

CERDAZA EN ALIMENTACIÓN ANIMAL

Ing. Guadalupe Rodríguez.
Extensionista AEA ATENAS.
Región Central Occidental MAG.

La búsqueda de alternativas de producción intensiva o semintensiva que mejoren las ganancias del productor y sean amigables con el ambiente, reduciendo al mínimo las emisiones de gases de efecto invernadero, contaminación de fuentes de agua y compactación de suelos provocada por el pisoteo, es una constante en las investigaciones actuales. El uso de la cerdaza es una alternativa de baja inversión para el productor, que genera ingresos adicionales a su empresa, buen aporte de nutrientes, además, una forma rápida y económica para disminuir la contaminación ambiental.



Cerdaza en el proceso de secado.

La cerdaza se puede utilizar en la alimentación de bovinos de tres maneras:

FRESCA: directamente de los corrales o separador

SECA: en mezcla con melaza, o harina de coquito, semolina, salvado de trigo. Se mezcla con agua y melaza.

ENSILADA: con forrajes o rastrojos de cosecha y melaza. En este sistema se conservan y modifican positivamente los nutrientes contenidos en las excretas y se reduce el riesgo de contaminación con microorganismos dañinos. Se han reportado valores de proteína que fluctúan desde 11.62% hasta 32.5% (Campabadal, C.); Arronis, 2004, reporta contenidos desde 13.2 hasta 15,6% de proteína. Además, la cerdaza proporciona minerales como: calcio, fósforo, sodio, potasio, magnesio, hierro, zinc, manganeso, cobre, muy importantes para el adecuado desarrollo de los animales. Los factores que afectan el contenido nutricional de la cerdaza son la formulación de las dietas, el procesamiento, etapa de vida de los animales, sanidad, sistema de almacenamiento, cantidad de agua utilizada en el lavado.

Se recomienda que al suministrarla fresca, debe hacerse en un corto plazo porque se descompone rápidamente. Puede ser incluida en porcentajes desde un 10 hasta un 40%, a consumo libre, y al principio, en asocio con melaza para hacerla más apetecible a los animales. (Arronis et al)



Cerdaza en consumo fresco.

En un estudio realizado en nuestro país se demostró que los novillos alimentados con cerdaza emiten un 50% menos de metano que los no suplementados, ya que al mejorar la alimentación, se reduce la emisión de gases contaminantes a la atmósfera. Además, encontraron ganancias de peso de 850 gramos/novillo/día en los que consumieron cerdaza contra 357 gramos/novillo/día en los que no la consumieron (Mora, V; Arronis, V; Zúñiga, Y).

Para mayor información comuníquese con el Ing. Guadalupe Rodríguez grodriguez@mag.go.cr o al teléfono 2446-5130 o a su agencia de extensión del MAG más cercana.