



biopreparados.es

Recetario de biopreparados agroecológicos

Para ser autónomo en bioinsumos.

FECHA
17/09/2026

Bloque multinutricional para ganado

Tipo de biopreparado: Suplementos minerales y nutricionales • Modo de preparación: Otro • Bioinsumo comercializado

INGREDIENTES

Para un bloque de aproximadamente 10 kg: 4 kg de melaza de caña. 2,5 kg de afrecho o salvado de trigo. 1 kg de sal mineralizada para ganado. 1 kg de urea agrícola (máximo 10% del peso total — nunca superar esta proporción). 1 kg de cal viva o cemento agrícola, como aglutinante. 0,5 kg de material de relleno fibroso (bagazo de caña picado, olote de maíz molido o afrecho de arroz).

PROCESO DE ELABORACIÓN

1) Si la melaza está muy espesa, calienta el recipiente al baño María o exponlo al sol un rato para que fluya con más facilidad. 2) En un recipiente aparte, disuelve la urea agrícola dentro de la melaza tibia, removiendo bien hasta que quede homogénea. 3) En un recipiente grande, mezcla el afrecho o salvado, la sal mineralizada y el material de relleno fibroso. 4) Añade la cal viva a esta mezcla seca con cuidado, evitando respirar el polvo (es irritante para las vías respiratorias). 5) Vierte la mezcla de melaza y urea sobre la mezcla seca, y amasa hasta conseguir una pasta uniforme y compacta. 6) Forra los moldes (cajas de madera, baldes cortados o moldes de plástico) con una bolsa o tela. 7) Rellena los moldes con la pasta y compacta firmemente con un mazo de madera, empezando por los bordes del molde y terminando en el centro, para eliminar burbujas de aire. 8) Coloca peso encima del molde para terminar de compactar. 9) Deja reposar 48 horas a la sombra, sobre papel que absorba el exceso de humedad. 10) Desmolda y deja secar 8 días más, en un lugar ventilado y protegido de la lluvia, hasta que el bloque esté firme y seco al tacto.

HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS

Recipiente grande (carretilla o balde amplio) para mezclar. Recipiente aparte para disolver la urea en la melaza. Moldes de madera o plástico (o baldes cortados). Mazo o pisón de madera para compactar. Guantes y mascarilla (imprescindibles al manipular la cal viva y la urea). Balanza para pesar los ingredientes con precisión.

CONSEJOS

La urea es tóxica en exceso para el ganado: respeta siempre la proporción máxima del 10% del peso total, pésala con precisión y NUNCA la des sola ni disuelta directamente en agua — solo mezclada en el bloque, cuya dureza limita el consumo. Introduce el bloque de forma gradual en la dieta y asegúrate de que los animales tengan siempre acceso a agua limpia. El consumo habitual observado es de 200 a 400 gramos por animal adulto y por día, como complemento del forraje — nunca como sustituto de la alimentación fibrosa habitual. No lo uses en animales monogástricos (cerdos, aves, conejos, equinos): esta fórmula está pensada para rumiantes (bovinos, ovinos, caprinos), cuyo rumen puede metabolizar la urea con seguridad.

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS

Suplemento energético, proteico y mineral de bajo costo para épocas de escasez de pasto (época seca), ampliamente usado en ganadería tropical y documentado por múltiples fuentes técnicas agropecuarias. Aporta energía (melaza), nitrógeno no proteico para la fermentación ruminal (urea) y minerales esenciales (sal mineralizada), mejorando el aprovechamiento del forraje fibroso de baja calidad.

PRODUCTO OBTENIDO

Bloque sólido, compacto y de color marrón oscuro, de manipulación fácil (no se desmorona), que los animales lamen o muerden libremente durante varios días o semanas según su consumo.

FUENTE / REFERENCIA

Elaboración basada en fuentes técnicas ganaderas: "Paso a paso, aprenda a fabricar sus propios bloques multinutricionales" y "La fórmula matemática para elaborar bloques multinutricionales" (CONtexto Ganadero, contextoganadero.com), y "Bloques Nutricionales para la ganadería, aprende hacerlos" (zoovetesmipasion.com), que documentan las proporciones estándar (melaza ~40%, aglutinante 8-10%, sal mineral 10%, urea hasta 10%) y el consumo diario recomendado (200 a 400 g/animal/día). Consulta siempre

REFERENTE

Grégory Prybys — Tel: +33 7 75 76 37 70 — WhatsApp: +54 9 11 2157 0868