



SalFerm, BioPhorce Aqua BiCidal Aqua

- Poderoso efecto reductor del pH
- Evita proliferación de biofilm
- Amplio espectro de actividad
- Efecto antimicrobiano en intestino
- Fácil manejo

 **AlbioFerm**

La **innovación** en salud y nutrición animal



La aplicación de medicamentos veterinarios a través de agua potable a los cerdos y aves es un método sencillo que se emplea a menudo. La medicación a través del pienso supone mayor tiempo de consumo y plantea un riesgo en cuanto a posibles residuos en la cadena alimentaria. A menudo se elige medicar a través de agua potable, porque es más rápido y más práctico.

Los animales cuando enferman disminuyen el consumo de pienso, sin embargo el consumo de agua se mantiene, excepto en casos de patologías extremas, donde el animal también deja de beber. Los medicamentos a menudo se utilizan rutinariamente como medida de precaución. El uso de antibióticos para prevenir las enfermedades infecciosas está en discusión debido a los riesgos de resistencia a los antibióticos.

Disminución del pH mediante ácidos

En general, las bacterias son muy sensibles a los ácidos. Los ácidos bajan el pH y la mayoría de las bacterias no crecen a un nivel de pH bajo o incluso son exterminadas.

Ésta es la razón por la cual el estómago es una barrera casi impenetrable contra las bacterias: a causa de la producción de ácido clorhídrico en el estómago, el nivel de pH del quimo cae a alrededor de 2. En ese entorno, la mayoría de las bacterias son exterminadas. Las bacterias que forman esporas pueden pasar esta barrera. Los ácidos a menudo tienen un efecto antibacteriano, además de la disminución del pH. Esto ocurre en particular para los ácidos orgánicos como el ácido fórmico. Con ácidos inorgánicos, como el ácido fosfórico, el efecto antibacteriano se basa, probablemente, sólo en la reducción del pH.

Cuando los ácidos se utilizan en el agua potable, se debe prestar atención a la concentración y la dosis, la solubilidad, la agresividad y la influencia de la dureza del agua en la disminución del pH alcanzado. Lamentablemente, no todas las bacterias son tan susceptibles a los efectos antimicrobianos de los ácidos orgánicos. Esta dificultad puede ser superada en parte mediante la mezcla de ácidos.

Efecto potenciador de los aceites esenciales sobre los ácidos

Los aceites esenciales tienen un potente efecto antimicrobiano. Los aceites esenciales son sustancias que producen las plantas para protegerse contra las infecciones bacterianas, entre otras. Además, los ácidos orgánicos y aceites esenciales son sinérgicos y la eficacia antimicrobiana de este tipo de mezclas es extraordinaria. La compañía aplica esta sinergia en los productos BioPhorce Aqua y BiCidal Aqua.

Dosificación General *

Aves	1 Kg/1000 l agua
Porcino	1 Kg/1000 l agua
Conejos	1 Kg/1000 l agua

* Para dosificación precisa en función de objetivo concreto, contacte con el proveedor

