



Vacuna viva contra Gumboro



***Evolución en Vacunación
contra IBD en la Planta
de incubación.***



La Enfermedad de Gumboro (IBD) es una enfermedad viral altamente contagiosa de las aves que puede causar importantes pérdidas debido a mortalidad directa, inmunosupresión e infecciones secundarias. La enfermedad afecta típicamente a los pollos jóvenes de 1-6 semanas de edad.

MB-1 es una vacuna viva atenuada contra la Enfermedad de Gumboro, desarrollada a partir de la cepa M.B., adaptada para la inyección in-ovo o subcutánea (SC) en la planta de incubación. Se comprobó que **MB-1** es segura y que tiene alta eficacia contra el virus de la Enfermedad de Gumboro (IBDV), en numerosos ensayos de laboratorio y para la protección de lotes comerciales sometidos a diversas condiciones y desafíos.

Ventajas de MB-1

- El nivel de atenuación de **MB-1** permite que la vacuna proteja de manera satisfactoria contra los virus vIBD y que a la vez sea segura.
- **MB-1** se puede aplicar in-ovo a los 18,5 días de incubación o por la vía subcutánea el día 1 de edad.
- **MB-1** no genera inmunosupresión.
- **MB-1** se adapta a los anticuerpos maternos contra IBD de cada pollito.



Eficacia

1. Inicio más precoz de la inmunidad comparado con las vacunas de complejos inmunes o con las vacunas recombinantes contra IBD.

Estudio de comparación de MB-1 (Brasil 2017): Los títulos ELISA de IBD de pollos parrilleros comerciales vacunados con MB-1 fueron comparados con pollos parrilleros comerciales vacunados con una vacuna de complejos inmune.

MB-1 produjo un inicio de inmunidad más precoz y títulos más altos de anticuerpos comparado con las vacunas de complejos inmune.

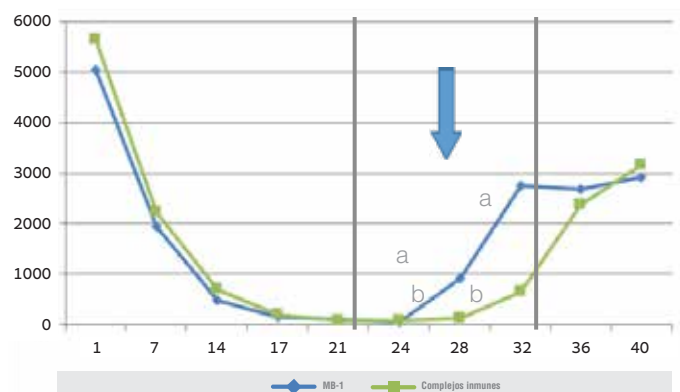
Títulos Elisa de IBD

Edad / días	MB-1	Vacuna de complejos inmunes
1	5045	5634
7	1940	2231
14	482	691
17	132	193
21	90	72
24	50	65
28	898 a	112 b
32	2753 a	650 b
36	2668	2358
40	2911	3155

GMT, t-test $P < 0.05$.
Las letras diferentes indican diferencia estadística. (SR-MB-1 - E- 495/01)

Títulos ELISA

MB-1 registró una seroconversión más precoz versus la vacuna de complejos inmune, lo que ocasionó un inicio de protección del lote por lo menos 4 días antes.





2. Identificación más precoz de la cepa de la vacuna MB-1 en los órganos inmunitarios específicos mediante PCR (Brasil 2017).

Edad / días	MB-1 %	Vacuna de complejos inmunes %
24	33,33	0,00
28	100,00	33,00
32	100,00	100,00
36	100,00	100,00
40	100,00	83,33

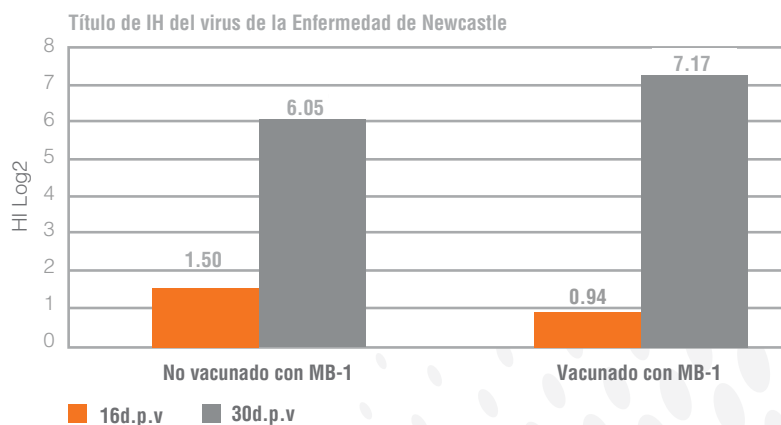
A los 24 días de edad, se identificó la cepa **MB-1** en el 33.33% de las muestras, seguido de identificaciones positivas en 100% de las muestras hasta los 40 días de edad. La cepa de la vacuna de complejos inmune se identificó 4 días más tarde, a los 28 días de edad en el 33% de las muestras evaluadas y de ahí en adelante hasta en el 100% de las muestras evaluadas.

Seguridad

MB-1 no interfiere con la respuesta inmune de otras vacunas

Los pollos parrilleros comerciales fueron distribuidos en 2 grupos. El primer grupo se vacunó con **MB-1** y el segundo grupo no se vacunó y se usó como grupo control positivo. Ambos grupos fueron vacunados el día 1 de edad con una vacuna viva contra Newcastle V.H. mediante aspersion de gota gruesa.

La vacuna **MB-1** no interfiere con la respuesta inmune a la vacunación con la cepa NDV- V.H.



MB-1 es segura y se puede usar para la inmunización de pollitos parrilleros, pollitos de ponedoras y pollitos de reproductores sanos.

Conveniencia

Ya sea que se aplique in-ovo a los 18,5 días de incubación o mediante inyección subcutánea el 1er día de edad, el mismo programa de vacunación seleccionado servirá para todos los lotes, en cualquier ubicación, durante todo el año.

La planta de incubación es un entorno superior para que el equipo de vacunación mejore el proceso de vacunación. Una mejor cobertura permite una mejor protección y, por consiguiente, una mejor salud y productividad del lote.

MB-1 brinda una protección contra IBD confiable y conveniente.

- Se adapta flexiblemente a los anticuerpos maternos contra IBD.
- Una dosis única protege al ave durante toda su vida.
- Proceso controlado de vacunación en la planta de incubación.
- Protege contra todas las formas del virus de IBD: clásica, variante y muy virulenta.
- Inicio de la protección cuatro días antes comparado con las vacunas de complejos inmunes.
- Se comprobó que es segura y que tiene alta eficacia contra IBDV.
- Rentable.

Almacenamiento

MB-1 se debe almacenar entre 2 °C y 8 °C.



Familia TABic® – TABic® V.H., TABic® IBVAR206 y TABic® IB Var, TABic® H-120 y TABic® M.B.

Para obtener más información, www.phibrosaludanimal.com | www.pahc.com