

# BIOLÓGICOS





### Portafolio





## Precauciones / Advertencias



Como con muchas vacunas, puede ocurrir reacción anafiláctica después del uso.



El antídoto inicial que se recomienda es la Epinefrina y deberá continuarse con la terapia de soporte adecuada.



No use esterilizantes químicos porque trazas de estos pueden inactivar la vacuna.



Almacenar entre 2° - 7°C.



No congelar el producto.

# Vanguard Plus CPV- Parvo

#### **FÓRMULA**

Cada dosis de 1 ml a la liberación contiene:

Virus de parvovirus canino (CPV) cepa NL-35-D

≥1 07.2 TCID\*50

\*(Dosis Infectiva de Cultivo de Tejido)

#### **DESCRIPCIÓN**

Contiene una cepa de CPV atenuada mediante bajo pasaje en una línea celular canina probada. Con ese nivel de pasaje y la concentración viral en la vacuna (10 7.2 TCID50), el virus tiene propiedades inmunogénicas capaces de contrarrestar los niveles de anticuerpos maternos causantes de interferencia.

#### **INDICACIONES**

Para la vacunación de perros sanos de 6 semanas de edad o mayores, para la prevención de enteritis causada por Parvovirus canino (CPV).





## Vanguard Plus CPV- Parvo

#### **PRESENTACIÓN**

#### Contenido neto

Vial por una 1 dosis (1 ml) (Caja por 50 viales)

#### USO





\*Cachorros de 6 semanas o mayores

#### **DOSIS / ADMINISTRACIÓN**

#### Subcutánea / Intramuscular

- Administre asépticamente 1 ml
- Agitar bien.
- Primera Vacunación: Perros sanos a partir de las 6 semanas de edad o mayores deberán recibir 3 dosis administradas con un intervalo de 3 semanas cada una.
- Revacunación: Se recomienda la revacunación anual con una sola dosis.



### Protección contra la cepa CPV 2C



### **Boletín Técnico**

Agosto de 2013

#### zoetis.

Vanguard<sup>®</sup> Ayuda a Proteger frente al Desafío con Parvovirus Canino Virulento Antigénico Tipo 2c (CPV-2c)

E.M. Siedek, MV, Doctor en Filosofía, Miembro del Real Collegio de Cirujanos Veterinarios

P. Munyira, MV, Doctor en Filosofía, Veterinario Especializado en Virología Pfizer Sanidad Animal. Investigación & Desarrollo en Medicina Veterinaria, Ramsgate Road, Sandwich, CT13 9NJ, Reino Unido

H. Schmidt, MV, Doctor en Filosofía Bioservicio Harlan para Ciencias GMBH, Suedkampen 31, 29664 Walsrode, Alemania

Nota: En los Estados Unidos y en otros países, las vacunas Vanguard Plus contienen la misma cepa atenuada CPV-2 NL-35-D que en Vanguardº.

#### **ANTECENDENTES**

El parvovirus canino tipo 2 (CPV-2) es un patógeno importante en la vida de los perros domésticos debido a que causa gastroenteritis aguda severa y, muy extrañamente, miocarditis fatal en perros jóvenes. El CPV-2 fue aislado por primera vez en el año 1978, y su diseminación ocurrió rápidamente en todo el mundo (Appel et al, 1979). Desde el principio de los '80, se han presentado diferentes mutaciones en CPV-2, dando como resultado los tipos antigénicos más recientes CPV-2a, CPV-2b y CPV-2c (Truyen, 2006). Se cree que la mejor unión a un receptor condujo a la selección de aquellos mutantes (Hueffer y Parish, 2003). En la actualidad, la cepa CPV-2 original parece haberse extinguido

a campo (Battilani et al, 2002). Vanguarde (Pfizer Ltd.), una vacuna multivalente para uso en perros, comercializada en los Estados Unidos contiene, entre otros antigenos, el CPV-2 vivo atenuado. La vacuna se desarrolló a fines de los '70 y demostró ayudar en la prevención de los signos clinicos y la reducción de la eliminación por heces debido a infección por CPV-2 (Estudio Pfizer Número V7E6, 1980). El objetivo de este estudio fue demostrar que la cepa viva atenuada CPV-2 NL-35\_D en Vanguarde puede ayudar a la protección de perros jóvenes versus un desafío con una más reciente cepa de campo virulenta CPV-2c (Estudio Pfizer Número 9161R-10-06-209).



#### CONCLUSION

A partir de este estudio se concluye que la vacunación con Vanguard®, con una cepa CPV-2, ayuda a proteger a los perros versus una infección virulenta con CPV-2c. Todos los perros vacunados desarrollaron títulos anti-CPV-2 muy por encima del nivel de protección 80 posterior a la vacunación. Los pesos corporales se duplicaron y aún superaron ese nivel en animales vacunados durante el estudio a pesar del desafío virulento con CPV-2c, Los animales vacunados

# Vanguard DA<sub>2</sub>L- triple

#### **FÓRMULA**

Cada dosis de 1 ml contiene:

| Fracción Liofilizada Virus Vivos Modificado: |  |
|--|--|
| Virus del Distemper Canino, Cepa N-CDV       | ≥10 <sup>3.5</sup> TCID* <sub>50</sub> |
| Adenovirus Canino Tipo 2, Cepa Manhattan     | ≥10 <sup>3.4</sup> TCID* <sub>50</sub> |

<sup>\*(</sup>Dosis Infectiva de Cultivo de Tejido)

| Fracción liquida:                       |         |
|---|---------|
| Leptospira Canicola, Cepa C-51          | 600 UN* |
| L. icterohaemorrhagiae, Cepa NADL 11403 | 600 UN* |
| Excipientes c.b.p / c.s.p               | 1 dosis |

<sup>\*(</sup>Unidades Nefelométricas)

#### INDICACIONES

Para la vacunación de perros sanos de 6 semanas de edad o mayores como una ayuda en la prevención de las enfermedades causadas por el Distemper Canino, el Adenovirus Canino tipo 1, el Adenovirus Canino tipo 2, *Leptospira canicola y L. icterohaemorrhagiae*.





## Vanguard DA<sub>2</sub>L- triple

#### **PRESENTACIÓN**

#### Contenido neto

Vial liofilizado por 1 dosis + Vial diluyente 1 ml Caja por 25 frascos de cada uno

#### USO





\*Cachorros de 6 semanas o mayores

#### **DOSIS / ADMINISTRACIÓN**

#### Subcutánea / Intramuscular

- Administre asépticamente 1 ml.
- Rehidratar la porción liofilizada con la porción líquida provista como diluyente. Agitar bien.
- **Primera Vacunación:** Perros sanos a partir de las 6 semanas de edad o mayores deberán recibir 2 dosis administradas con un intervalo de 3 a 4 semanas cada una. Si se vacunan antes de los 4 meses de edad se deberán revacunar con una sola dosis cuando cumplan los 4 meses de edad. (Los anticuerpos maternos pueden interferir con el desarrollo de una respuesta inmune adecuada en los cachorros de menos de 4 meses de edad).
- Revacunación: Se recomienda la revacunación anual con una sola dosis.



# Vanguard Plus 5- Puppy

#### **FÓRMULA**

Cada dosis de 1 ml a la liberación contiene:

| Fracción Liofilizada Virus Vivos Modificado:                                   |  |
|--|--|
| Virus del Distemper Canino, Cepa N-CDV ≥10 <sup>3.5</sup> TCID* <sub>50</sub>  |  |
| Adenovirus Canino Tipo 2, Cepa Manhattan ≥10 <sup>3.4</sup> TCID* <sub>5</sub> |  |
| Virus de Parainfluenza Canina, Cepa NL-CPI-5                                   | ≥10 <sup>5.5</sup> TCID* <sub>50</sub> |
| Parvovirus Canino, Cepa NL-35-D  | ≥10 <sup>7.2</sup> TCID* <sub>50</sub> |

#### INDICACIONES

Para la vacunación de perros sanos de 6 semanas de edad o mayores como ayuda en la prevención de las enfermedades causadas por los virus de Distemper Canino, Adenovirus Canino tipo 2, Parvovirus canino y Parainfluenza.

Está específicamente indicada para la inmunización de cachorros contra estas enfermedades a partir de las 6 semanas de edad, lo que permite el desarrollo de inmunidad en el caso específico de parvovirus aún cuando existan altas tasas de anticuerpos maternos, los cuales normalmente persisten hasta las 11 - 14 semanas de edad.





# Vanguard Plus 5- Puppy

#### **PRESENTACIÓN**

#### Contenido neto

Vial liofilizado por 1 dosis + Vial diluyente 1 ml (Caja por 25 unidades de cada uno)

#### USO





\*Cachorros de 6 semanas o mayores

#### **DOSIS / ADMINISTRACIÓN**

#### Subcutánea / Intramuscular

- Administre asépticamente 1 ml.
- Rehidratar la porción liofilizada con la porción líquida provista como diluyente. Agitar bien.
- **Primera Vacunación:** Perros sanos a partir de las 6 semanas de edad o mayores deberán recibir 3 dosis administradas con un intervalo de 3 semanas cada una.
- Revacunación: Se recomienda la revacunación anual con una sola dosis.



# Vanguard Plus 5/CV- Puppy+ corona

#### **FÓRMULA**

Cada dosis de 1 ml a la liberación contiene:

| Fracción Liofilizada Virus Vivos Modificado:                                  |  |
|---|--|
| Virus del Distemper Canino, Cepa N-CDV ≥10 <sup>3.5</sup> TCID* <sub>50</sub> |  |
| Adenovirus Canino Tipo 2, Cepa Manhattan                                      | ≥10 <sup>3.4</sup> TCID* <sub>50</sub> |
| Virus de Parainfluenza Canina, Cepa NL-CPI-5                                  | ≥10 <sup>5.5</sup> TCID* <sub>50</sub> |
| Parvovirus Canino, Cepa NL-35-D   | ≥10 <sup>7.2</sup> TCID* <sub>50</sub> |

<sup>\*(</sup>Dosis Infectiva de Cultivo de Tejido)

| Fracción liquida (Virus Inactivado): |            |
|--------------------------------------|------------|
| Coronavirus Canino, Cepa NL-18       | ≥1.49 RP** |
| Excipientes c.b.p / c.s.p.           | 1 dosis    |

#### INDICACIONES

Para la vacunación de perros sanos de 6 semanas de edad o mayores como ayuda en la prevención de las enfermedades causadas por los virus de Distemper canino, Adenovirus canino tipo 1 y 2, Parvovirus canino, Parainfluenza y Coronavirus canino.

Está específicamente indicada para la inmunización de cachorros contra estas enfermedades a partir de las 6 semanas de edad, lo que permite el desarrollo de inmunidad en el caso específico de parvovirus aún cuando existan altas tasas de anticuerpos maternos, los cuales normalmente persisten hasta las 11 - 14 semanas de edad.





# Vanguard Plus 5/CV- Puppy+ corona

#### **PRESENTACIÓN**

#### Contenido neto

Vial liofilizado por 1 dosis + Vial diluyente 1 ml (Caja por 25 unidades de cada uno).

#### USO





\*Cachorros de 6 semanas o mayores

#### DOSIS / ADMINISTRACIÓN

#### Subcutánea / Intramuscular

- Administre asépticamente 1 ml.
- Rehidratar la porción liofilizada con la porción líquida provista como diluyente. Agitar bien.
- Primera Vacunación: Perros sanos a partir de las 6 semanas de edad o mayores deberán recibir 3 dosis administradas con un intervalo de 3 semanas cada una.
- Revacunación: Se recomienda la revacunación anual con una sola dosis.



# Vanguard Plus 5L4- Pentavalente

#### **FÓRMULA**

Cada dosis de 1 ml a la liberación contiene:

| Fracción Liofilizada Virus Vivos Modificado:  |  |
|---|--|
| Virus del Distemper Canino, Cepa N-CDV ≥10 <sup>3.5</sup> TCID* <sub>50</sub>       |  |
| Adenovirus Canino Tipo 2, Cepa Manhattan ≥10³.4 TCID*50                             |  |
| Virus de Parainfluenza Canina, Cepa NL-CPI-5 ≥10 <sup>5.5</sup> TCID* <sub>50</sub> |  |
| Parvovirus Canino, Cepa NL-35-D ≥10 <sup>7.2</sup> TCID* <sub>50</sub>              |  |
| Leptospira Canicola, Cepa C-51 ≥600 UN**  |  |
| L. icterohaemorrhagiae, Cepa NADL 11403 ≥600 UN**                                   |  |
| L. grippotyphosa, Cepa MAL 1540 ≥600 UN**   |  |
| L. pomona, Cepa T262 ≥600 UN**  |  |

<sup>\*(</sup>Dosis Infectiva de Cultivo de Tejido), \*\*(Unidades Nefelométricas)

#### INDICACIONES

Para la vacunación de perros sanos de 6 semanas de edad y mayores como una ayuda en la prevención de enfermedades causadas por los virus de Distemper, Adenovirus tipo 1 (CAV-1), Adenovirus tipo 2 (CAV-2), Parainfluenza, Parvovirus, Leptospira interrogans serovares canicola, grippotyphosa, icterohaemorrhagiae y pomona.





## Vanguard Plus 5L4- Pentavalente

#### **PRESENTACIÓN**

#### Contenido neto

Vial liofilizado por 1 dosis + Vial diluyente 1 ml (Caja por 25 frascos de cada uno)

#### USO





\*Cachorros de 6 semanas o mayores

#### DOSIS / ADMINISTRACIÓN

#### Subcutánea / Intramuscular

- Administre asépticamente 1 ml.
- Rehidratar la porción liofilizada con la porción líquida provista como diluyente. Agitar bien.
- Primera Vacunación: Perros sanos a partir de las 6 semanas de edad o mayores deberán recibir 2 dosis administradas con un intervalo de 3 semanas cada una. Para evitar la potencial interferencia maternal, los perros vacunados en las primeras 9 semanas de edad deben recibir 3 dosis, administradas separadamente a intervalos de 3 semanas.
- Revacunación: Se recomienda la revacunación anual con una sola dosis.



# Vanguard Plus 5L4/CV- Pentavalente L+C

#### **FÓRMULA**

Cada dosis de 1 ml a la liberación contiene:

| Fracción Liofilizada Virus Vivos Modificado:  |  |
|---|--|
| Virus del Distemper Canino, Cepa N-CDV ≥10 <sup>3.5</sup> TCID* <sub>50</sub>       |  |
| Adenovirus Canino Tipo 2, Cepa Manhattan ≥10 <sup>3.4</sup> TCID* <sub>50</sub>     |  |
| Virus de Parainfluenza Canina, Cepa NL-CPI-5 ≥10 <sup>5.5</sup> TCID* <sub>50</sub> |  |
| Parvovirus Canino, Cepa NL-35-D ≥10 <sup>7.2</sup> TCID* <sub>50</sub>              |  |
| Leptospira Canicola, Cepa C-51 ≥600 UN**  |  |
| L. icterohaemorrhagiae, Cepa NADL 11403 ≥600 UN**                                   |  |
| L. grippotyphosa, Cepa MAL 1540 ≥600 UN**   |  |
| L. pomona, Cepa T262 ≥600 UN**  |  |

<sup>\*(</sup>Dosis Infectiva de Cultivo de Tejido), \*\*(Unidades Nefelométricas)

| Fracción liquida:              |            |
|--------------------------------|------------|
| Coronavirus Canino, Cepa NL-18 | ≥1.49 RP** |
| Excipientes c.b.p / c.s.p.     | 1 dosis    |

<sup>\*(</sup>Potencia Relativa)



#### **INDICACIONES**

Para la vacunación de perros sanos de 6 semanas de edad y mayores como una ayuda en la prevención de enfermedades causadas por los virus de Distemper, Adenovirus tipo 1 (CAV-1), Adenovirus tipo 2 (CAV-2), Parainfluenza, Parvovirus, Coronavirus, Leptospira interrogans serovares canicola, grippotyphosa, icterohaemorrhagiae y pomona.

# Vanguard Plus 5L4/CV- Pentavalente L+C

#### **PRESENTACIÓN**

#### Contenido neto

Vial liofilizado por 1 dosis + Vial diluyente 1 ml (Caja por 25 frascos de cada uno)

#### USO





\*Cachorros de 6 semanas o mayores

#### DOSIS / ADMINISTRACIÓN

#### Subcutánea / Intramuscular

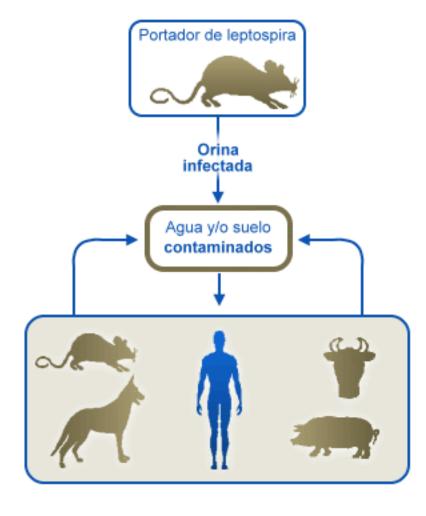
- Administre asépticamente 1 ml.
- Rehidratar la porción liofilizada con la porción líquida provista como diluyente. Agitar bien.
- Primera Vacunación: Perros sanos a partir de las 6 semanas de edad o mayores deberán recibir 3 dosis administradas con un intervalo de 3 semanas
  cada una. Para evitar la potencial interferencia maternal, los perros vacunados en las primeras 9 semanas de edad deben recibir 3 dosis, administradas
  separadamente a intervalos de 3 semanas.
- Revacunación: Se recomienda la revacunación anual con una sola dosis.



### Protección 4L

### 4 serovares de leptospiras

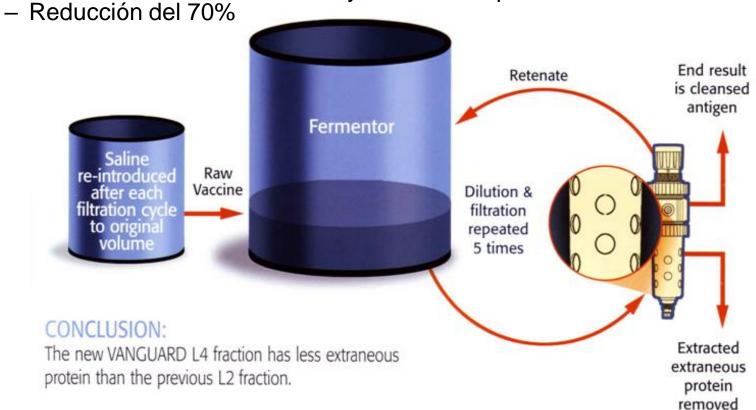
- L. canícola
- L. icterohaemorrhagiae
- L. grippotyphosa\*
- L. pomona\*



\*Contiene los serovares *grippotyphosa* y *pomona*, que son las responsables del incremento de casos de leptospirosis

# Mayor seguridad L4

- Microfiltración
- 5 Ciclos Secuenciales
- Extraer medio de crecimiento y residuos de proteínas adventicias.





# Bronchicine Cae- Tos de perrera

#### **FÓRMULA**

Cada dosis de 1 ml a la liberación contiene:

Extracto antigénico de *Bordetella bronchiseptica*, Cepa 78-9159

≥3 x 108 CFU\*

Conservador

Timerosal 0.01%

#### INDICACIONES

Para la vacunación de perros sanos de 8 semanas de edad o mayores, para la prevención de la Traqueobronquitis Infeccciosa Canina (Tos de las perreras), causada por *Bordetella bronchiseptica*.





<sup>\*(</sup>Unidades formadoras de Colonia)

## Bronchicine Cae- Tos de perrera

#### **PRESENTACIÓN**

#### Contenido neto

Vial por una 1 dosis (1 ml) (Caja por 50 viales)

#### USO





\*Cachorros de 8 semanas o mayores

#### DOSIS / ADMINISTRACIÓN

#### Subcutánea

- Administre asépticamente 1 ml.
- Agitar bien.
- Primera Vacunación: Perros sanos a partir de las 8 semanas de edad o mayores. Debe aplicarse una segunda dosis 2 4 semanas después.
- Revacunación: Se recomienda la revacunación anual con una sola dosis.



# **Defensor- Rabia**

#### **FÓRMULA**

Cada dosis de 1 ml a la liberación contiene:

Virus Rabico Cepa SRV-289

107.35 TCID\* 50

\*(Dosis Infectiva de Cultivo de Tejido)

#### **INDICACIONES**

Para la vacunación de perros y gatos sanos como una ayuda en la prevención de la rabia.





### **Defensor-** Rabia

#### **PRESENTACIÓN**

#### Contenido neto

Vial por una 1 dosis (1 ml) (Caja por 50 viales)

#### USO



\*Cachorros de 12 semanas de edad o mayores

#### **DOSIS / ADMINISTRACIÓN**

#### Subcutánea (Perros y gatos) / Intramuscular (Perros)

- Administre asépticamente 1 ml.
- Agitar bien.
- Primera Vacunación: Perros sanos a partir de las 12 semanas de edad o mayores debe aplicarse una sola dosis.
- Revacunación: Se recomienda la revacunación anual con una sola dosis.



### Portafolio completo biológicos para caninos

**Vanguard Plus CPV** 

**Parvovirus** 

Vanguard DA2L- triple

Distemper

Adenovirus tipo 1 y 2

L. Canicola

L. icterohaemorrhagiae

Vanguard Plus 5- Puppy

Distemper

Hepatitis

Adenovirus

Parainfluenza

**Parvovirus** 

**Vanguard Plus 5 CV- Puppy+Corona** 

Distemper

Hepatitis

Adenovirus

Parainfluenza

**Parvovirus** 

**Coronavirus** 

Vanguard Plus 5 4L-Pentavalente

Distemper

Adenovirus

Parainfluenza

Parvovirus

Leptospira C.G.I.P

**Vanguard Plus 5 4L CV- Pentavalente + Corona** 

Distemper

Adenovirus

Parainfluenza

**Parvovirus** 

Leptospira C.G.I.P

**Coronavirus** 

Defensor

Rabia

### Portafolio





### **FELINOS**

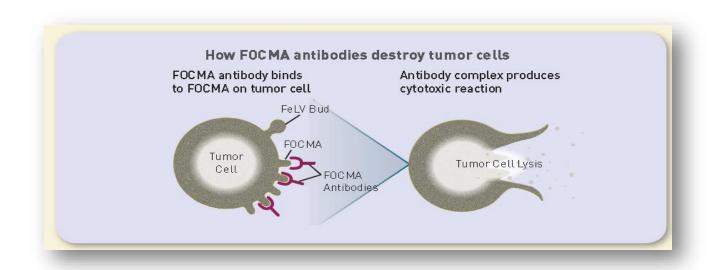
- Triple felina con cepas vivas o muertas.
- Alto titulo bajo pasaje.
- Menor reporte de reacciones post Vacunales.(Felovax)
- Alta inmunogenicidad, no genera inmunosupresión. (Leucocell)
- <u>Leukocell® 2</u> es la única vacuna que contiene un antígeno específico contra tumores FOCMA (Feline Oncornavirus Cell Membrane Antigen).

### Leukocell® 2



<u>Leukocell® 2</u> es la única vacuna que contiene un antígeno específico contra tumores FOCMA (Feline Oncornavirus Cell Membrane Antigen).

#### Prevención de tumores debidos al FeLV



### Leukocell® 2- Leucemia

#### **FÓRMULA**

Cada comprimido de 103.250 mg contiene:

| Antígeno Fel V gp 70      | 1.12 PR* |
|---------------------------|----------|
| Excipientes c.b.p / c.s.p | 1 ml     |

<sup>\*(</sup>Potencia Relativa)

#### **DESCRIPCIÓN**

Vacuna inactivada que provee inmunización activa de gatos sanos contra la leucemia viral felina (FELV). Alta eficacia demostrada en los estudios clínicos.

Previene la viremia para los sub grupos A,B,C y contiene el antígeno FOCMA. No afecta la lectura de las pruebas diagnósticas habituales. Alta seguridad.

#### INDICACIONES

Para la vacunación de gatos sanos como una ayuda en la prevención de la viremia persistente, los tumores linfoides causados por el virus de la Leucemia Felina (FeLV, por sus siglas en inglés) y las enfermedades asociadas con la infección con el virus de la Leucemia Felina.





### Leukocell® 2- Leucemia

#### **PRESENTACIÓN**

#### Contenido neto

Vial por una 1 dosis (1 ml) (Caja por 50 viales)

#### USO





\*Cachorros de 9 semanas o mayores

#### **DOSIS / ADMINISTRACIÓN**

#### Subcutánea

- Administre asépticamente 1 ml.
- Agitar bien.
- Primera Vacunación: Gatos sanos a partir de las 9 semanas de edad o mayores deben recibirse 2 dosis administradas con un intervalo de 3 a 4 semanas.
- Revacunación: Se recomienda la revacunación anual con una sola dosis.



# Felocell® 3-Triple felina

#### **FÓRMULA**

Cada dosis de 1 ml contiene:

| Virus de Rinotraqueítis Felina (FVR) | ≥1 0 <sup>6.2</sup> TCID* <sub>50</sub> |
|--------------------------------------|---|
| Calicivirus Felino (FCV)             | ≥1 0 <sup>6.7</sup> TCID* <sub>50</sub> |
| Virus Panleucopenia Felina (FPV)     | ≥1 0 <sup>3.5</sup> TCID* <sub>50</sub> |
| Excipientes c.b.p. / c.s.p           | 1ml                                     |

<sup>\*(</sup>Dosis Infectiva de Cultivo de Tejido)

#### **DESCRIPCIÓN**

**Felocell®** 3 es una vacuna de virus modificados sin adyuvantes, para la vacunación de gatos sanos como una ayuda para prevenir la Rinotraqueítis Viral Felina (FVR) causada por el Virus Herpes Felino-1, Enfermedad Respiratoria Felina causada por el Calicivirus Felino (FCV) y la Panleucopenia Felina (FPL) causada por el Parvovirus Felino.

#### INDICACIONES

Para la vacunación de gatos sanos como una ayuda en la prevención de la Rinotraqueítis Viral Felina causada por el Virus Herpes Felino-1, la enfermedad respiratoria causada por el Calicivirus Felino y la Panleucopenia Felina causada por el Parvovirus Felino.





# Felocell® 3-Triple felina

#### **PRESENTACIÓN**

#### Contenido neto

Vial liofilizado por 1 dosis + Vial diluyente 1 ml Caja por 25 frascos

#### USO





\*Cachorros de 12 semanas o mayores

#### DOSIS / ADMINISTRACIÓN

#### Subcutánea / Intramuscular

- Administre asépticamente 1 ml.
- Rehidratar la porción liofilizada con la porción líquida provista como diluyente. Agitar bien.
- **Primera Vacunación:** Gatos sanos a partir de las 12 semanas de edad o mayores deberán recibir 2 dosis administradas con un intervalo de 3 a 4 semanas cada una. Si se vacunan antes de las 12 semanas de edad se deberán revacunar con una sola dosis cuando cumplan los 12 semanas de edad.
- Revacunación: Se recomienda la revacunación anual con una sola dosis.



### **FEL-O-VAX PCT+ Triple felina**

#### **FÓRMULA**

Cada dosis de 1 ml contiene:

| Virus de Rinotraqueítis Felina (FVR)       | ≥1.0 RP* |
|--|----------|
| Calicivirus Felino (FCV) Cepa 255 ≥1.0 RP* |          |
| Calicivirus Felino (FCV) Cepa DD1          | ≥1.0 RP* |
| Virus Panleucopenia Felina (FPV) ≥1.0 RP*  |          |
| Excipientes c.b.p. / c.s.p                 | 1 ml     |

<sup>\*</sup>Potencia Relativa

#### DESCRIPCIÓN

Vacuna inactivada que protege contra Rinotraqueítis, Calicivirus y Panleucopenia felina. La vacuna contiene una cepa adicional de calicivirus felino aislada de un brote de calicivirus hemorrágico que se presento en 1998, la cual demostró con experimentos controlados de vacunación su capacidad de proteger a gatos vacunados contra la enfermedad hemorrágica inducida por calicivirus.

#### **INDICACIONES**

Para la vacunación de gatos sanos de 8 a 10 semanas de edad o mayores, como ayuda en la prevención de enfermedades causadas por los virus de Rinotraqueítis, Calicivirus y Panleucopenia en los felinos.





# FEL-O-VAX PCT+ Triple felina

#### **PRESENTACIÓN**

#### Contenido neto

Vial por una 1 dosis (1 ml) (Caja por 50 viales)

#### USO





#### **DOSIS / ADMINISTRACIÓN**

#### Subcutánea

- · Administre asépticamente 1 ml.
- Agitar bien.
- Primera Vacunación: Gatos sanos a partir de las 8 a 10 semanas de edad o mayores deberán recibir 1 dosis. Repetir dentro de 3 a 4 semanas.
- Revacunación: Se recomienda la revacunación anual con una sola dosis.



### Portafolio completo biológicos felinos

Felocell- Triple felina viva

Rinotraqueitis

**Calicivirus** 

Panleucopenia felina

Fel-o-vax- Triple felina inactiva

Rinotraqueitis

**Calicivirus** 

Panleucopenia felina

Leukocell

Leucemia

### Portafolio de vacunas





### **TIPOS DE ANTIGENOS - ZOETIS**

| ANTIGENOS         | VANGUARD                         |
|-------------------|----------------------------------|
| Parvovirosis      | VVM                              |
| Distemper         | VVM                              |
| Adenovirus tipo 2 | VVM                              |
| Rabia             | <mark>Inactivada</mark>          |
| Parainfluenza     | VVM                              |
| Bordetella        | Extracto antigénico (Inactivada) |
| Leptospira        | Bacterina (Inactivada)           |
| Coronavirus       | <mark>Inactivada</mark>          |



# Agentes esenciales/No esenciales en caninos y felinos

**Vacunas Esenciales** 

**Parvovirosis** 

Distemper

Adenovirus tipo 2 / tipo 1

Rabia

**No Esenciales** 

**Parainfluenza** 

**Bordetella** 

Leptospira

**Coronavirus** 



#### **Vacunas Esenciales**

**Panleucopenia** 

Herpes virus felino

Calicivirus felino

Rabia

#### **No Esenciales**

Virus Leucemia Viral Felina

**Chlamydia felis** 



### Beneficios del portafolio

- Trayectoria 60 años.
- Alto título y bajo pasaje
- Línea celular canina.
- Protección contra la cepa CPV 2C
- Protección 4L
- PH buferado en rabia y reducción dolor 96%.

- Respuesta local y sistémica tos de las perreras, fácil de usar. (Bronchicine).
- Triple felina con cepas vivas o muertas
- Única vacuna con Ag FOCMA. Protección tumores linf.
- (Leucocell).
- No interfiere con las pruebas rápidas.

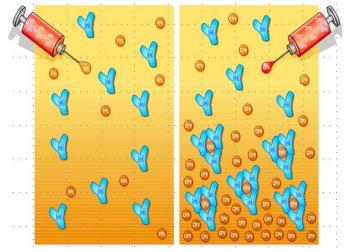


### **Altos Títulos**

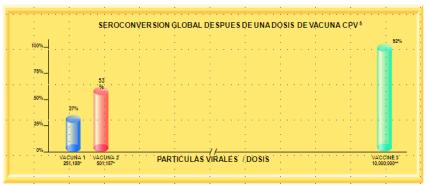


- Cantidad de partículas virales contenidas en una vacuna.
- Generalmente se expresa en forma logarítmica.

$$10^{5} = 100,000$$
 $10^{7} = 10,000,000$ 
 $10^{7.2} = 15,848,931$ 



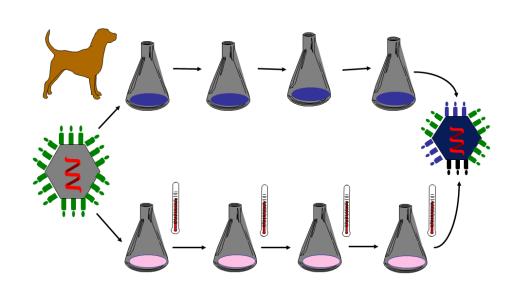


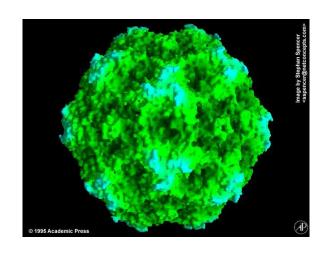


### **Bajo Pasaje**



- Número de generaciones en cultivo de tejidos de la partícula viral contenida en la vacuna
- Qué tan similar es al original









Gabrica