

ESTACION AGROPECUARIA EXPERIMENTAL

"EL NUS"

Julio Jairo Mora G. *

ANTECEDENTES Y ESTADO ACTUAL

La Estación Agropecuaria Experimental "El Nus", fue comprada por la Nación al Departamento de Antioquia, mediante escritura pública No. 759 de marzo 10 de 1941, para destinarla a la conservación, selección y mejoramiento del ganado Blanco Orejinegro (BON).

Por escritura pública No. 01585 de abril 9 de 1973, otorgada en la Notaría 2a. de Bogotá y registrada en la oficina de registro de Santo Domingo, el 9 de julio de 1973, la Nación transfiere a título de cesión al Instituto Colombiano Agropecuario ICA, establecimiento público creado y organizado por los Decretos 1562 de 1962, 3116 de 1963, 2420 de 1968 y 736 de 1969, un lote de terreno denominado "El Porvenir" (hoy Estación Agropecuaria Experimental "El Nus), para que el Instituto desarrolle sus programas pecuarios.

NATURALEZA

La Estación Agropecuaria Experimental "El Nus", dependencia del Instituto Colombiano Agropecuario ICA, está dedicada a trabajos de investigación, educación, extensión, fomento y desarrollo de ganado de carne, ganado de leche, pastos y forrajes, parasitología, sanidad animal, fisiología vegetal, suelos, yuca y caña.

* Médico Veterinario y Zootecnista. Director Estación Experimental "El Nus".

LOCALIZACION

Está situada en el corregimiento de San José del Nus, municipio de San Roque, departamento de Antioquia, a 140 kilómetros de Medellín y 55 de Puerto Berrío, por carretera o ferrocarril.

ECOLOGIA DE LA ZONA

La Estación comprende 1.911 hectáreas, de las cuales 1.300 se encuentran en su mayoría sembradas de pasto puntero (Hyparrhenia rufa) y el resto como reserva forestal y protección de los nacimientos de agua. Tiene 1.600 cabezas de ganado con una capacidad de carga de 1.25 cabezas por hectárea, una temperatura promedio de 23 grados centígrados, una precipitación pluvial de 2.499 mm. al año, la mayor parte de la cual corresponde a los meses de abril a junio y de agosto a noviembre.

Está localizada en el Batolito Antioqueño a alturas de 700 y 1.250 m. s. n. m.; corresponde a la formación vegetal en transición entre bosque húmedo tropical y bosque muy húmedo tropical.

El relieve es plano en un 5% y el resto ondulado y quebrado. Los suelos son moderadamente profundos, de colores pardo rojizo y pardo amarillento, de baja fertilidad, pobres en calcio y fósforo y en ocasiones con alta saturación de magnesio, debido a la presencia de minerales ferrromagnesianos en el perfil del suelo. La reacción ácida a ligeramente ácida con un pH de 5.7 promedio.

AREA DE INFLUENCIA

Su radio de acción directa es toda la hoya del río Nus, desde su nacimiento en las vertientes del municipio de Santo Domingo, hasta su desembocadura en el río Nare, a su vez afluentes del río Magdalena; abarca los municipios de Cisneros, Santo Domingo, San Roque, Yolombó,

Yalí, Maceo, Caracolí y Puerto Berrío. Por la geografía y por el clima, El Nus es muy representativo de las regiones onduladas de suelo rojo, que cubren una extensión aproximada de 1.400.000 hectáreas del territorio antioqueño.

Los trabajos que se desarrollan en El Nus, son aplicables a muchas zonas del país con condiciones ecológicas similares, localizadas en los departamentos del Quindío, Risaralda, Tolima, Valle, Cauca, Cundinamarca, etc.

OBJETIVOS

Según el documento elaborado por el Instituto Colombiano Agropecuario ICA en 1971, para la reestructuración de los diferentes programas de investigación, los principales objetivos de la Estación El Nus, son :

- Mejoramiento del ganado Blanco Orejinegro puro mediante cruces con razas seleccionadas como la Cebú, Charolais, Holstein con miras a aumentar la producción de carne y leche respectivamente.
- Estudio del comportamiento y producción de carne de los cruces de Cebú x Blanco Orejinegro; Cebú x Sanmartinero y Cebú x Romosinuano, con sus respectivos análisis de los datos de rendimiento en canal.
- Evaluación y control de las enfermedades infecciosas, parasitarias y carenciales que inciden en un porcentaje de natalidad bajo y una tasa de mortalidad elevada.
- Establecimiento de gramíneas y leguminosas, observando su adaptación, rendimiento, resistencia y capacidad de carga, mediante pastoreo alterno o continuo.
- Control de malezas en potreros mediante sistemas de descepe, macheteo y productos químicos.

- Determinar la aclimatación de variedades, métodos de siembra, producción, fertilización, control de malezas de la yuca y la caña y otros aspectos como plagas y enfermedades.

PROYECTOS EN DESARROLLO

De acuerdo al tipo y calidad de la experimentación que se está llevando a cabo en "El Nus", los proyectos se han clasificado así:

Proyectos Pilotos: Ganado de Carne

Proyectos Satélites: Pastos y Forrajes, Ganado de Leche, Sanidad Animal, Caña de Azúcar, Parasitología.

Proyectos Demostrativos: Fisiología Vegetal, Yuca, Suelos.

FINCA COMERCIAL

Es un proyecto integrado de producción animal, con financiación o crédito bancario a 12 años de plazo, que se inició a partir de enero de 1974,

Tiene como fin hacer una aplicación práctica o comercial de los resultados de los trabajos de investigación realizados en El Nus y que se acomoden lo más exactamente posible, al área de una finca mediana o pequeña de la región. En este proyecto se analizarán, el costo de la tierra, semovientes, servicios personales, insumos, interés del préstamo, ingresos generados por el proyecto, etc.

Además, se espera que los funcionarios del Instituto que trabajan especialmente en desarrollo, tengan la oportunidad de conocer a fondo los problemas inherentes a la difusión de tecnología en la producción animal.

RELACIONES CON OTRAS ENTIDADES DEL SECTOR AGROPECUARIO Y DOCENTE

Se ha trabajado en colaboración con el Fondo Ganadero de Antioquia, Universidades de Antioquia y Nacional, Caja Agraria, Institutos de Enseñanza Media, Secretaría de Educación, Comunidades Rurales, en la capacitación de personal mediante cursillos de adiestramiento, proyectos integrados, demostraciones, análisis de muestras, conferencias, visitas, consultas, venta de ganado para fomento, etc.

REFERENCIAS

1. CARRERA, E. 1973. Reconocimiento general de los suelos de C.N.I.A. El Nus. Instituto Geográfico Agustín Codazzi. p-30.
2. INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA. 1973. Registros meteorológicos de la Estación Experimental "El Nus". Boletín Meteorológico No. 8.
3. _____ . 1971. Reestructuración de la Investigación. pp.30-144.