

LÁMINA TÉCNICA – ACTIVEMOS

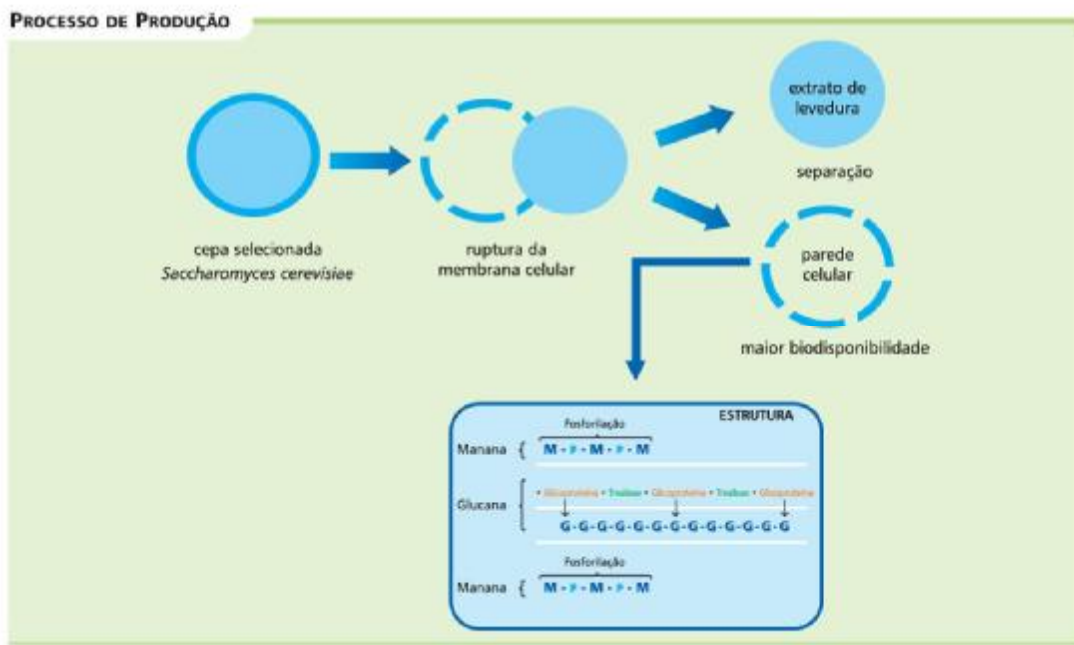
Estudios científicos comprueban que los oligosacáridos mananos (MOS) son eficientes en la aglutinación de patógenos como *Salmonella* y *E. coli* y modulan la flora benéfica, mejorando de esa forma la sanidad intestinal de los animales.

Es una alternativa natural al uso de antibióticos como promotores de crecimiento, yendo al encuentro de la tendencia mundial de opción por soluciones saludables en nutrición animal.

¿QUÉ ES?

ACTIVEMOS es un prebiótico rico en oligosacáridos manano (MOS), producido a partir de la pared celular de una cepa especialmente seleccionada de *Saccharomyces cerevisiae*. Actúa como modulador de la flora, promoviendo considerable mejoría del desempeño zootécnico en la presencia de desafíos sanitarios.

PROCESO DE PRODUCCIÓN

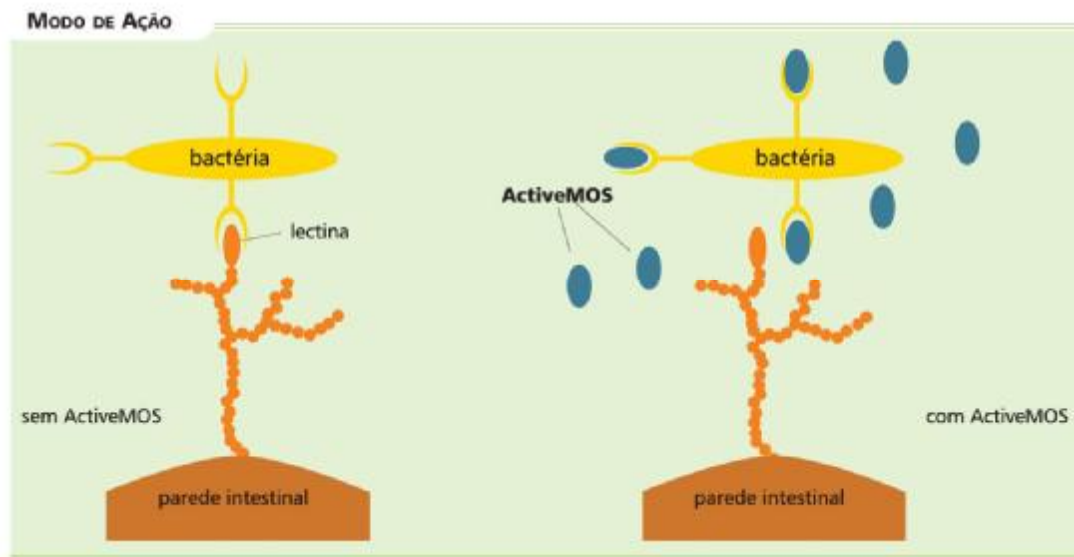


MODO DE ACCIÓN

En el tracto gastrointestinal los oligosacáridos manano presentes en el ActiveMOS se ligan a las fimbrias de las bacterias patogénicas, ejerciendo la función de protección de los enterocitos

Debido a la afinidad de los oligosacáridos manano a las fimbrias bacterianas, ACTIVEMOS posee función aglutinante sobre las bacterias patogénicas, arrastrándolas hacia afuera del tracto gastrointestinal, inhibiendo la colonización de patógenos y generando mejoría a la salud intestinal y al desempeño zootécnico de los animales.

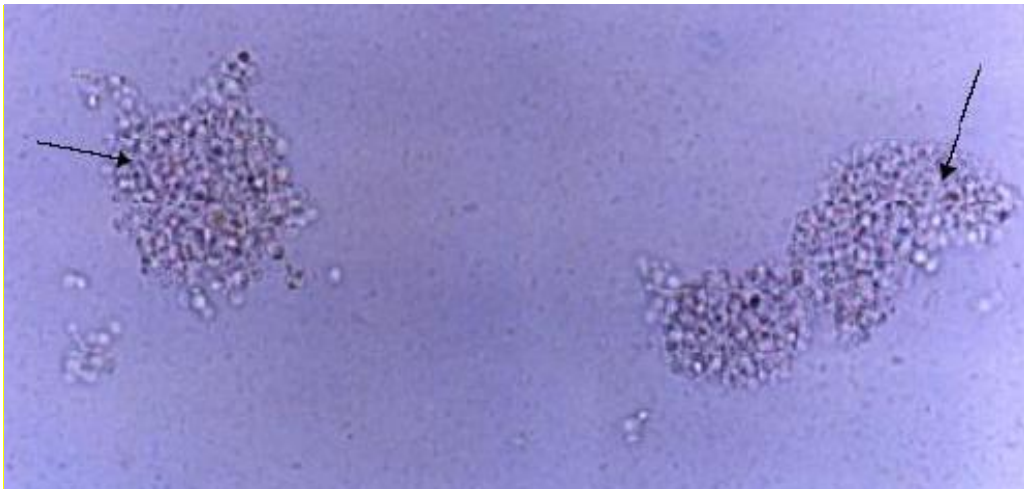
Modo de Acción



BENEFICIOS

- Es altamente eficaz en la aglutinación de patógenos
- Reduce la tasa de renovación de la mucosa intestinal (*turnover*)
- Promueve la sanidad animal
- Optimiza el desempeño zootécnico

Comprobación del funcionamiento de ActiveMOS in vitro



Aglutinación de patógenos – *Salmonella* y *E.coli* por ActiveMOS.

Funcionalidad in vitro

1. Evaluación de la capacidad de oligosacáridos manano (ActiveMOS) para aglutinar patógenos entéricos *Salmonella spp.* y *Escherichia coli*

Santurio, J.M.; Alves, S.M.

OBJETIVO: Evaluar la capacidad del producto ActiveMOS para aglutinar bacterias entéricas (*E.Coli* y *Salmonella*) y el porcentual de aglutinación ante las bacterias con cepas tipificadas.

AGLUTINAÇÃO DO ACTIVEMOS COM CULTURAS DE SALMONELLA SPP E E. COLI			PERCENTUAIS DE AGLUTINAÇÃO DO ACTIVEMOS FRENTE A BACTÉRIAS ENTEROPATOGÊNICAS		
	N	ACTIVEMOS		N	ACTIVEMOS
SALMONELLA SPP	60	51 (85%)	SALMONELLA SPP	48	48 (100%)
E. COLI	10	10 (100%)	E. COLI	17	17 (100%)
TOTAL	70	61 (87,1%)	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	07	0 (0%)

TESTE 1

TESTE 2

Prueba 1

Prueba 2

Pollos de Corte

2. Evaluación de Prebiótico a Base de Oligosacárido Manano en Raciones de Pollos de Corte conteniendo Diferentes Calidades Nutricionales.

Rostagno, H.S.; Albino, L.F.T.; Rostagno M.H.; Toledo, R.S.; Dionísio, M.A.; Oliveira, J.E.; Carvalho, D.C.O.; Ribeiro, P.

OBJETIVO: Evaluar los efectos del uso de prebióticos y antibióticos como promotores de crecimiento, en el desempeño de los animales en condiciones de desafío.

	PERÍODO: DE 1 A 42 DÍAS	
	Gano de Peso	Conversión Alimentar
	Media	Media
T-1	2398 c	1,915 b
T-2	2480 a	1,859 a
T-3	2487 a	1,859 a
T-4	2453 ab	1,874 a
T-5	2438 b	1,878 a
T-6	2485 a	1,860 a

T-1	Control
T-2	Control + Avilamicina
T-3	Control + ActiveMOS (1 kg/t)
T-4	Control + ActiveMOS (2 kg/t)
T-5	Control + ActiveMOS (3 kg/t)
T-6	Control + producto concurrente (2 kg/t)

Pollos de Corte

3. Utilización de Oligosacárido Manano (ActiveMOS) en Dietas de Pollos de Corte

Rostagno, H.S.; Albino, C.F.T.; Godoi, N.J.S.

OBJETIVO: Evaluar los efectos de la adición de prebióticos, simbiótico y antibiótico, en dietas formuladas con maíz normal y maíz de baja calidad, en condiciones de desafío en el período de 1 a 42 días.

	PERÍODO: DE 01 A 42 DÍAS		
	GANO DE PESO	CONSUMO DE RACIÓN	CONVERSIÓN ALIMENTAR
	Media	Media	Media
T1	2.250 b	4.315 b	1,93
T2	2.391 a	4.463 a	1,88
T3	2.325 ab	4.369 ab	1,88
T4	2.335 a	4.471 a	1,92
T5	2.356 ab	4.410 ab	1,88
T6	2.332 ab	4.368 ab	1,87

Tratamientos - Media entre Maíz Normal y Maíz de Baja Calidad	
T-1	Ración Basal (RB)
T-2	RB + avilamicina (antibiótico)
T-3	RB + simbiótico (probiótico + ActiveMOS)
T-4	RB + ActiveMOS (0,50 kg/t)
T-5	RB + ActiveMOS (1,0 kg/t)
T-6	RB + producto concurrente (1,0 kg/t)

Cerdos

4. Efecto de la inclusión de ActiveMOS en lechones destetados, mensurando desempeño zootécnico, y comparando los resultados con un grupo negativo de control de lechones.

Instituto Internacional de Investigación Animal - IIIA

OBJETIVO: Comparar el efecto de 3 diferentes niveles de inclusión de ActiveMOS (1.000, 1.500 y 2.000 gramos por tonelada de alimento) en dietas de lechones destetados (21 a 49 días de edad). Mensurar el desempeño zootécnico y comparar los resultados con el grupo negativo de control

	PERÍODO: DE 21 a 49 DÍAS		
	Consumo de	Gano de Peso	Conversión Alimentar
T1	396 a	277 a	1,429 a
T2	425 ab	312 b	1,362 a
T3	465 b	335 c	1,388 a
T4	421 ab	265 a	1,588 b

P < 0,05

	Tratamientos
T-1	Control Negativo
T-2	ActiveMOS 1kg/t
T-3	ActiveMOS 1,5 kg/t
T-4	ActiveMOS 2,0 kg/t

GARANTÍA DE CALIDAD

Monitoreo de Mananas y Glucanas
Garantía Microbiológica y Físico-Química
Monitoreo de Aflatoxinas
Monitoreo de Metales Pesados
Monitoreo de Dioxinas y Furanos
Monitoreo de Pesticidas
Monitoreo de GMO Free
Finger Print

Certificación ISO 9001:2000
Certificación GMP 13 (PDV)
HACCP Implementado

EMBALAJE

Bolsas de papel multihojeadas con revestimiento interno de polietileno de 25 kg y big bags.



Rua XV de Novembro, 865 – Centro – Lençóis Paulista – SP – Brasil

Tel. 55 14 3269.9200 Fax 55 14 3269.9210

www.biorigin.com.br email: biorigin@biorigin.com.br