

# Megabic®

## Liều dùng và cách dùng

Trộn 5 - 10 g/kg thức ăn, sử dụng liên tục từ lúc thả nuôi đến khi thu hoạch.

Hòa với nước sạch, sau đó hòa chung chất kết dính **Nustic®**, rồi rưới, trộn đều vào thức ăn, để ráo 15 - 20 phút trước khi cho ăn.

Lưu ý: Kết hợp với **Prevensa™ Oli-Mos™**, **Prevensa™ Aqualase** và **Probai® A** để tăng hiệu quả bảo vệ đường ruột tôm.

Hỗ trợ giảm vi khuẩn gây hại gây bệnh phân trắng, hoại tử gan tụy, cần tăng liều gấp đôi và kết hợp với **BayMet®**, **Osamet® Shrimp**, **Prevensa™ Oli-Mos™**.



CÔNG TY TNHH MSD ANIMAL HEALTH VIỆT NAM  
Địa chỉ liên hệ: Tầng 16, Tòa nhà MPlaza - 39 Lê Duẩn,  
Phường Bến Nghé, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh  
Hotline: 028 3910 9830

VN-CFA-241100003

# Megabic®

Tăng cường tiêu hóa  
Ức chế vi khuẩn  
gây bệnh đường ruột



- Axit hữu cơ và tinh dầu dạng vi bọc
- Ức chế và tiêu diệt vi khuẩn gây bệnh<sup>(2)</sup>
- Bổ sung Butaphosphan, khoáng canxi, photpho
- Chống rối loạn trao đổi chất<sup>(4)</sup>



Facebook  
Tôm Cá khỏe  
cùng MSD



Zalo  
Tôm khỏe  
cùng MSD



MSD AH LP  
(Android & IOS)

# Ức chế

## vi khuẩn gây bệnh

Hỗn hợp axit hữu cơ mạch ngắn, dạng vi bọc giúp giảm nhanh pH đường ruột, ức chế Vibrio phát triển, hiệu quả đến đoạn ruột sau của tôm

ở dạ dày

ở ruột trước

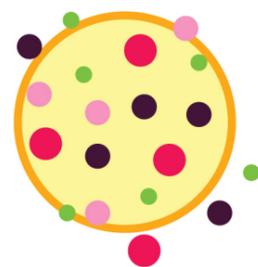
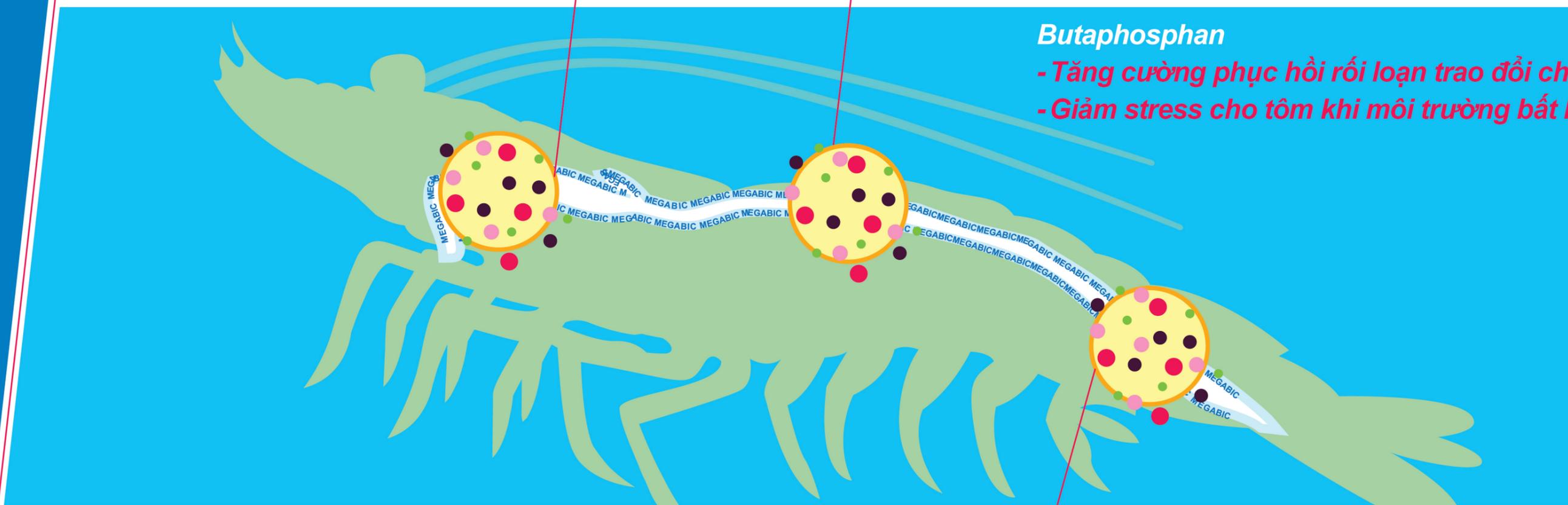
# Cải thiện

## khả năng tiêu hóa

hỗn hợp axit hữu cơ mạch ngắn, phân ly dễ dàng giúp giảm pH đường ruột, ức chế Vibrio phát triển

### Butaphosphan

- Tăng cường phục hồi rối loạn trao đổi chất
- Giảm stress cho tôm khi môi trường bất lợi



- Axít hữu cơ
- Axít vô cơ
- Tinh dầu vi bọc
- Butaphosphan

### Cơ chế tác động (1, 2, 3)

Axit hữu cơ tồn tại trong dạ dày ở dạng phân ly và không phân ly. Dạng phân ly dễ dàng tiếp xúc vào tế bào vi khuẩn dưới sự hỗ trợ của tinh dầu làm tăng tính bán thấm thành tế bào. Dạng không phân ly có thể xuyên qua thành tế bào vi khuẩn và tại đó phân ly ra thành  $H^+$  và  $RCOO^-$ . Ion  $H^+$  làm giảm pH khiến tế bào mất năng lượng và giảm hoạt lực enzyme bên trong tế bào, Ion  $RCOO^-$  làm tế bào không tổng hợp được protein => tế bào vi khuẩn chết.

ở ruột sau

# Kìm hãm

## Vi khuẩn, nấm mốc

tạo môi trường pH thấp, giảm sự phát triển của Vibrio và nấm mốc trên thức ăn, giúp vệ sinh thức ăn

<sup>(1)</sup> Luckstadt C. 2008. "The use of acidifiers in fish nutrition." Perspectives in agriculture, veterinary science, nutrition and natural resources 2008 1

<sup>(2)</sup> Adams D. 2013. "Use of formic acid to control vibriosis in shrimp aquaculture." Biologia 2013 1017

<sup>(3)</sup> Encarnacao P. 2010. "Varied Feed Additives Improve Gut, Animal Health." Global aquaculture advocate 2010 1

<sup>(4)</sup> Elanco Animal Health. Data on file.