

## CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DOBLE PROPÓSITO EN TRES SECTORES EN SAN SILVESTRE, BARINAS, VENEZUELA

María Lugo Soto\*, José G. Fajardo, Johan González, Francelina Molina y Erick Martínez

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas. Centro Nacional de Investigaciones Agrícolas del estado Barinas. Campo Experimental Ciudad Bolivia [mlugo@canaima2.inia.gob.ve](mailto:mlugo@canaima2.inia.gob.ve)

Con la finalidad de evaluar las características técnico productivas de los sistemas de producción bovina doble propósito en los sectores Cascabel, San Isidro y El Boral, San Silvestre, estado Barinas se realizó un diagnóstico rápido en 20 fincas beneficiarias del proyecto de ganadería del Convenio PDVSA-INIA. La metodología utilizada fue una encuesta con la cual se obtuvo información sobre el productor y uso de la tierra. El análisis estadístico fue mediante estadística descriptiva. En lo referente al productor se encontró que las edades oscilan entre 29 y 77 años, que 16 productores viven en la finca, tres asisten diariamente y uno una vez a la semana. Un 60% perciben otros ingresos fuera de la unidad de producción. Con respecto a los estudios, el 70% tiene primaria completa e incompleta en algunos casos. La mano de obra en la finca es 75% familiar. Con respecto al uso de la tierra, el total del área bajo estudio es de 306,39 has. El tamaño promedio de las fincas de 15,32 ha, de los cuales los potreros ocupan el 74%. Todas las fincas cuentan con pastos introducidos entre los que destacan el pasto alambre (*Brachiaria brizantha*), pasto aguja (*B. humidicola*), tanner (*B. radicans*) y estrella (*Cynodon plectostachyus*). En el 70% de las fincas se encontró áreas destinadas a bosques, aproximadamente 1,97 ha por finca y un 95% destina 2,02 ha a cultivos, generalmente para autoconsumo. El número de potreros varió entre 2 y 12 con media de 7,7 ha y una carga animal de 1,96 UA/ha. Se encontraron árboles dispersos en el 75% de las fincas. Las especies más abundantes fueron Guácimo (*Guazuma ulmifolia*), samán (*Pithecellobium saman*), teca (*Tectona grandis*) y mora (*Maclura tinctoria*). El sistema de pastoreo predominante es el rotacional (85%) con diferentes criterios de días de ocupación y descanso. El número de productores que manifestaron realizar labores de control de maleza y fertilización fue de 55 y 40% respectivamente. La mayoría de los productores suplementan los animales en producción, ésta se realiza con productos externos como sal (90%), mineral (60%) y melaza (85%). Con relación a la práctica de conservación de forraje se observó que el 80% de los productores no realizan ninguna de las actividades para suplir el déficit de pasto, sólo un 20% suministra caña de azúcar. El presente trabajo confirma la necesidad para establecer pautas de intervención tecnológica a través de la asistencia técnica e investigación aplicada, para cambios tecnológicos en los sistemas de producción.

**Palabras clave:** Ganadería, sistemas, doble propósito, caracterización, técnico-productivo, recursos forrajeros.