

Evaluación técnico económica de un sistema campesino de producción ovina en la Cuenca del Río Las Ceibas*

Technical-economic evaluation of a peasant system of sheep production in the basin of river Las Ceibas

Santiago Ángel-Botero¹, MVZ, MSc.

¹Universidad Corhuila – Proyecto cuenca del Río Las Ceibas, FAO, CAM, EPN, Gobernación del Huila, Alcaldía de Neiva. Grupo de investigación de las ciencias pecuarias – KYRON. Corporación Universitaria del Huila – CORHUILA. ¹ Docente de tiempo completo, Director del grupo de investigación KYRON, sangel@corhuila.edu.co

Los ovinos de pelo son una de las principales alternativas de producción pecuaria que garantizan la seguridad alimentaria, contando con ventajas competitivas como la alta capacidad de adaptación, fertilidad, prolificidad, rusticidad; no obstante, el sistema presenta bajos índices zootécnicos ya que se realiza bajo sistemas familiares y en condiciones de marginalidad tecnológica. En este, como en los demás sistemas de producción, la eficiencia económica es un factor primordial, pero no existe una amplia información nacional sobre análisis de productividad, ni de eficiencia económica en los sistemas de producción ovina. Es por esto que el presente trabajo desarrolló, implementó y validó un modelo mejorado de producción campesina de ovinos; a partir de un estudio de caso de un sistema campesino de producción ovina semiestabulado de Neiva, Huila, en el año 2010. La producción inició con 19 ovejas, un carnero y sus crías, en semiconfinamiento, ofreciendo diariamente entre 125 kg y 150 kg de forraje verde, (2,5 kg de PC y 51 Mcal de EM). El peso promedio de las ovejas fue de 31 kg. En el caso de los corderos la ganancia diaria de peso fue de 126 g diarios. Financieramente se tuvieron unos costos totales efectivos de \$2.087.830 y unos ingresos efectivos de \$2.596.698. Los costos no efectivos fueron de \$4.767.250 y \$3.024.147 de ingresos no efectivos. El beneficio bruto fue de \$508.868, la rentabilidad efectiva de 24.4%, el costo unitario por kilo de carne de \$3.136. Esto nos permite concluir que si tenemos en cuenta todos los costos, incluyendo los que comúnmente no se tiene en cuenta y el tiempo dedicado a esta actividad mixta, el sistema tendría que recurrir a mínimo 51 animales. Sin embargo si miramos solo los costos efectivos, podemos encontrar una rentabilidad del 24% que es muy atractiva teniendo en cuenta la época de este estudio (influencia del fenómeno del niño), ya que en esta época se tuvo rentabilidades negativas en otro tipo de sistemas ganaderos. Se concluye que con un buen manejo los ovinos son una buena opción para los pequeños productores del municipio de Neiva.

Palabras clave: *competitividad, investigación en finca, ovinocultura.*
Key words: *competitiveness, in farm research, sheep breeding.*

Impacto de la legislación actual de pago de leche en Colombia sobre la competitividad del sector lechero del norte de Antioquia

Impact of current law payment of milk in Colombia on the competitiveness of the dairy industry in northern Antioquia

Andrés Alberto Gómez Higueta, Zoot¹; Holmes Rodríguez, IA, PhD².

¹ Dirección Agropecuaria y Ambiental, Municipio de Donmatías. ² Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia, holmesrodriguez@agronica.udea.edu.co

La legislación vigente en Colombia para el pago de la leche, que ha distribuido el país en regiones sin tener en cuenta los criterios agroecológicos que afectan la producción, ha ocasionado un detrimento en el ingreso de los productores del norte de Antioquia, región agroecológicamente semejante al altiplano Cundiboyacense (región 1) en aspectos como altitud, clima, precipitación, temperatura y humedad relativa, pero que ha sido asignada a una región diferente (región 2) con otros departamentos que difieren en condiciones agroecológicas. Por esta razón el objetivo de este estudio fue medir el impacto económico que la ubicación actual en la región 2, ha tenido en el nivel de ingreso de los ganaderos del norte de Antioquia, por medio de entrevistas y encuestas directas a 220 productores del municipio de Donmatías, ubicado en la cuenca lechera del norte de Antioqueño donde está el mayor porcentaje de sistemas de producción de lechería especializada de Antioquia. Se analizaron los datos de porcentaje de proteína, porcentaje de grasa y porcentaje de sólidos totales, del comprobante de pago emitido por el acopiador

de la leche y se realizó el cálculo comparativo del precio recibido por el productor ubicándolo en la región 1 y en la región 2, determinando el impacto económico que ha representado para el productor. Adicionalmente se empleó la distribución normal estándar con el fin de calcular la probabilidad asociada con las variables de índole continuo que permitan estimar la certeza de cumplir con los estándares de calidad de la leche, determinados para la región 2, complementados mediante análisis inferencial con base en un 95% de confiabilidad. Los resultados obtenidos arrojaron que los productores de leche han dejado de recibir cerca de \$3.800 millones en un período de 3 años, por lo cual se recomienda una revisión de la legislación actual de pago de leche al productor para corregir sus fallas y mejorar la competitividad del sector.

Palabras clave: *competitividad, leche, sector lácteo.*
Key words: *competitiveness, dairy industry, milk.*

Una aproximación a la caracterización técnico-económica de los sistemas de producción caprinos lecheros cercanos al Valle de Aburrá

Approach to technical – economic characterization to dairy goat production systems near to Valle de Aburrá

Giuliano Pezzoti¹ Zoot; Raúl Adolfo Velásquez Vélez¹, Zoot, MSc, (c)PhD;
Diana Polanco Echeverry², Bact, MSc.

¹ Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, Departamento de Producción Animal Tel 430 9025 – 91 31, raulvelas10@hotmail.com.

² Universidad de Antioquia, Escuela de Microbiología, Grupo de Investigación en Microbiología Veterinaria.

La actividad caprina en Antioquia es de tradición muy reciente y con pocos representantes en el gremio si se compara con otros departamentos del país. Las cabras están en manos de pequeños productores, cumpliendo una importante función económica. Sin embargo, no existe información técnico-económica que permita comprender las dinámicas propias de los sistemas de producción en municipios cercanos al Valle de Aburrá. Por lo anterior, es necesario caracterizar los agroecosistemas de producción de leche de cabra, con el propósito de detectar puntos críticos en la producción y el manejo de los animales. Se aplicó una encuesta a cinco apriscos localizados en cercanías de la ciudad de Medellín, desde las dimensiones técnica, económica y social del sistema productivo. El análisis de las características socio-demográficas reveló que sobresalen los hombres, en edades hacia la 5ª década de la vida, con escolaridad alta. El 60% de los apriscos tiene áreas de potreros, en el 40% hay otros forrajes para alimentación animal. El 80% tiene piso levantado; en el 40%, el piso, es tierra firme. El 100% de los apriscos tienen cabras raza Saanen, el 80% tiene Toggenburg, el 80% tiene Alpina, el 20% tiene Anglonubiana, y el 40% de ellos tiene tanto La Mancha como de Mestiza. El 100% de los apriscos llevan registros de producción, reproducción y costos, el 80% lleva registros de Ventas. En el 100% de los apriscos el objetivo de producción es el Pie de Cría. En el 80% es la leche y en el 40%, el abono. La producción diaria de leche está entre 20 – 60 lts, vendiendo casi el total de la producción con precios que oscilan entre \$3.500 y \$4.500 litro. La leche y sus derivados se comercializan en el mismo lugar, o almacenes de cadena, restaurantes, charcuterías y tiendas naturistas. Esta caracterización se constituye en un primer nivel de análisis para la comprensión de los problemas y necesidades de la cadena, que permitirá hacer una oferta tecnológica futura a los productores, para mejorar sus rendimientos y disminuir los impactos ambientales y sociales en los que puedan estar incurriendo actualmente.

Palabras clave: *agroecosistemas, pequeños rumiantes, puntos críticos.*
Key words: *agroecosystems, critical points, small ruminants.*