

**FICHA PARA REGISTRO DE OFERTAS APROBADAS, REGISTRADAS E IMPLEMENTADAS POR EL MINAG**

<b>DATOS DE LA INSTITUCIÓN</b>	
<b>Nombre de la institución:</b> Instituto de Ciencia Animal (ICA)	
<b>Entidad a la cual pertenece:</b> Ministerio de Educación Superior (MES)	
<b>Datos de Contacto de la Institución:</b>	
<p><b>Dirección:</b> Carretera Central, Km 47 1/2, San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba</p> <p><b>Nombre de contacto:</b> Dr.C. María Felicia Díaz Sánchez</p> <p><b>Teléfono:</b> 53 47 599410</p> <p><b>Correo electrónico:</b> mdiaz@ica.co.cu</p>	
<b>DATOS DE LA OFERTA</b>	
<b>Oferta:</b> ACTIBIOL®- Activador de la fermentación ruminal	
<b>Nombre comercial:</b> ACTIBIOL®	
<p><b>Descripción:</b></p> <p>El ACTIBIOL® es un suplemento activador de la fermentación ruminal en forma de granulado o polvo que incrementa la eficiencia de utilización de los alimentos en el rumen, lo que mejora el consumo voluntario de la dieta base y la producción de leche y carne. Es una forma económica de proporcionar nitrógeno no proteico, minerales y otros nutrientes a rumiantes en pastoreo durante la época seca y cuando se consumen forrajes de mediana y baja calidad. La mezcla granulada se puede comercializar en bolsas o a granel.</p> <p>La tecnología de activadores ruminales está diseñada para los animales que consumen dietas fibrosas de baja-media calidad. Su mayor impacto se obtiene cuando se utilizan dietas como caña de azúcar, pajas, residuos de cosecha, pastos naturales o pastos mejorados pasados de edad.</p> <p>Las producciones pueden tener variabilidad en su formulación porque su composición puede ajustarse a la disponibilidad de materias primas de cada región. Estas pueden ser recepcionadas en forma de harinas o en su estado natural, pero es preciso su molinaje. La formulación de los activadores ruminales a partir de los residuos agro industriales disponibles resulta de vital importancia, siempre que se disponga de la composición química de las materias primas. Los actibioles se elaboran a partir de granos y subproductos de cereales molidos, pastas de oleaginosas, coproductos de la agroindustria azucarera, urea, sulfato de amonio y minerales. El producto se puede presentar en forma de bloques o granulado. Se recomienda su almacenamiento en lugares frescos y secos.</p> <p>Aporte nutritivo: MS: 85-90%; PB: 30-33%, E.M.: 2.95 Mcal/kg MS; Ca: 0.4-0.7%; P: 0,6-1.0%</p> <p>El producto tiene impacto económico dado que mejora la alimentación del ganado a través de productos naturales e incrementa, con ello, la cantidad y calidad de producción de carne.</p>	
<p><b>Tipo de Oferta:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Producto</p> <p><input type="checkbox"/> Servicio</p> <p><input type="checkbox"/> Tecnología</p>	<p><b>Clasificación Agropecuaria:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Agrícola</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Pecuaria</p> <p><input type="checkbox"/> Forestal</p>

## Imágenes



### Modo de empleo:

Se emplea *ad libitum* como suplemento en todas las categorías de ganado vacuno. Se suministra a razón de 10 g/kg PV. Los animales regulan su consumo durante el día. No se debe suministrar como único alimento.

### Protección industrial:

Patente

### Referencias de uso:

Empresa de Alcoholes de Uruguay

**Fabricante:** Grupo azucarero AZCUBA

### Publicaciones:

- Galindo et al. 2013. Compendio del trabajo del ICA en Uruguay. Editorial EDICA
- Galindo et al. 2014. Los activadores ruminales y sus ventajas en la producción de animales rumiantes. 2014. Premio MINAG 2013
- Galindo J., Muñoz A. E., Marrero Y., González N., Sosa A. Ruminal activators, general features and their advantages for feeding ruminants. Cuban Journal of Agricultural Science, Vol.51, no. 1 (2017)

**Palabras claves:** Ganado vacuno, Nutrición animal, Producción de leche y carne, Sanidad Agropecuaria, Soberanía alimentaria y nutricional