El futuro es de todos | DNP Departamento Nacional de Planeación | SGR Sistema General de Regalías | UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

CEDAIT

Centro de Desarrollo Agrobiotecnológico de Innovación e Integración Territorial

Plantas de beneficio animal

| BOLETÍN No. 22 | Diciembre 2020 |

Sistema Experto de Información y Comunicación

CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS ESLABONES DE LA CADENA CÁRNICA

Foto: Escuela de postgrado veterinaria

Foto: Senasa.gob

Las cadenas productivas están conformas por cada uno de los eslabones dentro de un sector agropecuario determinado, desde su producción primaria hasta su comercialización por los diferentes actores que este involucra; una cadena no sería lo suficientemente funcional si la baja eficiencia de uno de sus eslabones le resta dinamismo a los demás; a partir de allí la cadena productiva pierde cohesión y, en últimas, competitividad (Isaza, 2010).

En el sector cárnico la producción primaria está estructurada por las personas y organizaciones cuya actividad económica se desarrolla alrededor de la cría, levante y ceba de ganado bovino en predios rurales, (MADR 2012), Pese a que el departamento de Antioquia cuenta con un poco más del 10% del inventario bovino del país, no se evidencian reportes suficientes que permitan observar una trazabilidad de la formalización de la cadena ante el ICA desde el eslabón primario.

Una vez el ganado está cebado, los productores cuentan con tres canales de venta. Uno de ellos son los intermediarios que compran el ganado en finca; quienes venden el ganado en pie o en canal a los distribuidores mayoristas o minoristas; luego están las ferias y subastas ganaderas, en las que por medio de remates se venden y adjudican lotes de ganado.

Finalmente, se encuentran los comisionistas y acopiadores, como una modalidad económica de carácter informal, consistente en la compra de ganado en finca, generalmente de productores con menor adopción tecnológica, para posteriormente llevarlos a ferias o comercializarlos a otros intermediarios.

De otra parte, se encuentran los transportadores de bovinos como eslabón esencial en la cadena productiva, pues son quienes facilitan la movilización del ganado desde los predios hasta los centros de comercio y las plantas de sacrificio donde se inician los procesos de industrialización de la carne (Gobernación de Antioquia, 2019),

Esquema básico de una cadena productiva con sus eslabones. Apropiado de: Isaza, 2010.

Foto: Africanfarming.com

Regulación y estado actual del sector

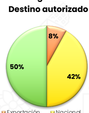
La industria cárnica está regulada y vigilada por el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA) e inicia cuando el animal es llevado a las plantas de sacrificio, donde son dictaminadas las condiciones de sanidad y su disposición para el consumo humano (INVIMA, 2020).

En Colombia desde el año 2016, los frigoríficos se rigen por una estricta reglamentación sanitaria (Decreto 1500 de 2007, Decreto 2270 de 2012 y Decreto 1282 de 2016) que busca reducir las Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA). No obstante, debido a estas exigencias sanitarias que han sido cada vez más estrictas en beneficio de la salubridad y seguridad del consumidor, ha generado, inevitablemente, la salida o el cierre operacional de un número considerable de plantas que no eran aptas para el sacrificio bovino y que estaban en riesgo de causar problemas de salud pública. Es así como desde esa fecha hasta Marzo 2020 se cerraron por incumplimiento de la normativa 188 plantas a nivel nacional, de las cuales 28 pertenecían al departamento de Antioquia.

Figura 1. Tipo de licencia

Figura 2. Especies autorizadas

Figura 3. Destino autorizado



Aunque en Antioquia se cerraron 53 plantas en lo corrido del periodo 2009-2018, el departamento se ha mostrado como líder en términos de la modernización de estas, mediante el Plan de Racionalización de Plantas de Beneficio Animal, que incluía una reducción del número de centros de sacrificio pequeños, apostando a las plantas regionales con las que se permita alcanzar economías de escala, viabilidad económica y adecuados estándares ambientales y sanitarios (INVIMA, 2019).

Para el mes de septiembre del 2020 el INVIMA reporta el funcionamiento de 24 plantas de sacrificio para la especie bovina en el departamento, donde el 8,70% cumplen a cabalidad con la normativa sanitaria y el 91,30% de plantas se encuentran con licencia provisional (Figura 1), lo que significa que están en proceso de modernización sanitaria. La planta ubicada en el municipio de Santa Rosa de osos, cuenta con 2 instalaciones, donde una de ellas esta autorizada para el beneficio de terneros correspondo al 4% del total departamental (Figura 2); el 21% de las plantas que aún funcionan, tiene sus instalaciones adecuadas para el sacrificio mixto de cerdos y bovinos.

En el departamento, el 8% de los establecimientos que practican esta actividad cumplen los requisitos para exportar; el 42% están autorizadas para distribuir a nivel Nacional y el 50% solo pueden suministrar el producto a nivel local (Figura 3). El 67% de estos establecimientos son de naturaleza pública y el 29% son privado (Figura 4), donde el 25% está autorizado para las actividades de beneficio y desposte (Figura 5).

Figura 4. Según su naturaleza

Figura 5. Tipo de actividad

Distancia euclidiana de las planta de beneficio animal en Antioquia

Figura 6. Mapa de distancia euclidiana de las plantas de sacrificio bovino

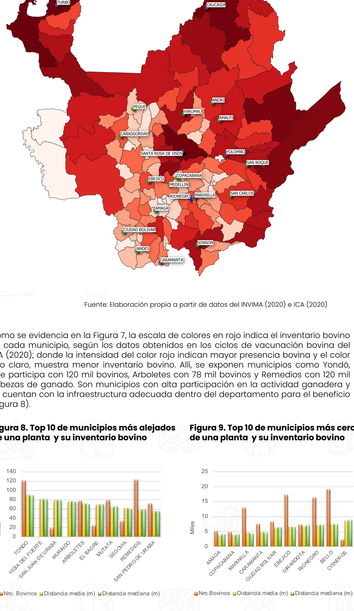
Fuente: Elaboración propia a partir de información del INVIMA (2020)

La distancia euclidiana hace referencia a la distancia en línea recta de cualquier punto en el mapa hasta un origen específico; en este caso, las plantas de beneficio para ganado bovino que se encuentran autorizadas por la entidad sanitaria INVIMA (2020). Si bien la distancia euclidiana no tiene en cuenta que la mayoría de los casos no es posible desplazarse de un lugar a otro en línea recta, esta valor suele ser un buen indicador de la deficiencia de infraestructura en determinadas regiones.

Como puede apreciarse en la Figura 6, se han georreferenciados las plantas de beneficio con permiso de operación en el departamento. Las tonalidades verdes muestran las zonas con un radio hasta los 26,9 km; estas regiones son privilegiadas al contar con una instalación que dinamiza la actividad ganadera, ya que incurren en menores gastos por desplazamiento y ofrece mejores condiciones de bienestar a los animales próximos al beneficio. En tonalidad azul se encuentran las zonas del departamento con radio entre 27 km y 48.4 km, luego se ubican las zonas moradas con un radio de 70 km de distancia aproximadamente. Posterior a estos, se ilustra la región rosa que representa las zonas en un radio de 91.5 km. Finalmente, la tonalidad naranja indican distancias hasta 113 km y la roja un radio hasta 134.6 km. Basado en lo anterior, es preocupante que la mayor deficiencia de infraestructura se localiza en la región de Urabá y el Magdalena medio, que cuentan con un inventarios bovinos representativo y que se encuentran más susceptibles a incurrir en el sacrificio informal o mayores gastos de logísticos para lograr la continuación formal de la cadena productiva.

Participación ganadera y ubicación de las planta de beneficio animal en los municipios de Antioquia.

Figura 7. Relaciona del inventario ganadero municipal y la ubicación de las plantas de sacrificio bovino.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INVIMA (2020) e ICA (2020)

Como se evidencia en la Figura 7, la escala de colores en rojo indica el inventario bovino de cada municipio, según los datos obtenidos en los ciclos de vacunación bovina del ICA (2020); donde la intensidad del color rojo indican mayor presencia bovina y el color rojo claro, muestra menor inventario bovino. Allí, se exponen municipios como Yondó, que participa con 120 mil bovinos, Arboletes con 78 mil bovinos y Remedios con 120 mil cabezas de ganado. Son municipios con alta participación en la actividad ganadera y no cuentan con la infraestructura adecuada dentro del departamento para el beneficio (Figura 8).

Figura 8. Top 10 de municipios más alejados de una planta y su inventario bovino

Figura 9. Top 10 de municipios más cerca de una planta y su inventario bovino

En contraparte, en la Figura 9 se exponen los diez municipios que obtuvieron un indicador mínimo de distancia euclidiana y de igual manera, se relaciona el inventario bovino. Siendo Marinilla, Ebéjico, Rionegro y Bello municipios con baja participación en la actividad ganadera, aun así, cuentan con mejores recursos de infraestructura para el beneficio animal.

Foto: Canales sectoriales

Del total de carne bovina procedente de sacrificio formal tan solo el 37% se comercializa a través de canales que también se pueden clasificar como formales, donde el 13% se comercializa en mercados institucionales, el 11% en cadenas de grandes superficies, el 8% en distribuidores minoristas y un 5% se comercializa en mercados industriales. (FEDEGAN, 2018).

Foto: Contextoganadero.com

En contraparte, del 62% de carne que procede de sacrificios legales y se comercializa en canales informales, es distribuida en mayor proporción a establecimientos comerciantes minoristas, que en muchas ocasiones no cumplen con estándares de inocuidad y calidad. Estos establecimientos generalmente son abastecidos por intermediarios que atienden la demanda de los estratos 1, 2 y 3 de la población (FEDEGAN, 2018).

El consumo de carne bovina que, para el país, experimentó una tasa de reducción del 2,61% en el año 2019 respecto al 2015, ubicándose en 18,6 kg per cápita, no pretende asegurar que los colombianos siguen tendencias de menores consumos, por el contrario, es probable que el consumo real presente tendencia al alza de igual forma que las carnes de otras especies, pero esta demanda se viene cubriendo con carnes procedentes de sacrificios informales que no entran a formar parte de las estadísticas oficiales, resultando en aparentes disminuciones del consumo per capita (FEDEGAN, 2019).

Consideraciones

- La producción cárnica bovina es una cadena caracterizada por altos índices de informalidad que no permiten hacer trazabilidad de la calidad del producto y restan competitividad en mercados internacionales.
- Pese a que el país cuenta con las condiciones agroecológicas y ecosistémicas adecuadas para la producción primaria, factores como la sanidad animal, las pequeñas economías de escala, los altos costos de producción por cuenta de la importación de insumos, la baja productividad en campo comparada con los países líderes, la pobre aplicación de la normatividad sanitaria y la consecuente informalidad, obstaculizan la generación de valor agregado y la competitividad, no sólo a nivel interno, si no a nivel internacional.

Foto: Magali Guimarães/Pexels

- Es evidente la necesidad de apoyo por parte de los entes gubernamentales, donde se beneficien los establecimientos que han sido temporal o definitivamente clausurados, para facilitar su proceso de modernización; de esta forma lograr una mayor cobertura, que permitan a los productores mejorar costos de comercialización y distribución.

Referencias

- Censo pecuario nacional. Encontrado en: https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/epidemiologia-veterinaria/censos-2016/censo-2018.aspx
- Isaza 2010, Cadenas productivas. Enfoques y precisiones. Encontrado en: file:///C:/Users/marcela/Downloads/1602-Texto%20del%20art%C3%ADculo-5477-1-10-20101012.pdf
- FEDEGAN. (2018b). Ganadería Colombiana hoja de ruta 2018-2022. Encontrado en: https://www.fedegan.org.co/noticias/ganaderia-colombiana-hoja-de-ruta-2018-2022
- FEDEGAN. (2019a). Coyuntura Ganadera. Encontrado en: https://www.fedegan.org.co/estadisticas/documentos-de-estadistica
- Gobernación de Antioquia. (2019). Cadena cárnica bovina-bufalina en Antioquia. Medellín. Memorias de entrevista personalizada.
- MADR. (2012). Insumos y factores asociados a la producción agropecuaria. Encontrado en: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/insumos_factores_de_produccion_octubre_2012.pdf
- Plantas de beneficio, desposte, despresе o acondicionamiento que han sido cerrados por la entrada en vigencia del decreto 1500 de 2007. Encontrado en: https://www.invima.gov.co/documents/20143/426899/CERRADAS+A+SEPTIEMBRE+2020-1.pdf
- Situación actual plantas de beneficio de bovinos y porcinos como resultado de los planes de racionalización departamental. Encontrado en: https://www.invima.gov.co/documents/20143/426899/Copia+de+INFORMACI%C3%93N+PLANTAS+DE+BENEFICIO+DE+BOVINOS+Y+PORCINOS+PRPBA+19102020+%280027%29.pdf

Natalia Tobón Jurado
Jhon Edwin Hoyos Rojas

Centro de Desarrollo Agrobiotecnológico de Innovación e Integración Territorial CEDAIT

Diciembre - 2020
Medellín - Antioquia

Conozca más sobre nosotros
www.udea.edu.co/cedait

CEDAIT Centro de Desarrollo Agrobiotecnológico de Innovación e Integración Territorial
Gobernación de Antioquia
UNIDOS