



VAPRO 200P[®]

Premezcla probiótica

VAPRO 200 P[®] es una premezcla probiótica compuesta por cuatro tipos de microorganismos benéficos seleccionados, en cantidades necesarias y con alto grado de especificidad, lo que lo diferencia de otros probióticos, permitiendo que puedan inhibir el crecimiento de las bacterias patógenas de forma sinérgica, para promover el crecimiento, la salud intestinal y la inmunidad en los cerdos. Su forma protegida lo hace compatible con procesos térmicos de elaboración de alimentos, así como con antimicrobianos mejoradores del desempeño.

Composición:

Cada 1 g de VAPRO 200 P[®] contiene:

Bacillus subtilis tipo A (10E+08 UFC)

Bacillus subtilis tipo B (5E+08 UFC)

Bacillus licheniformis (5E+08 UFC)

Enterococcus faecium (1.5E+0.8 UFC)

Forma física:

Polvo

Indicaciones de uso:

Para el control de desórdenes entéricos de origen bacteriano y promover una adecuada función del intestino e inmunidad.

Vía de administración:

Oral: Vía alimento balanceado, adicionado en el proceso de elaboración del mismo.

Contraindicaciones:

Ninguna

Reacciones adversas:

Ninguna

Presentación:

Bolsas por 25 Kg.

CERDOS

150 a 200 gramos por tonelada de alimento.

Mecanismo de Acción:

La ventaja de usar VAPRO 200 P[®] es la presencia en cantidades altamente concentradas y viables de *Bacillus subtilis* tipo A, B y de *Bacillus licheniformis*, además de ser cepas puras y tener alta velocidad de crecimiento, así como su excelente estabilidad y resistencia a altas temperaturas. Los *Bacillus spp.*, permanecen en el lumen intestinal y en la capa externa del moco; producen enzimas como proteasas, amilasas y glucanasas ayudando a mejorar la digestibilidad de los nutrientes. Esto reduce la disponibilidad de nutrientes fácilmente fermentables para las bacterias patógenas, especialmente en el intestino posterior. Las especies de *Bacillus* también tienen la capacidad de secretar algunas bacteriocinas (metabolitos que inhiben selectivamente el crecimiento bacteriano), lo que tiene un efecto positivo en la modulación de bacterias patógenas como *Clostridium perfringes*.





Por otro lado, la presencia de *Enterococcus faecium* en VAPRO 200 P[®] le da la posibilidad de poblar todo el medio intestinal, ya que esta bacteria permanece adherida a la pared intestinal y tiene alta capacidad de multiplicación. Otra ventaja es la de producir ácidos orgánicos, principalmente ácido acético y láctico, además de butírico, junto a una gran variedad de bacteriocinas. Esta producción localizada de ácidos orgánicos en la capa de moco firmemente unida, junto con la secreción de bacteriocinas de las bacterias probióticas trabajando en sinergia, tendrán un efecto modulador sobre los patógenos sensibles al pH como son *E. coli* o *Salmonella spp.*

Por lo tanto, el uso de Vapro 200 P[®] favorecerá el desarrollo precoz del sistema inmunitario, aumentará la digestibilidad del alimento y por ende mejorará la eficiencia alimenticia. Permite un ahorro en costos al uso de antibióticos, al frenar eficazmente las bacterias patógenas por la acción de las secreciones antibacterianas. Pruebas de campo con Vapro 200 P demuestran un efecto positivo y significativo en los lechones nacidos vivos así como la mejora del peso medio de la camada. Asimismo, favorece la ingesta media diaria de alimento en las cerdas. Reduce el conteo de *E.Coli* en heces y favorece la presencia de *Lactobacillus*.

Conservación del producto:

En su envase original en lugar fresco y seco; temperatura de 15°C a 25 °C. Proteger de la luz solar directa. Mantener envase bien cerrado.

Periodo de validez:

Un año después de la fecha de fabricación en adecuadas condiciones de almacenamiento.

Recomendaciones de uso:

Se recomienda su consumo en raciones de frescas recientemente producidas.

El uso indistinto de las instrucciones dadas podría causar problemas en la efectividad del producto.