

## **“DESARROLLO DE UN MODELO FAMILIAR MEJORADO CON OVINOS DE PELO EN EL SUR DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA”**

Juan Carlos Arcos Dorado\*

La especie ovinos de pelo representa el segundo renglón pecuario de importancia económica para las comunidades campesinas e indígenas de los municipios del sur del departamento del Tolima y una de las principales fuentes aportantes de alimento de buena calidad nutricional para estas comunidades. Su explotación presenta bajos índices zootécnicos de producción por la marginalidad a la que está sometida, consecuencia de la marcada estacionalidad forrajera por condiciones críticas ambientales, deficiente manejo técnico reflejado en altos niveles de consanguinidad, problemas sanitarios y productivos no siendo competitiva esta especie con las exigencias del mercado local ni regional. El proyecto se desarrolló en los municipios de Ortega, Coyaima y Natagaima situados al sur del departamento del Tolima-Colombia y localizados sobre los 3° 37' y 4° 07' de latitud norte (LN) y los 75° 12' y 75° 86' de longitud al oeste de Greenwich (LW) con una superficie aproximada de 2484 Km<sup>2</sup>. La precipitación de 1200 a 1500 mm al año presentó una distribución ecuatorial o bimodal, con temporadas de máxima precipitación durante los meses de marzo, abril y mayo para el primer semestre y octubre, noviembre y parte de diciembre para el segundo semestre. La temperatura promedio anual fué de 28°C a una altura sobre el nivel del mar entre 350 y 500 m., predominando la zona de vida Bs-T y áreas agroecológicas homogéneas Cj, Cn, Cu, Cv, Cx y Kv. El objetivo del trabajo fue desarrollar un modelo productivo en donde los ovinos de pelo representan la principal actividad pecuaria de los pequeños productores y las familias integrantes de las comunidades indígenas del área en estudio. El desarrollo del proyecto comprendió tres fases: Caracterización, Investigación en sistemas mejorados y transferencia de tecnología; la fase de caracterización mediante sondeos exploratorios y participación directa de productores arrojó como resultado la identificación de tres sistemas de producción; de subsistencia, familiar y mixto. A partir de la caracterización se

identificaron los problemas tecnológicos de investigación que fueron afrontados en campo mediante el establecimiento de tres proyectos exploratorios, y sus resultados a corto plazo permitieron la elaboración del modelo mejorado que definieron las alternativas a probar durante el desarrollo del trabajo. El modelo mejorado desarrollado contempló la destinación de una hectárea de terreno manejada en dos potreros con pastoreo alterno para un núcleo de ovinos conformado por un macho y doce hembras. El área de dedicación presentó establecimiento de pasturas adaptadas a las condiciones ambientales siendo las gramíneas Angleton climacuna (*Dichanthium annulatum*), Colosuana (*Bothriochola pertusa*) y pasto Vidal (*Bothriochola saccharoides*) los materiales con mejor comportamiento. Para la suplementación proteínica, componente nutricional más pobre, se estableció un banco multiestrato de corte conformado por leguminosas arbóreas Leucaena (*Leucaena leucocephala*) o Matarratón (*Gliricidia sepium*), sembradas a metro en cuadro asociadas con la leguminosa herbácea Campanita (*Clitoria ternatea*). Los cortes se hicieron a 50 cm del piso y cada 60 -70 días dependiendo del comportamiento agro climático. Se dispuso de 20m<sup>2</sup> de banco multiestrato por ovino para garantizar una suplementación nutricional. Para el manejo técnico y reproductivo fue necesario la identificación de los animales. El modelo contemplo la identificación numérica utilizando el sistema permanente de tatuaje en el pliegue caudal y el sistema temporal de placa con collarín utilizando materiales de fácil obtención en la región. Con el desarrollo de este trabajo se presentó un método ordenado y científico que permite desarrollar el sistema de producción de ovinos de pelo en la región sur del departamento del Tolima, capaz de integrarse a la cadena productiva dentro del ámbito de mercado establecido en la zona y hacia el exterior. Se pretende que la transferencia del modelo desarrollado con base en este trabajo hacia las comunidades campesinas e indígenas del sur del departamento, tenga condiciones de sostenibilidad etnocultural, económica, zootécnica, social y ambiental, siendo apropiado tanto en los aspectos técnicos productivos como en los referentes a mercado, directamente por las familias productoras de los municipios de Ortega, Coyaima y Natagaima.

---

\* Médico Veterinario Zootecnista. CORPOICA regional 6. Ibagué-Tolima. Colombia