Uso de bloques para suplementar al ganado en pastoreo

INTRODUCCIÓN

Actualmente existe una gran cantidad de productos que se utilizan en la alimentación del ganado; muchos de ellos se ofrecen en la época de seca o en tiempo de frío para ayudar a los animales cuando el forraje baja de calidad. Estos alimentos pueden ser desde pajas o rastrojos que se producen en el mismo rancho, hasta los que se venden en los almacenes y tiendas, como
es el caso de los bloques.

TECNOLOGÍA
TIPOS DE BLOQUES

En el mercado se manejan tres tipos de bloques:
Proteicos, energéticos y minerales.

Los protéicos (dan proteína al animal) contienen pas tas o harinas de semillas (como algodón, girasol, cártamo, soya, etc.), gluten de maíz, urea, harina de sangre, harina de pescado y otros productos altos en proteína. Además, se les agrega grano, grasa de origen animal o aceites en menor cantidad, como fuente de energía.
Los energéticos (dan energía animal) contienen, principalmente, granos como sorgo, maíz, trigo, harinas, así también grasa animal o aceites vegetales.
Los minerales contienen solamente sal común y fuentes de minerales (tanto orgánicas como inorgánicas).
De las tres clases de bloque, los que más se usan para suplementar en la época seca a los animales son los protéicos, que además de tener buena cantidad de proteína también la tienen de energía.

DIFERENCIAS ENTRE UN CONCENTRADO EN FORMA DE HARINA Y UN SUPLEMENTO EN BLOQUE

Los bloques, generalmente, tienen un alto contenido de proteína que puede variar desde 10 hasta 37%, de acuerdo a los ingredientes que tenga; mientras que los concentrados para engorda en corral o ganado lechero tienen como máximo 12-16% de proteína.

¿ QUÉ CANTIDAD DE BLOQUE DEBEN COMER LOS ANIMALES?

Los animales no deben comer más de un kilo de suplemento, esto es con el fin de que no sustituya el forraje que el animal debe comer diariamente. Con un kilo de un bloque de 32% de proteína, un animal consume 320 gramos de proteína, con lo que casi se cubren las necesidades diarias de proteína de una vaca parida de 400 kilos, en la época de seca. De otra forma, el animal requeriría consumir cerca de cinco kilos de sorgo, o dos y medio de alfalfa, o uno de harinolina, para llenar el requerimiento diario de proteína.
Los fabricantes recomiendan proporcionar, en promedio, un bloque de 25 kilogramos, cada tres días, por cada diez cabezas de ganado; sin embargo, se pueden poner más bloques para más tiempo, para evitar que se amontone el ganado. La cantidad de bloque consumido será menor conforme mejore la calidad del pasto.
hay poco forraje en el agostadero, los animales no llenan sus necesidades de forraje y quieren saciar su hambre consumiendo mayor cantidad de bloque, ocasionando una baja en la condición del ganado. Bajo esta circunstancia es mejor ofrecer fuentes de forraje complementario, como pacas de alfalfa o avena, rastrojos de frijol, maíz, sorgo, o cualquier otro alimento que proporcione volumen a la panza del animal.

¿ CUÁL ES EL TIPO DE BLOQUE MÁS ADECUADO?

De acuerdo a información generada por técnicos del campo experimental La Campana, donde se ha determinado la calidad del forraje que consume el ganado, en diferentes tipos de pastizales, a través del año, se sugiere lo siguiente:

UTILIZACIÓN DE BLOQUES

Según Tipo de vegetación dominante que se tenga en el rancho:
En ranchos con vegetación típica de pastizal mediano abierto (grandes llanos de praderas de pastos nativos), con inviernos duros, donde dominen los zacates navajitas y los voladores. Estos lugares en que la cantidad de proteína disponible en la vegetación es muy baja (4-5%), se recomienda usar bloques con 32% de proteína. Para los lugares parecidos pero que tengan monte con plantas como el mezquite, vara dulce y otros arbustos que consuma el ganado, la proteína en el forraje varía del 6-7%, se sugiere utilizar los bloques con 20 ó 25% de proteína y, después, cambiarlo por un bloque energético de un 12%, conforme aumenta el rebrote.
Para los ranchos con vegetación de pastizales amacollados con presencia de encino y zacates como el banderilla, zacate de ladera y el zacate colorado, localizado en lomeríos o sierras no muy altas, la proteína disponible en la vegetación varía de 5-6% en la seca. Para estos lugares, los bloques con 25% de proteína funcionan bien.

En la zona de matorrales desérticos, la proteína es alrededor del 7%, pero esto va a depender de la abundancia y clase de plantas que exista y, que además, las coma el ganado. Para estas áreas se recomienda utilizar el bloque con 20% de proteína; si la seca se alarga, es recomendable cambiarlo por el 25%. En los lugares que tengan bastante chamizo se puede usar un bloque energético de 12% de proteína, ya que esta planta tiene altos contenidos de proteína y la come bastante el ganado.
AUTOR DE ESTE ARTÍCULO:Francisco González G.
Campo Experimental “La campana”
Tel. (01 141)81-02-57
Cd. Chihuahua, ChihuahuaFUENTE:500 Tecnologías Llave en Mano, División Pecuaria, Edición 1999
INIFAP - SAGAR
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y PecuariasNOTAS:Su publicación por este medio está autorizada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Esta tecnología es responsabilidad de quien la aplique.