



BacterActive

Control enteric microbial

- Acțiune antimicrobiană enterică puternică împotriva agenților patogeni precum *E. coli*, *Salmonella spp.*, *Clostridium spp.*
- Eficient atât la niveluri scăzute, cât și ridicate de pH.
- Îmbunătățește profilul microbiotei intestinale.
- Crește digestibilitatea nutrienților.
- Parametri de productivitate mai buni și mortalitate redusă.

BacterActive este o combinație sinergică de acizi organici (formic - propionic - lactic) și fitochimicale, cu eficacitate ridicată în inhibarea proliferării bacteriilor patogene în tractul gastrointestinal. Are proprietăți antibacteriene la pH acid (stomac) și pH alcalin (ingluviu și intestinul subțire).

Mod de acțiune:

Acizii organici au proprietăți antibacteriene, în special la pH acid, unde nu sunt disociați. În aceste condiții, moleculele de acid pot trece prin pereții celulari bacterieni și pot interfera în metabolismul acestora, inhibând proliferarea microbiană. La pH alcalin, acizii organici sunt în forma lor disociați (COO^- și H^+) și nu pot trece prin pereții celulari bacterieni. Cu toate acestea, anionii de acid organic din **BacterActive** pot pătrunde în bacterii și le pot distruge printr-o combinație de fitochimicale specifice care fac pereții celulari ai bacteriilor mai permeabili.

Format	Aspect	Utilizare
BacterActive Aqua	Lichid	Apa de băut
BacterActive Liquid	Lichid	Furaj
BacterActive Dry	Pulbere	Furaj

Specii și categorii de animale:

Păsări și suine.

Dozare BacterActive (BA)

Suine	BA Aqua ACTIVEWATER	1 L BA/ 1000 L apă de băut
	BA Dry/ Liquid ACTIVEFEED	Aplicare continuă: 1 kg BA/ t furaj Aplicare ocazională: 2-3 kg BA/ t furaj
Păsări	BA Aqua ACTIVEWATER	1 L BA/ 1000 L apă de băut
	BA Dry/ Liquid ACTIVEFEED	1 kg BA/ t furaj

Depozitare și valabilitate:

A se păstra într-un loc răcoros și uscat. Ferit de lumina directă a soarelui. Stabil timp de cel puțin 24 de luni de la data fabricației.

Ambalare:

BacterActive **Dry**: 25 kg și 1000 kg.

BacterActive **Aqua**: 1 L, 5 L, 25 L și 1000 L.

BacterActive **Liquid**: 25 L și 1000 L.

Referințe conexe:

- 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>