R... 1626
3254

ESTABLECIMIENTO DE PASTO ESTRELLA EN UN SUELO PREPARADO CON CERDAS Y ABONADO CON PORQUINAZA EN EL NORDESTE ANTIOQUEÑO

Jaime A. Mejía J.[26]

La porcicultura a la intemperie es un sistema de producción que genera interés para los productores del Nordeste Antioqueño, debido a que reduce sustancialmente costos de producción, disminuye el consumo de agua, hay menor daño ecológico y hay respeto por la dignidad del animal. Paralelo con estas ventajas se mantienen competitivos los indicadores productivos y reproductivos.

El pasto estrella (*Cynodon nlemfluensis)* es una gramínea perenne originaria de Africa Oriental, de tallos extensivos y entrenudos largos, desarrolla numerosos estolones subterráneos o superficiales hasta de 5 metros de longitud. Los nudos producen raíces; los tallos florales alcanzan hasta 1 metro y tienen 4 a 5 ramificaciones. Aunque en el ganado tiene como desventaja que los estolones pueden producir lesiones y caídas, no sucede lo mismo en cerdos; el pasto estrella requiere suelos fértiles y ha sido probado con éxito en el Suroeste Antioqueño, por el Comité de Cafeteros de Antioquia, como alternativa competitiva con el café, en sistemas intensivos de manejo con fertilización, riego y pastoreo rotacional y altas capacidades de carga (por encima de tres animales). En las condiciones de fertilidad de suelos después de un largo pastoreo de cerdos se espera obtener buenos resultados con este pasto en el Centro de Investigación El Nus.

Como desventajas de la porcicultura a la intemperie se tiene que si no hay una rotación adecuada de las praderas, éstas son degradadas por el laboreo y hociqueo del porcino; pero una rotación acorde con las necesidades del cerdo y el límite de tolerancia del pasto permite una recuperación apropiada. Frente a esta degradación surge como alternativa económica y ecológica la recuperación de estos suelos con la siembra de pasto estrella. Este pasto es útil para el consumo del ganado, para recuperar praderas degradadas en laderas por ser invasivo, tolerar el calor y la sequía y ser resistente al pastoreo. El abonamiento con porquinaza, la preparación del terreno que hacen los cerdos en la pradera permiten reducir costos. Cuadros 1 y 2.

[26] MV., Epidemiólogo, Coinvestigador Grupo Pecuario Regional 4.

Cuadro 1. Costos de establecimiento por hectáreas para pasto Brachiaria. (sistema tradicional).

Preparación del terreno	$	45.000
Semilla		100.000
Abonos		120.000
Jornales		50.000
Matamalezas		50.000
TOTAL	**$**	**365.000**

Cuadro 2. Costos de producción por hectárea para el establecimiento de pasto Estrella en un terreno laborado por cerdos y abonado con porquinaza.

Semilla	$30.000
Jornales	50.000
Control malezas	20.000
TOTAL	**100.000**

Cuadro 3. Valor Nutritivo del pasto estrella en suelos pastoreados por cerdos en el Nordeste Antioqueño.

Estado de Desarrollo	Proteína cruda (%)	Digestibilidad (%)	Energía digestibilidad (megacalorias)
Prefloración	11.81	66.60	3.23
Floración	12.51	68.80	3.29

En resumen, el pasto estrella es de buena calidad nutritiva y su establecimiento. Bajo esta modalidad, permite reducir costos en un 250%.