llevar las producciones en finca como empresa, debemos tener en cuenta todos los parámetros descritos con anterioridad, haciendo énfasis en la capacitación del personal, dando cumplimiento a los estándares de calidad modernos, realizar proyecciones, ajustes, estudios de mercado, mejorando la genética y utilizando los predios de forma apropiada y correspondiente donde el objetivo productivo este en concordancia con las condiciones medioambientales, protección de este, bienestar animal y sin desconocer que el mercado moderno es globalizado.

Conclusiones

- Con la implementación de la metodología tipo encuesta, se pueden obtener grandes datos

para una buena toma de decisiones ayudando al productor a mejorar e incrementar su producción bajo ciertos parámetros adecuados.

- Por lo observado en cada una de las visitas técnicas, se puede inferir la orientación de la ganadería en Colombia, una ganadería que está influenciada en gran medida por las modas impuestas por ciertos ganaderos cuya capitalización es de forma ilícita, haciendo que la ganadería coja por rumbos inciertos, no teniendo en cuenta las posibilidades de incluir en sus hatos ganados de tipo criollo que en muchos casos presentan una mejor adaptación y un mayor rendimiento.
- Durante el tiempo en que preste asesoría técnica en varias de las regiones del país y en distintas explotaciones pecuarias, pude deducir que la crianza de ganado bovino a perdido mucho terreno frente a otras explotaciones debido a las grandes extensiones de tierra que se requieren para dicha labor, además de los altos costos de producción y altos tiempos de intercambio generacional; que en comparación con otras especies se lograrían en menos áreas y con menos costos de producción pueden llegar a ser mucho más rentable para el productor.
- Existe en el zootecnista un profesional idóneo, que puede ser una herramienta fundamental para el desarrollo de sector pecuario, es desde su formación académica donde se obtienen los principios básicos necesarios para analizar y entender los programas a ajustar y desarrollar, de otro lado el interés por parte de la Corporación Universitaria Lasallista y programas como los desarrollados por la Cooperativa

COLANTA a través de las prácticas profesionales, se afianza adicional a la formación académica, la formación humana, actualizado permanentemente a los futuros egresados en las tendencias comerciales y científicas que rigen el futuro del sector.

Recomendaciones

Según el análisis y los datos recogidos en esta explotación pecuaria, y siguiendo las bases académicas implementadas por la Corporación Universitaria Lasallista, se realizan las siguientes recomendaciones:

- Una de las debilidades observadas en la metodología de trabajo empleada por la cooperativa Colanta es el poco o ningún acompañamiento por parte de esta hacia sus proveedores, se recomienda la inclusión de personal capacitado y apto ya sean zootecnistas o veterinarios que realicen dicho acompañamiento solicitado por los proveedores ya que con el personal que cuentan actualmente no logran suplir la demanda de asistencia técnica del gran número de asociados y productores.
- Una de las grandes falencias que presenta la cooperativa es el tema transporte de sus asesores técnicos, ya que el desplazamiento hacia las visitas técnicas tiene que hacerse por medio de transporte público y muchas de las fincas están ubicadas en zonas de difícil acceso y con problemas de orden público; se recomienda facilitar el medio de transporte a cada uno de sus asesores técnicos ya que cada una de las asesorías va en representación de la cooperativa.

- Otra de las falencias es la forma en la cual se realiza la encuesta ya que es de una forma manuela y física, dando lugar a que la información allí consignada pueda ser modificada o extraviada además de ser un proceso más engorroso y lento; se recomienda la aplicación de un proceso más seguro y tecnológico como podría ser a través de medios digitales.

Bibliografía.

Mejía, Enrique. (2008). *Importancia de los registros pecuarios*. Recuperado de http://practicacomunidadesfomin.org/sites/practicacomunidadesfomin.org/files/documents/ADMINISTRACION%20FINCAS%20-%20REGISTROS%20PECUARIOS_0.pdf

Benavidez, Miranda. (2009). *Análisis de las buenas prácticas ganaderas*. Recuperado de <http://www.oie.int/doc/ged/D7091.PDF>

Comunidad Andina de las Naciones, CAN. (2012). *Comunidad andina: un estudio de su competitividad*. Recuperado de <http://www.eclac.org/publicaciones/xml/2/20692/Serie-25.pdf>

Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. (2010). *Manual de buenas prácticas de producción porcinos*. Recuperado de <http://www.ica.gov.co/getattachment/1eadd295-47e4-4d56-bae6-40116d327bd8/Las-Buenas-Practicas-Ganaderas-en-la-Produccion-de.aspx>

Barrios, Miguel. (2007). *Guía práctica de ovinocultura*. Recuperado de

http://www.asoovinos.org/archivos/articulos_tecnicos/manual_cria_ovinos_produccion_carne.pdf

f