

MPA:

Veterinary
Medicines and
Additives

ACTIVewater

ACTIVEFEED



BacterActive

Control de patógenos entéricos

- Control de patógenos entéricos (*E. coli*, *Salmonella* spp., *Clostridium* spp.)
- Efectivo tanto en condiciones de pH bajo como elevado.
- Mejor perfil de microbiota intestinal.
- Incrementa la digestibilidad de los nutrientes.
- Mejores parámetros productivos y reducción de la mortalidad.

BacterActive es una sinergia entre ácidos orgánicos (fórmico - propiónico - láctico) y fitoquímicos, con elevada efectividad inhibiendo la proliferación de patógenos en el tracto gastrointestinal. Estas propiedades antibacterianas son visibles tanto a pH ácidos (estómago) como alcalinos (buche de las aves e intestino delgado).

Modo de acción:

Los ácidos orgánicos presentan propiedades antibacterianas a pH ácidos ya que estas moléculas, en forma no disociada, son capaces de atravesar la pared celular bacteriana. Reducen el pH intracelular interfiriendo en el metabolismo microbiano. A pH alcalinos, los ácidos orgánicos se disocian (COO^- y H^+) y ya no pueden atravesar la pared celular bacteriana. Los fitoquímicos de **BacterActive** aumentan la permeabilidad de las membranas celulares bacterianas. Los ácidos orgánicos penetran así en los patógenos bacterianos sin depender del pH.

Formato	Apariencia	Uso
BacterActive Aqua	Líquido	Agua de bebida
BacterActive Liquid	Líquido	Alimento
BacterActive Dry	Polvo	Alimento

Especies de destino:

Aves y porcino.

Dosificación BacterActive (BA)

Porcino	BA Aqua ACTIVEWATER	1 kg BA/ 1000 L de agua de bebida
	BA Dry/ Liquid ACTIVEFEED	Aplicación continua: 1 kg BA/ t de alimento; Aplicación puntual: 2-3 kg BA/ t de alimento
Aves	BA Aqua ACTIVEWATER	1 kg/ 1000 L de agua de bebida
	BA Dry/ Liquid ACTIVEFEED	1 kg BA/ t de alimento

Almacenamiento y vida útil:

Conservar en un lugar fresco y seco. Mantener protegido de la luz directa. Estable durante, al menos, 24 meses después de la fecha de producción.

Presentación:

BacterActive Dry: 25 kg, 1000 kg.

BacterActive Aqua: 1 kg, 5 kg, 25 kg y 1000 kg*.

BacterActive Liquid: 25 kg y 1000 kg*.

*Presentación comercial expresada en kg debido a cambios en la densidad del producto dependiendo de la temperatura ambiente.

Referencias relacionadas:

- Brenes y Roura (2010). Essential oils in poultry nutrition: main effects and modes of action. *Animal Feed Sci. and Tech.*, 158: 1-14. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2010.03.007>
- Roth et al. (2017). Effect of an organic acids based feed additive and enrofloxacin on the prevalence of antibiotic-resistant *E. coli* in cecum of broilers. *Poultry Science*, 96 (11): 4053-4060. <https://doi.org/10.3382/ps/pex232https://doi.org/10.3382/ps/pex232>