

# AVICULTURA



[biovet.com.br](http://biovet.com.br)







El laboratorio Biovet se ha diferenciado, desde su fundación (1957), en el mercado de salud animal por proporcionar soluciones en salud para animales con base en la ciencia y el pionerismo.

Su cartera de más de 80 productos pone a disposición de los veterinarios una gama de artículos para actuar en la prevención o en el tratamiento de enfermedades del ganado (carne y leche), ovejas, cabras, caballos, cerdos y aves de corral, además de participar con el mismo objetivo en el sector de mascotas.

Su historia se construye diariamente siempre sobre los pilares de la investigación y el desarrollo, en línea con las exigencias del campo. Habiendo sido fundado por un veterinario, Dr. Rene Correa, con una fuerte base científica, Biovet conoce y confía en sus propios recursos (capital y conocimiento), al tiempo que comparte con instituciones de investigación en Brasil y en el exterior el desafío de encontrar soluciones para las demandas de la salud animal. Podemos decir, por lo tanto, que la vocación de Biovet es la ciencia y su inspiración, la salud de los animales.

Pero también sabe que las soluciones deben tener siempre el mismo nivel de calidad y alcanzar el mayor número de animales posible. Por consiguiente, la misión de Biovet es producir soluciones con excelencia para satisfacer las necesidades del mercado veterinario mundial, ofreciendo productos y servicios éticos, buscando rentabilidad, satisfaciendo a nuestros clientes, accionistas y empleados.

Por lo tanto, la inversión en conocimiento e infraestructura ha sido siempre la base de Biovet, por lo que poseemos hoy, en nuestras plantas de fabricación, la mayor producción en laboratorio de la vacuna para la rabia en Brasil, el laboratorio más moderno para la producción de la vacuna para la fiebre aftosa en Brasil, el único laboratorio para la producción de vacunas contra la Coccidiosis Aviar del hemisferio sur.

Nuestra actual cartera se compone de vacunas, pesticidas, antibióticos, hormonas y complementos.

Pero todo ello no sería posible sin un riguroso Sistema de Garantía de Calidad, cualificado de acuerdo con las normas CGMP / GMP (Good Manufacturing Practices and Current, por su sigla en inglés - Buenas Prácticas de Fabricación Actuales). Desde 1999, cuando Biovet implementó las CGMP / GMP, nuestro sistema ha sido continuamente probado y auditado, ya sea por las autoridades sanitarias del Gobierno brasileño o de otros países (América Latina, África, Oriente Medio y Asia), ya sea por otras empresas en el negocio de la salud animal, quienes creen en Biovet para abastecer su cartera de productos.

La credibilidad de Biovet y de la ciencia brasileña se ha extendido por todo el mundo, pues la seriedad con que trabaja y el nivel de calidad alcanzado le ha permitido avanzar en mercados sumamente exigentes como los de Asia, Oriente Medio, África y América Latina, donde la producción de proteínas animales es de fundamental importancia para los países de estos continentes, dado que es precisamente en ellos donde el crecimiento y la concentración de la población mundial es (y será) más pronunciada, y la demanda de calidad y cantidad alimentaria es fundamental. Y tenemos pleno conocimiento de la importancia de la salud animal para la consecución de la seguridad alimentaria en el futuro. Con esta tarea es que Biovet se ha establecido en estos mercados, para repetir el éxito logrado en Brasil, pero esta vez en ultramar.

Y, como no podía ser de otra forma, la empresa brasileña de 58 años, siempre siguiendo la filosofía de su fundador, cuyo lema es “cuando la calidad es una tradición, la marca se mantiene igual”, tiene que agradecer no solamente al campo de la salud animal, pues la eficiencia que sentimos en nuestro día a día fue coronada con la clasificación de Biovet entre las empresas brasileñas que crecieron más rápidamente en 2010, de acuerdo con Exame PME (revista brasileña de negocios).

Estos logros son reflejo del trabajo innovador que comenzó más de 58 años atrás.

Por lo tanto, la conclusión es que “la innovación es nuestro ADN”.



# Vacunas vivas

## BIO-COCCIVET R

MÁS DE  
**450**  
MILLONES  
REPRODUCTORAS  
PESADAS  
VACUNADAS



### BIO-COCCIVET R

Vacuna contra la Coccidiosis Aviar, constituida de una suspensión viable de las siguientes Eimerias: *E. acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. necatrix*, *E. praecox*, *E. tenella*, *E. mitis*, aisladas del campo en Brasil y multiplicadas en aves libres de agentes patogénicos específicos (SPF). Permite asociación con vacunas virales vivas y se puede utilizar como diluyente ocular.

#### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales y reproductoras.

#### PRESENTACIÓN:

Frascos de 30 mL, correspondiendo a 1000 dosis.

#### MODO DE USAR:

Ocular/nasal (preferencialmente), spray o por vía oral, en agua de bebida.



### BIO-SHS VIVA

Vacuna viva atenuada contra el metapneumovirus aviar, agente viral de la Síndrome de la Cabeza Hinchada de las Aves. Constituida por 2 cepas de metapneumovirus aviar del subgrupo A (muestra Gallina-SHS 119/95-BR y muestra Pavo-SHS TRTV-BR) aisladas en Brasil.

#### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

#### PRESENTACIÓN:

Blíster conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 1.000 dosis, 2.000 dosis, 5.000 dosis o 10.000 dosis por frasco.

#### MODO DE USAR:

Ocular/nasal, spray o por vía oral, en agua de bebida.

### ARTRI-VET ORAL

Vacuna viva atenuada contra el Reovirus Aviar. Constituida de la cepa S 1133 cultivada en cultivo celular de embriones de gallinas, libres de agentes patogénicos específicos (SPF).

#### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

#### PRESENTACIÓN:

Blíster conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 1.000 dosis, 2.000 dosis, 5.000 dosis o 10.000 dosis por frasco.

#### MODO DE USAR:

Por vía oral, en agua de bebida.



### BIO-GALLINARUM 9R

Vacuna atenuada contra el Tifus Aviar (*Salmonella Gallinarum* muestra 9R) constituida de suspensión bacteriana atenuada de *Salmonella Gallinarum* muestra 9R.

#### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales.

#### PRESENTACIÓN:

En blíster conteniendo 10 frascos, sin diluyente, correspondiente a 500, 1.000, 2.000 y 2.500 dosis por frasco.

#### MODO DE USAR:

Vía subcutánea.

### MYCO-GALLI MG-70

Vacuna viva atenuada contra la micoplasmosis aviar, constituida de la muestra *Mycoplasma gallisepticum* MG-70 preparada en medio de cultivo sintético.

#### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales.

#### PRESENTACIÓN:

Blíster conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 500 dosis, 1.000 dosis, 2.000 dosis, 5.000 dosis o 10.000 dosis por frasco.

#### MODO DE USAR:

Ocular/nasal o spray.





# Vacunas vivas

## BIO-BRONK-VET (H-120)

Vacuna viva contra la Bronquitis Infecciosa de las Aves constituida de la cepa Massachusetts (H-120) preparada en huevos embrionados de gallinas, libres de agentes patogénicos (SPF).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Por vía oral, en agua de bebida.

### PRESENTACIÓN:

Blíster conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 1.000 dosis, 2.000 dosis, 5.000 dosis o 10.000 dosis por frasco.



## NEW-BRONK VIVA HB1

Vacuna atenuada contra las enfermedades de Newcastle, muestra HB-1, y Bronquitis Infecciosa de las Aves, cepa Massachusetts (H-120), preparada en huevos embrionados de gallinas, libres de agentes patogénicos (SPF).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Ocular/nasal o por vía oral, en agua de bebida.

### PRESENTACIÓN:

Blíster conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 1.000 dosis, 2.000 dosis, 5.000 dosis o 10.000 dosis por frasco.

## NEW-VACIN (LA SOTA)

Vacuna viva contra la enfermedad de Newcastle, constituida de la cepa La Sota. Preparada en huevos embrionados de gallinas, libres de agentes patogénicos específicos (SPF).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Ocular/nasal o por vía oral, en agua de bebida.

### PRESENTACIÓN:

Blíster conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 100 dosis, 1.000 dosis, 2.000 dosis, 5.000 dosis o 10.000 dosis por frasco.



## GUMBOR-VET G603

Vacuna contra la enfermedad de Gumboro, constituida de virus atenuado (cepa Moulthrop G603), de origen de embrión de gallina preparado en huevos libres de agentes patogénicos específicos (SPF).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Ocular/nasal, spray o por vía oral, en agua de bebida.

### PRESENTACIÓN:

Blíster conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 1.000 dosis, 2.000 dosis, 5.000 dosis y 10.000 dosis por frasco.



## NEW-VACIN (HB1)

Vacuna viva contra la enfermedad de Newcastle, constituida de la cepa La Sota. Preparada en huevos embrionados de gallinas, libres de agentes patogénicos específicos (SPF).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Ocular/nasal o por vía oral, en agua de bebida.

### PRESENTACIÓN:

Blíster conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 1.000 dosis, 2.000 dosis o 5.000 dosis por frasco.



## GUMBOR-VET W2512

Vacuna contra la enfermedad de Gumboro, constituida de virus atenuado (cepa Wintereld 2512), de origen de embrión de gallina preparado en huevos libres de agentes patogénicos específicos (SPF).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Ocular/nasal (preferencialmente), spray o por vía oral, en agua de bebida.

### PRESENTACIÓN:

Blíster conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 1.000 dosis, 2.000 dosis, 2.500 dosis, 5.000 dosis y 10.000 dosis por frasco.



## NEW-BRONK VIVA

Vacuna atenuada contra las enfermedades de Newcastle, muestra La Sota, y Bronquitis Infecciosa de las Aves, cepa Massachusetts (H-120), preparada en huevos embrionados de gallinas, libres de agentes patogénicos (SPF).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Ocular/nasal o por vía oral, en agua de bebida.

### PRESENTACIÓN:

Blíster conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 1.000 dosis, 2.000 dosis, 5.000 dosis o 10.000 dosis por frasco.



## GUMBOR-VET

Vacuna contra la enfermedad de Gumboro (Enfermedad Infecciosa de la Bolsa de Fabricio – IBD), constituida de virus atenuado (cepa GBV-8), de origen de embrión de gallina preparado en huevos libres de agentes patogénicos específicos (SPF).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Por vía subcutánea, “in ovo”, ocular/nasal o por vía oral, en agua de bebida.

### PACKAGING:

Blister conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 1.000 dosis, 2.000 dosis, 5.000 dosis y 10.000 dosis por frasco, junto con el prospecto.





# Vacunas vivas

## BOUBA DAS AVES (SUAVE)

Vacuna viva contra la Viruela de las Aves – Suave (muestra Gallina) constituida de muestra de virus pox-gallina en cultivo celular de fibroblastos de embriones de gallina, libre de agentes patogénicos específicos (SPF).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Vía subcutánea o “in ovo”.

### PRESENTACIÓN:

Blíster conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 100 dosis, 500 dosis, 1.000 dosis o 2.000 dosis por frasco.



## BOUBA DAS AVES (FORTE)

Vacuna viva contra la Viruela de las Aves – Fuerte (muestra Paloma) constituida de muestra de virus pox-paloma en huevos embrionados de gallinas libres de agentes patogénicos específicos (SPF).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Vía intradérmica en la membrana de la ala, por la parte de debajo, evitando las plumas, vasos sanguíneos, nervios y huesos.

### PRESENTACIÓN:

Acondicionado en blíster conteniendo 5 frascos de liofilizado y 5 frascos de diluyente especial, correspondiente a 100 dosis o 1.000 dosis por frasco.



## TREMOR-VET

Vacuna viva contra la Encefalomiелitis Aviar, constituida de virus vivo atenuado (origen de embrión de gallina), preparada en huevos libres de agentes patogénicos específicos (SPF).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales y reproductoras.

### MODO DE USAR:

Por vía oral, en agua de bebida.

### PRESENTACIÓN:

Blíster conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 1.000 dosis (10 mL) por frasco.



## BIO-MARK-VET C

Vacuna viva congelada contra la enfermedad de Marek, constituida de una suspensión concentrada de HVT – Herpes Virus, origen de pavo, muestra FC 126 cultivada en cultivo de fibroblastos de embriones de gallina, libres de agentes patogénicos específicos (SPF).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Vía subcutánea o “in ovo”.

### PRESENTACIÓN:

La vacuna se presenta en ampollas correspondiente a 1.000 dosis, conteniendo el título individual mínimo para la Enfermedad de Marek de 1.500 PFU/dosis en la fecha de la liberación y 1.000 PFU/dosis en la fecha del vencimiento. Las ampollas son acondicionadas en una garrafa de nitrógeno líquido y van acompañadas del prospecto del producto.



### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Vía subcutánea.

## BIO-MARK-VET L

Vacuna viva liofilizada contra la enfermedad de Marek, constituida de una suspensión concentrada de HVT – Herpes Virus, origen de pavo, muestra FC 126 cultivada en cultivo de fibroblastos de embriones de gallina, libre de agentes patogénicos específicos (SPF).

### PRESENTACIÓN:

La vacuna se presenta en blíster con 10 frascos conteniendo el liofilizado correspondiente a 1.000, 2.000 o 5.000 dosis de 0,20 mL, teniendo el Virus el título mínimo de 1 mil unidades formadoras de placa -UFPCT/0,20 mL. La vacuna va acompañada, a parte, de los respectivos frascos de diluyente, con 100, 200, 400, 600, 800 o 1.000 mL.

## MARK-GUMBOR C

Vacuna viva congelada contra las enfermedades de Marek y Gumboro, constituida de una suspensión concentrada de HVT – Herpes Virus, origen de pavo, muestra FC 126 y de una suspensión concentrada de Gumboro, muestra GBV-8.

### PRESENTACIÓN:

La vacuna se presenta en ampollas de vidrio correspondientes a 1.000, 2.000, 3.000 y 5.000 dosis, conteniendo el título individual mínimo para la Enfermedad de Marek de 1.500 PFU/dosis y el título individual mínimo para la Enfermedad de Gumboro de  $10^{2,0}$  DIE<sub>50</sub>/dosis.

**MODO DE USAR:** Vía subcutánea.



### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.



### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Vía subcutánea o “in ovo”.

## MARK-GUMBOR

Vacuna viva liofilizada contra las enfermedades de Marek y Gumboro, constituida de una suspensión concentrada de HVT – Herpes Virus, origen de pavo, muestra FC 126 y de una suspensión concentrada de Gumboro, muestra GBV-8.

### PRESENTACIÓN:

La vacuna se presenta en blíster con 10 frascos conteniendo el liofilizado correspondiente a 1.000 dosis, 2.000 dosis o 3.000 dosis, conteniendo el título individual mínimo para la Enfermedad de Marek de 1500 PFU/dosis en la fecha de liberación y 1.000 PFU/dosis en la fecha del vencimiento; y el título individual mínimo para la Enfermedad de Gumboro de  $10^{2,5}$  DIE<sub>50</sub> /dosis en la fecha de la liberación y 102,0 DIE50 /dosis en la fecha del vencimiento.

## BIO-MARK-VET R

Vacuna viva congelada contra la enfermedad de Marek, constituida de una suspensión concentrada de Herpes Virus, muestra CVI-988 (Rispsens) cultivada en cultivo de fibroblastos de embriones de gallina, libres de agentes patogénicos específicos (SPF).

### PRESENTACIÓN:

La vacuna se presenta en ampollas correspondiente a 1.000 dosis o 2.000 dosis, conteniendo el título individual mínimo para la Enfermedad de Marek de 1.500 PFU/dosis.

**MODO DE USAR:** Vía subcutánea.



### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.



### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de corte.

### MODO DE USAR:

Vía subcutánea.

## SB-MARK-VET C

Vacuna congelada contra la enfermedad de Marek constituida de suspensión de células de cultura primaria de fibroblastos de embrión de gallina, libres de agentes patogénicos específicos (SPF) y infectadas con Herpes-Virus, origen de pavo, muestra HVT-FC126 y con Herpes Virus, origen de gallina, muestra SB1.

### PRESENTACIÓN:

La vacuna se presenta en ampollas correspondiente a 1.000 dosis o 2.000 dosis, conteniendo el título individual mínimo para la Enfermedad de Marek de 1.500 PFU/dosis.



# Vacunas inactivadas

## NEW-BRONK-GUMBOR-REO-SHS

Vacuna contra las enfermedades de Newcastle (La Sota), Bronquitis Infecciosa de las Aves (H 120), Gumboro (GBV-8 y 1084-E), Reovirus (S 1133, 1733 y 2408) y Síndrome de la Cabeza Hinchada (SHS 119/95-BR y TRTV-BR).

**INDICACIONES:**

Reproductoras.

**MODO DE USAR:**

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

**PRESENTACIÓN:**

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.



## NEW-BRONK-GUMBOR-REO

Vacuna contra las enfermedades de Newcastle (La Sota), Bronquitis Infecciosa de las Aves (H 120), Gumboro (GBV-8 y 1084-E) y Reovirus (S 1133, 1733 y 2408).

**INDICACIONES:**

Reproductoras.

**MODO DE USAR:**

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

**PRESENTACIÓN:**

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1000 dosis.

## NEW-BRONK-GUMBOR-SHS

Vacuna tetravalente contra las enfermedades de Newcastle (La Sota), Bronquitis Infecciosa de las Aves (H 120), Gumboro (GBV-8 y 1084-E) y Síndrome de la Cabeza Hinchada (SHS 119/95-BR y TRTV-BR).

**INDICACIONES:**

Reproductoras.

**MODO DE USAR:**

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

**PRESENTACIÓN:**

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.



## NEW-BRONK-GUMBOR OLEOSA

Vacuna contra las enfermedades de Newcastle (La Sota), Bronquitis Infecciosa de las Aves (H-120) y Gumboro (GBV-8 y 1084-E) cultivadas en huevos embrionados de gallinas SPF, inactivada y micro emulsionada.

**INDICACIONES:**

Reproductoras.

**MODO DE USAR:**

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

**PRESENTACIÓN:**

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.

## NEW-BRONK-VET OLEOSA

Vacuna contra las enfermedades de Newcastle (La Sota), Bronquitis Infecciosa de las Aves (H-120) y Gumboro (GBV-8 y 1084-E) cultivadas en huevos embrionados de gallinas SPF, inactivada y micro emulsionada.

**INDICACIONES:**

Ponedoras comerciales.

**MODO DE USAR:**

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

**PRESENTACIÓN:**

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.



## BIO-REO

Vacuna inactivada contra Reovirus (S 1133, 1733 y 2408), inactivada y micro emulsionada en adyuvante oleoso.

**INDICACIONES:**

Ponedoras comerciales y reproductoras.

**MODO DE USAR:**

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

**PRESENTACIÓN:**

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.



## BIO-SHS

Vacuna contra el metapneumovirus aviar, agente viral de la Síndrome de la Cabeza Hinchada de las Aves. Constituida por dos cepas del metapneumovirus aviar del subgrupo A (muestra Gallina-SHS 119/95-BR y muestra Pavo-SHS TRTV-BR) aisladas en Brasil.

**INDICACIONES:**

Ponedoras comerciales y reproductoras.

**MODO DE USAR:**

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

**PRESENTACIÓN:**

Blíster conteniendo 10 frascos con el liofilizado, sin diluyente, correspondiente a 1.000 dosis, 2.000 dosis, 5.000 dosis o 10.000 dosis por frasco.



## NEW-VACIN INACTIVADA

Vacuna contra la enfermedad de Newcastle, virus lentogénico muestra la sota, inactivada y micro emulsionada en adyuvante oleoso.

**INDICACIONES:**

Ponedoras comerciales y reproductoras.

**MODO DE USAR:**

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

**PRESENTACIÓN:**

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.





# Vacunas inactivadas

## GUMBOR-REO

Vacuna contra la enfermedad de Gumboro (cepas GBV-8 y 1084E) y Artritis Viral (cepas S1133, 1733 Y 2408) inactivada y micro emulsionada en adyuvante oleoso.

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales y reproductoras.

### MODO DE USAR:

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.



## BIO-PASTEURELA OLEOSA

Vacuna contra Cólera Aviar, constituida de cultivos de *Pasteurella multocida* del serotipo 1 (X-73) y serotipo 3 (P 1059), cultivadas en medio semisintético y micro emulsionadas en adyuvante oleoso.

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales y reproductoras.

### MODO DE USAR:

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.



## BIO-ENTERITIDIS

Vacuna contra la *Salmonella* Enteritidis constituida de las muestras PT4, PT4a, PT6a, PT7, PT7a y PT9, cultivadas en medio semisintético, inactivada y micro emulsionada en adyuvante oleoso.

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales y reproductoras.

### MODO DE USAR:

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.

## COLI-AVE OLEOSA

Vacuna contra la Colibacilosis Aviar, constituida de una suspensión purificada, concentrada y tratada de antígenos “pili”, “somáticos” y “endotóxicos” de las muestras O1, O2, O35 y O78 de *E. coli*, inactivada y micro emulsionada en adyuvante oleoso.

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales y reproductoras.

### MODO DE USAR:

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.



## BIO-HEIDELBERG SE

Vacuna contra *Salmonella* Heidelberg y *Salmonella* Enteritidis, constituida de cultivos de *S. Heidelberg* y *S. Enteritidis* (muestras PT4, PT4a, PT6a, PT7, PT7a y PT9).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales y reproductoras.

### MODO DE USAR:

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.



## GALLY-VAC OLEOSA

Vacuna contra la Mycoplasmosis Aviar, constituida de cultura de *Mycoplasma gallisepticum*, inactivada y micro emulsionada en adyuvante oleoso.

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales.

### MODO DE USAR:

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.



## BIO-PASTEURELA SE

Vacuna contra Cólera Aviar y *Salmonella* Enteritidis, constituida de cultivos de *Pasteurella multocida* del serotipo 1 (X-73) y serotipo 3 (P 1059) y cultivo de *S. Enteritidis* muestras PT4, PT4a, PT6a, PT7, PT7a y PT9, inactivada y micro emulsionada en adyuvante oleoso.

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales y reproductoras.

### MODO DE USAR:

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.

## INTER-MULTI 7

Vacuna contra las enfermedades de Newcastle (La Sota), Bronquitis Infecciosa de las Aves (H 120), Síndrome de Baja Postura (EDS-76), Coriza Infecciosa de las Aves serotipos A (cepa 221), B (cepa 222) y C (cepa Modesto) y Síndrome de la Cabeza Hinchada (muestra Gallina-SHS 119/95-BR y muestra Pavo-SHS TRTV-BR).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales.

### MODO DE USAR:

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.





# Vacunas inactivadas



## INTER-MULTI 6

Vacuna contra las enfermedades de Newcastle (La Sota), Bronquitis Infecciosa de las Aves (H 120), Síndrome de Baja Postura (EDS-76) y Coriza Infecciosa de las Aves serotipos A (cepa 221), B (cepa 222) y C (cepa Modesto).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.

### MODO DE USAR:

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

## SQP-NEW-BRONK-VET OLEOSA

Vacuna inactivada trivalente contra las enfermedades de Newcastle (La Sota), Bronquitis Infecciosa de las Aves (H 120), cultivadas en huevos embrionados de gallina SPF y Síndrome de Baja Postura (SQP 81) cultivada en huevos embrionados de cercetas.

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales y reproductoras, previamente inmunizadas con vacunas vivas, excepto para Síndrome de la Caída de Puesta.

### MODO DE USAR:

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.



## SQP OLEOSA

Vacuna inactivada contra la Síndrome de Baja Postura (cepa SQP 81), cultivada en huevos embrionados de cercetas.

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales y reproductoras.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.

### MODO DE USAR:

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.



## BIO-KORIZA-VET

Vacuna contra la Coriza Infecciosa de las Aves, constituida de una suspensión concentrada de *Haemophilus paragallinarum* de los serotipos A (cepa 221), B (cepa 222) e C (cepa Modesto).

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.

### MODO DE USAR:

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.



## BIO-KORIZA-VET OLEOSA

Vacuna contra Coriza Infecciosa de las Aves, constituida de una suspensión concentrada de *Haemophilus paragallinarum* de los serotipos A (cepa 221), B (cepa 222) y C (cepa Modesto), cultivados en medio de cultivo sintético, inactivados e micro emulsionados en adyuvante oleoso.

### INDICACIONES:

Ponedoras comerciales.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 500 mL, correspondiendo a 1.000 dosis.

### MODO DE USAR:

0,5 mL por vía intramuscular, en el músculo del pecho.

# Antígenos

## MYCO-GALLI TESTE

Antígeno para el diagnóstico serológico de infección por *Mycoplasma gallisepticum*. Se constituye de una suspensión inactivada de *Mycoplasma gallisepticum* (MG), cepa S-6. Se trata de una prueba cualitativa, sensible, rápida y sencilla.

### PRESENTACIÓN:

Frascos cuentagotas de plástico flexible de 10 mL con gotas estandarizadas de 0,05 mL correspondiendo a 200 pruebas.



## PULOR TESTE

Antígeno para el diagnóstico de infección por *Salmonella Pullorum* o *Salmonella Gallinarum*. Se trata de una prueba cualitativa que detecta la presencia de aglutininas (anticuerpos) en la sangre o suero de las Aves infectadas por *S. Pullorum* o *S. Gallinarum*. Preparado con cultivo de *Salmonella Pullorum-Gallinarum* muestra H95.

### PRESENTACIÓN:

Frascos cuentagotas de plástico flexible de 10 mL con gotas estandarizadas de 0,05 mL correspondiendo a 200 pruebas.

## SYNOVITEST

Antígeno indicado para el diagnóstico serológico de infección por *Mycoplasma synoviae*. Synovitest es específico para *Mycoplasma synoviae*, no ofreciendo resultados de reacción cruzada con otros agentes etiológicos.

### PRESENTACIÓN:

Frascos cuentagotas de plástico flexible de 10 mL con gotas estandarizadas de 0,05 mL correspondiendo a 200 pruebas.





# Diluyentes

## DILUENTE ESPECIAL

El diluyente especial del Laboratorio Biovet es una solución formulada estéril compuesta de sales minerales y azúcar, utilizado en la reconstitución y estabilización de las vacunas Biovet contra la enfermedad de Marek, Viruela de las Aves Suave y Gumboro.

### PRESENTACIÓN:

Bolsas de plástico conteniendo 100, 200, 400, 600, 800 o 1.000 mL.



## DILUENTE ESTÉRIL

Diluyente estéril colorido para vacunación vía gota ocular o nasal, compuesto de agua tratada por osmosis reversa y colorante inerte que facilita la identificación de las aves vacunadas.

### PRESENTACIÓN:

Frascos plásticos de 30 ml acompañados de pico dosificador, suficiente para la vacunación de 1.000 aves.



## DILUENTE SPRAY

El diluyente spray es compuesto de agua tratada por osmosis reversa, sales minerales y peptonas en concentraciones adecuadas para reconstitución y estabilización de las vacunas contra Newcastle, Bronquitis Infecciosa de las Aves, Gumboro, *Mycoplasma*, Metapneumovirus aviar, entre otras.

### PRESENTACIÓN:

Frascos de 200 mL, suficiente para la reconstitución de 1.000 dosis de vacuna.



# Otros

## PROTECLOR C

Pastillas neutralizadoras de cloro con marcador de las soluciones de vacunas, de color azul, para preparación de vacunas en animales. Disolver 1 pastilla de PROTECLOR C en 200 litros de agua (para niveles de 1 a 5 ppm de cloro), esperando 20 minutos para que todo el cloro sea inactivado. Disolver 1 pastilla de PROTECLOR C en 100 litros de agua (para niveles de 6 a 10 ppm de cloro), esperando 20 minutos para que todo el cloro sea inactivado. Contiene 100 pastillas.

### PRESENTACIÓN:

Balde plástico conteniendo 100 bolsitas de 10 g.

### PESO NETO:

1.000 g.



## VACUNACIÓN POR VÍA ORAL

La vacunación por vía oral (agua de bebida) exige que algunos cuidados sean tomados con relación a la higiene de los bebederos, temperatura y calidad del agua, que debe estar libre de desinfectantes químicos, una vez que estos pueden interferir en la viabilidad de la vacuna. Observar además las siguientes recomendaciones:

- Los bebederos deben estar limpios y sin residuos de jabón, detergentes, desinfectantes y/u otros productos químicos.
- Suspender el uso de medicamentos o desinfectante en el agua de beber 24 horas antes y 24 horas después de la vacuna.
- Suspender el suministro de agua 1 o 2 horas antes (dependiendo de la temperatura ambiente) de la vacunación con el fin de estimular el rápido consumo de agua con la vacuna.
- Utilizar PROTECLOR C (siguiendo informaciones técnicas) en el sistema de agua de bebida, para que el cloro sea inactivado y así no interfiera en la viabilidad de la vacuna.
- Enjagüe varias veces el frasco de la vacuna con el fin de recuperar posibles residuos de la vacuna.
- No administrar agua de bebida hasta que toda el agua conteniendo la vacuna sea consumido, lo que debe ocurrir en el tiempo máximo de 2 horas.
- No exponer los bebederos con la vacuna diluida a la luz solar.



## LA PRODUCCIÓN DE AVES Y HUEVOS SPF

El compromiso del Laboratorio Biovet con la avicultura nacional va más allá de la fabricación de productos biológicos con calidad superior. En varios momentos de su historia, la Empresa ha mantenido una importante colaboración con el mercado, como en el año de 2006, por ejemplo, cuando suministró roqueros centinelas que habían sido necesarios para comprobar el fin del brote de la Enfermedad de Newcastle en la crianza de aves no industrializadas en el estado brasileño del Rio Grande do Sul, que causó perjuicios a la industria avícola de todo el País. Esta acción solo fue posible debido a la existencia de los dos aviarios SPF (Libre de Patógenos Específicos - Specific Pathogen Free) del Laboratorio Biovet.

Es notorio que los huevos SPF son necesarios para producción, control de calidad de las vacunas y exámenes de laboratorio en la evaluación de algunas enfermedades. En Brasil, Biovet es el único fabricante de productos biológicos a poseer el proceso de producción de aves y huevos SPF (en dos aviarios propios), con acreditación por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (MAPA), aprobado como parte integrante de la licencia de funcionamiento de la empresa desde el año de 1979 y con licencia específica de aviario SPF desde el 1993.

Los Huevos Libres de Patógenos Específicos (Specific Pathogen Free - SPF) son huevos obtenidos de aves libres de patógenos específicos, mantenidos en un ambiente con sistemas de aire filtrado, presión positiva

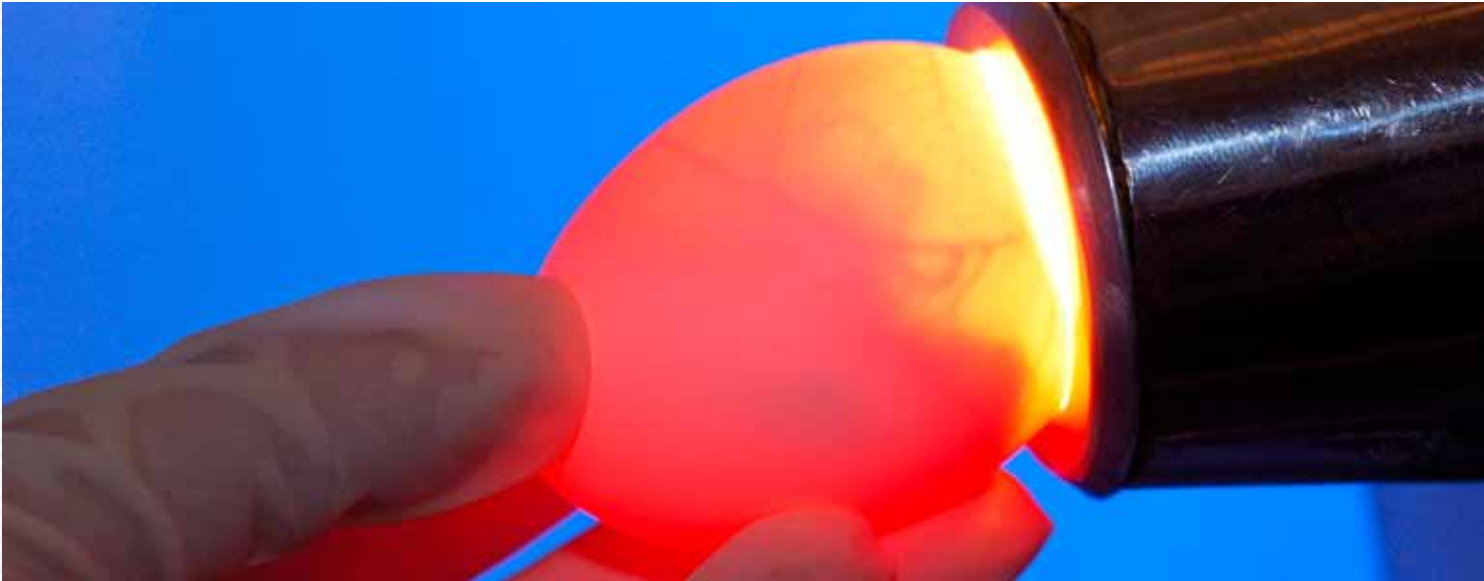
y bioseguridad. La utilización de aves y huevos SPF es extremadamente importante a la industria de salud animal, por ser un componente fundamental en los procesos a continuación:

A. PRODUCCIÓN DE VACUNAS AVIARES: el huevo SPF es importante en la producción de vacunas aviaries vivas, por el hecho de que este producto es libre de agentes patogénicos específicos de gallinas, de ahí que no es capaz de producir enfermedades en aves. Con esto, uno está seguro de que, al utilizar vacunas producidas en huevos SPF en aves, esta vacuna no será una fuente de transmisión de enfermedades, pero sí será promotora de una respuesta inmune deseada en el organismo de las aves, formando anticuerpos protectores. Igualmente importante es la producción de vacunas inactivas con huevos SPF, puesto que las vacunas aun sean “muertas”, uno las considera seguras;

B. INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO: para esta finalidad, las aves o los huevos deben estar libres de los patógenos virales o bacterianos que pueden encubrir los resultados;

C. AVES CENTINELAS: aunque no sea una práctica utilizada con mucha frecuencia en Brasil, uno utiliza estas aves en el control epidemiológico de enfermedades infecciosas;

D. PRODUCCIÓN DE ALGUNAS VACUNAS HUMANAS: en Brasil, principalmente sarampión y fiebre amarilla.



## EL CONTROL DE CALIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS SPF

La granja SPF de Biovet está ubicada en un lugar aislado, lejos de granjas avícolas comerciales o de crianzas de aves “rústicas” para evitar cualquier riesgo de contaminación. Los galpones están totalmente cerrados con aire filtrado por sistemas de filtros (filtered-air-positive-pressure – FAPP) con capacidad de retener un 99,99% de impurezas y con presión positiva, o sea, después de pasar por un sistema de filtros, se insufla el aire al interior del cobertizo, de donde sale con presión. O sea, esas instalaciones poseen su aislamiento respaldado por toda la infraestructura y los equipamientos necesarios para garantizar el estado sanitario de las aves.

El acceso a las instalaciones de la granja SPF se desarrolla solo por empleados que trabajan en la propia unidad. Ellos se bañan con jabón germicida antes de entrar en la unidad (granja) y se bañan nuevamente en la entrada de cada galpón. El baño también es obligatorio en la salida de cada empleado del galpón. Uno lava y esteriliza en autoclave las ropas utilizadas dentro de la propia unidad de producción. En el local, hay un almacén con todos los materiales de consumo y piezas de recambio necesarias durante todo el ciclo de vida del lote. Estos procedimientos evitan la necesidad de transferencia de equipamientos, materiales y accesorios a los galpones de aves SPF.

El balanceado suministrado a las aves SPF recibe tratamiento especial, químico y/o esterilización en autoclave para evitar la transmisión de enfermedades a las aves. Del mismo modo, uno controla muy bien el suministro de agua con dosificadores de cloro para desinfección continua del agua. La preocupación sigue constante incluso con la red de alcantarillado proyectada para garantizar el estado sanitario de las aves.

Se recogen los huevos producidos en un promedio de 12 veces al día. Tras cada recogida, uno fumiga inmediatamente los huevos, además de clasificarlos, envasarlos y acondicionarlos en una cámara fría, con temperatura y humedad controladas. El control sanitario se desarrolla por medio de exámenes de rutina en las aves y por tomas directas de muestras de sueros del lote, con inicio en el primer día de vida. Para promover este control sanitario, un laboratorio microbiológico completo es necesario, con empleados altamente capacitados para el desarrollo de los análisis.

El programa de bioseguridad de la granja SPF de Biovet es extremadamente riguroso, principalmente con relación a las visitas y a los empleados, entrada de vehículos y camiones, control de roedores e insectos, retirada de aves y estiércol del cobertizo, recibimiento de materiales, calidad de la limpieza y desinfección y recibimiento de polluelos. Como fruto de ese trabajo, uno reconoce los equipos de aves SPF de Biovet por la adopción de los estándares técnicos internacionales para producción de huevos SPF, porque uno los cría en condiciones de moderna tecnología de producción y de control muy complejo, capaces de preservar la alta calidad sanitaria de las aves y los huevos.

Satisfacer la creciente demanda por vacunas aviaries en Brasil y en los principales mercados internacionales, además de interactuar en momentos críticos con colaboración con el mercado. Esta es nuestra responsabilidad. Y desempeñar este papel importante solo es posible porque trabajamos con la mirada hacia el futuro. Un futuro de renovación e innovación.







AVIC

Compromiso Con La Avicultura