

dex  
**acidbac**<sup>®</sup>

# la forma más natural de mejorar la producción

**acidbac**<sup>®</sup> es un acidificante diseñado para mejorar la función digestiva y el aprovechamiento de los nutrientes con el objetivo de promover el crecimiento y la producción de los animales.

Por su eficacia y por estar formulado con ácidos orgánicos e inorgánicos y extractos naturales, es **la alternativa ideal a los promotores de crecimiento tipo antibióticos**, no permitidos como estimulantes del crecimiento en muchos países.

Además, **acidbac**<sup>®</sup> es también un efectivo bactericida y un potente antiureásico.



**acidbac**<sup>®</sup> está indicado para todo tipo de animales monogástricos

## Composición

Combinación de ácidos orgánicos, ácidos inorgánicos y extractos naturales.

## Indicaciones

Estimulante natural de las producciones alternativo a los promotores de crecimiento.

No presenta contraindicaciones, ni incompatibilidades, ni efectos secundarios. Carece de periodo de supresión.

## Beneficios

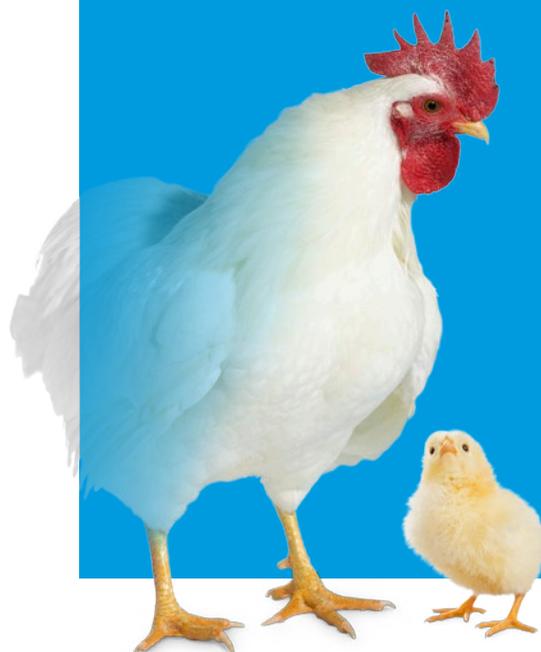
- Estimula el crecimiento.
- Regula la flora intestinal.
- Favorece la movilidad intestinal.
- Potencia la acción enzimática.
- Higieniza el alimento.

## Presentación

- Polvo en sacos de 20 kg .

## Dosificación

1.000 a 3.000 g/Tm de alimento.





## eficacia comprobada de acidbac® en broilers

Los ensayos realizados en pollos de engorde demuestran la eficacia y los múltiples beneficios de la dieta suplementada con **acidbac®**:

- **Mejora sustancial del estado sanitario** de los animales.
- **Reducción significativa de la mortalidad** y del gasto en medicamentos.
- **Control de la flora colibacilar** dentro del aparato digestivo.
- **Reducción de la formación de amoníaco**, contribuyendo a la mejora del sistema inmunitario.
- **Mejora de la calidad de la canal.**
- Evita la formación de lesiones en almohadillas plantares y **lesiones epiteliales debidas a las camas húmedas.**
- **Mejora de los parámetros productivos.**



acidbac®  
saco 20 kg

## la forma más natural de mejorar la producción

[dexiberica.com/productos](http://dexiberica.com/productos)



Capture este código para conocer la gama de productos **dex**

Otros productos dex:



máxima eficacia contra las micotoxinas



defensa letal contra hongos y bacterias

Descargue el catálogo completo en:



**dex ibérica, s.a.**  
Polígono Industrial Estació, 24  
43480 Vila-Seca (Tarragona) SPAIN

T. +34 977 39 33 47  
[dexiberica@dexiberica.com](mailto:dexiberica@dexiberica.com)  
[dexiberica.com](http://dexiberica.com)



dex

acidbac®



Producción



Salud



Higiene

ÁCIDOS ORGÁNICOS + ÁCIDOS INORGÁNICOS + EXTRACTOS NATURALES

# la forma más natural de mejorar la producción

---

Estimula el crecimiento

---

Regula la flora y mejora la absorción intestinal

---

Potencia la acción enzimática natural

---



dex



years  
feeding  
smart  
solutions



Producción



Salud



Higiene

## para una producción animal libre de antibióticos

La administración de antibióticos en dosis subterapéuticas y mezclados con los alimentos para animales para promover el crecimiento y mejorar la eficacia de la alimentación, es una práctica que se ha venido utilizando en muchos países durante años, principalmente por la gran eficacia y los buenos resultados a nivel del aumento de la producción.

La eficacia del uso de antibióticos como promotores de la producción se debe a que su presencia en los alimentos favorece el control de la flora bacteriana, lo que conlleva un mayor aprovechamiento de los nutrientes. El problema es que esta práctica no está exenta de riesgos e inconvenientes asociados a su uso y abuso, motivo por el cual, hoy en día está regulada en muchos países.

### Riesgos del uso de antibióticos en alimentación animal

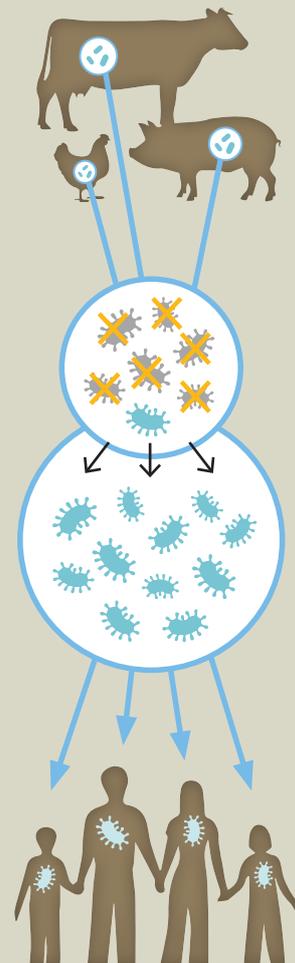
#### Problemas para el animal

- Crean **resistencias bacterianas** y disminuyen la resistencia inmune de los animales
- Pueden causar **efectos secundarios**
- Pueden generar **contraindicaciones** e incompatibilidades con otros tratamientos
- El uso de antibióticos obliga a un **período de supresión**

#### Problemas para los humanos

- Las **resistencias bacterianas** son un riesgo porque reducen la eficacia de los tratamientos farmacológicos.
- Posibles **reacciones alérgicas**

### El peligro de la resistencia bacteriana



#### bacterias

Las bacterias están presentes de forma natural en el intestino de todos los animales

#### antibióticos

La administración rutinaria de antibióticos mata las bacterias susceptibles pero no aquellas más resistentes

#### bacterias resistentes

Las bacterias más resistentes se multiplican y se propagan por el ambiente y por los alimentos

#### infecciones resistentes

Las bacterias resistentes llegan a la población general por diferentes vías y producen infecciones resistentes a los antibióticos.

En aras de una producción más sana, natural y de calidad, **la combinación sinérgica entre los ácidos orgánicos y los ácidos inorgánicos se presenta como una gran alternativa a los antibióticos**, ya que no solo consiguen resultados igualmente buenos en la estimulación de la producción, sino que lo hacen sin el problema de la resistencia bacteriana, mejorando la digestibilidad, y ejerciendo un control eficaz de enterobacterias, clostridios y otras bacterias.

# la forma más natural de mejorar la producción

## los ácidos orgánicos, una alternativa natural

Los ácidos orgánicos son una magnífica **alternativa natural a los antibióticos** como promotores del crecimiento gracias a sus múltiples propiedades:

- Poseen **propiedades antifúngicas y antibacterianas** que ayudan a la conservación del alimento.
- La **acidificación** de la dieta aumenta la proteólisis gástrica, la digestibilidad de aminoácidos y proteínas, y la absorción de los minerales.
- Inhiben las bacterias intestinales, reducen los metabolitos bacterianos tóxicos (amoníaco y aminos) y reducen los recuentos de patógenos en los intestinos (*E.coli* y *Salmonella*). Favorecen la multiplicación intestinal de *Lactobacillus*.
- En general, favorecen el **equilibrio de la flora intestinal** y la reducción de bacterias patógenas favoreciendo la conservación de un epitelio intestinal perfecto.

## acidbac®: acidificante natural del sistema digestivo

**acidbac®** es un acidificante natural y avanzado del sistema digestivo, diseñado mediante una estudiada combinación de ácidos orgánicos, ácidos inorgánicos y extractos naturales para **mejorar la función digestiva** disminuyendo el pH del estómago y estimulando las reacciones enzimáticas de la digestión.

Esta acción digestiva es particularmente **beneficiosa en animales jóvenes**, los cuales presentan todavía un sistema digestivo inmaduro y una insuficiente secreción de enzimas digestivos y de ácido clorhídrico.

**acidbac®** es un completo y excelente estimulador del crecimiento ya que además de sus propiedades acidificantes, posee también una potente acción bactericida y ayuda a regular la flora y la movilidad intestinal.

## acidbac®: acción combinada múltiple

**acidbac®** aprovecha las propiedades de sus componentes principales, que actúan de forma combinada durante el proceso digestivo:



### acidificante

- Por su poder **acidificante** en el aparato digestivo, consigue **estimular las reacciones enzimáticas** de la digestión.
- En el intestino **reduce el pH**, permitiendo que los ácidos orgánicos recuperen su forma no disociada.

### bactericida

- En medios ácidos como en el estómago actúan con su forma **no disociada** (R-COOH).
- En medios con un pH mayor adoptan su **forma disociada** (R-COO<sup>-</sup>) y ello no les permite atravesar la pared bacteriana por sí mismos.

### bactericidas

- Aumentan la permeabilidad de la **pared bacteriana**.

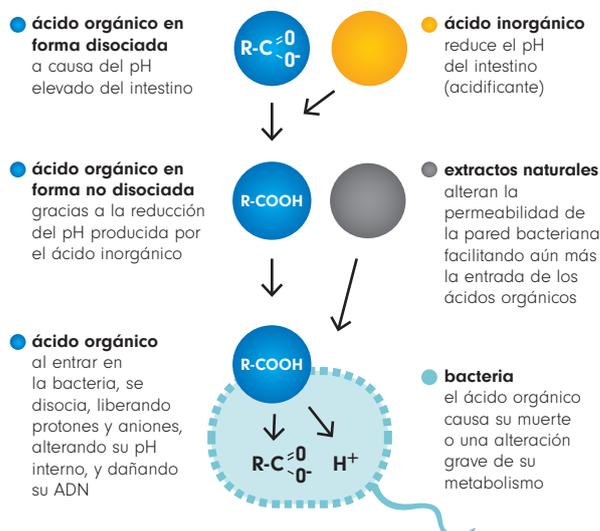
### antiureásicos

- Reduce la **formación de amoníaco**.

### tensioactivos

- Facilita la **absorción de las grasas**.

### acción sinérgica combinada en el intestino

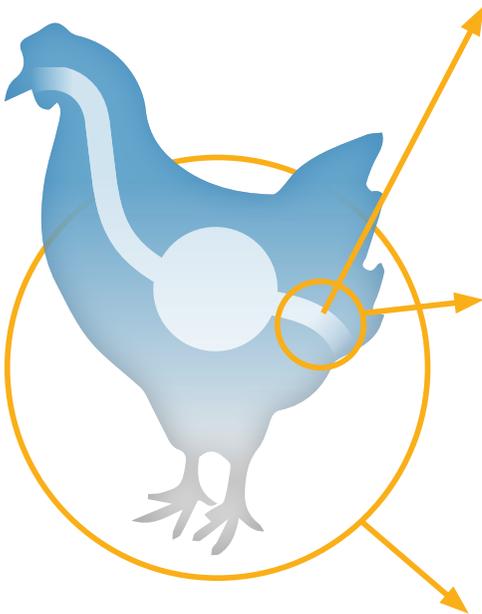


**acidbac®** es un excelente estimulante natural de las producciones, alternativo a los promotores de crecimiento antibióticos



## acidbac® en pollos de engorde

Los resultados de diferentes ensayos han demostrado que la suplementación con **acidbac®** mejora los parámetros de producción, la utilización de nutrientes, el nivel de metabolitos séricos, las características de la canal, la flora microbiana y la morfología intestinal.



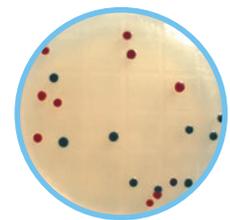
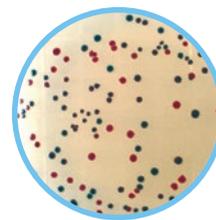
Estudios realizados con pollos broiler alimentados durante 40 días desde el día de nacimiento con dos dietas diferenciadas:

- Dieta base sin suplementos (control)
- Dieta suplementada con **acidbac®** (1 kg acidbac/Tm de alimento)

### 1. Flora microbiana intestinal

- Reducción significativa de *E. coli* y de coliformes totales en animales alimentados con **acidbac®**.
- Aumento de *Lactobacillus spp.*

#### Recuento de coliformes y lactobacilos en el contenido intestinal



Dieta control

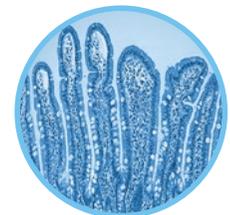
Dieta con **acidbac®**

- *Escherichia coli*
- Otros coliformes
- *Lactobacillus spp.*

	Dieta control	Dieta con <b>acidbac®</b>
<i>Escherichia coli</i>	32	7
Otros coliformes	67	12
<i>Lactobacillus spp.</i>	10	180

### 2. Microvellosidades intestinales

Aumento de la **longitud media** de las microvellosidades en el duodeno y el íleon, posibilitando una mayor absorción de nutrientes.



#### Longitud media

Dieta control

Dieta con **acidbac®**

	Dieta control	Dieta con <b>acidbac®</b>
Íleon	799,7 µm	821,9 µm
Duodeno	1.513,3 µm	1524,4 µm

### 3. Ganancia de peso e índice de conversión

#### Peso corporal

Peso total el día 40

#### Ganancia de peso

En los 40 días

#### Índice de conversión

A los 40 días

