

# ACORLA

- CORPORATIVO -

## CATALOGO SHCHELKOVO BIOCOMBINAT

Av. Francia 1459  
Col. Moderna, Gdl,  
Jalisco, México.  
3331620783  
[contacto@acorla.com](mailto:contacto@acorla.com)  
[www.acorla.com](http://www.acorla.com)



## SHCHELKOVO BIOCOMBINAT



"Shchelkovo Biocombinat" es la mayor empresa rusa en la industria agrobiológica que produce medicamentos inmunobiológicos para uso veterinario. La historia de la compañía abarca 90 años de trabajo. Dentro de este período, la empresa ha dominado la producción de más de cien artículos de medicamentos veterinarios.



"Shchelkovo Biocombinat" posee equipos de alta tecnología y tecnologías modernas para la producción de medicamentos veterinarios, lo que le permite a la empresa producir productos competitivos. Los estándares GMP introducidos en cada etapa de producción garantizan un alto nivel de calidad. También hay un sistema de gestión de calidad en la acción y se mejora constantemente con el objetivo de desarrollar la empresa.

Actualmente, los principales productos son contra las vacunas mono y polivalentes contra la fiebre aftosa, vacunas antirrábicas para animales de todo tipo, vacunas contra brucelosis y necrobacilosis para bovinos y ovinos, vacunas contra la rinoneumonitis equina, vacunas contra la erisipela porcina, una vacuna contra Enfermedad de Newcastle de aves de corral, bronquitis infecciosa de aves de corral y kits médicos de diagnóstico para ganado.

La empresa estatal federal «Shchelkovo biocombinat» coopera activamente con las principales instituciones de investigación rusas e internacionales para desarrollar su cartera de productos y mejorar las tecnologías utilizadas.



### Vacunas para bovinos y pequeños rumiantes.

#### Footrot Vacuna contra la cepa Fusobacterium Necrophorum (aceite inactivado)



##### Propósito:

La vacuna está destinada a la inmunización preventiva y terapéutica del ganado y los renos contra la necrobacilosis.

##### Descripción y características:

En apariencia, la vacuna es una emulsión de color blanco a amarillo pálido-gris. Durante el almacenamiento de la vacuna habrá una ligera exfoliación de la emulsión de aceite mineral, su homogeneidad se recupera agitando la botella. La vacuna está hecha de cepa de vacuna inactivada exotoxina Fusobacterium necrophorum «O-1» con la adición del adyuvante de aceite.

##### Método de vacunación:

El medicamento se usa de acuerdo con las instrucciones de uso. La vacuna se administra por vía intradérmica usando el inyector sin aguja BI-7 en forma subcutánea en el tercio posterior del cuello: combate: dos veces con un intervalo de 4-6 semanas a una dosis de 0.4 cm<sup>3</sup> (en dos puntos a una distancia de 7-10 cm por 0.2 cm<sup>3</sup>); vacuna contra renos: una dosis de 0.2 cm<sup>3</sup>. Revacunado después de 6 meses de la misma dosis.

##### Respuesta inmune:

La vacuna desencadena la respuesta inmune al germen de necrosis patógena del ganado bovino en el día 20-25 después de la inyección doble, y en renos después de una inyección única que dura no menos de 6 meses, después de lo cual los animales se revacunan.

##### Forma de producción:

La vacuna se envasa en viales de 5-20 cm<sup>3</sup> de capacidad adecuada.

##### Condiciones de almacenaje:

Mantener en un lugar seco y oscuro a una temperatura entre 2 y 8 ° C. La vida útil de la vacuna es de 18 meses a partir de la fecha de emisión, sujeto a las condiciones de almacenamiento y transporte.

### Vacunas para bovinos y pequeños rumiantes.

#### **Brucelosis Vacuna cepa 19 (seco en vivo)**

##### Propósito:

La vacuna está destinada a la inmunización preventiva de bovinos, ovinos y pequeños bovinos contra la brucelosis en granjas de brucelosis desfavorecidas y favorecidas en caso de una amenaza de infección de animales.

##### Descripción y características:

En apariencia, la vacuna es una masa porosa seca de color marrón claro o gris claro, fácilmente soluble en agua o solución salina, que consiste en un cultivo vivo de la cepa de vacuna Brucella número 19, liofilizada en un entorno protector.

##### Método de vacunación:

Antes de usar la vacuna se diluye con un solvente especial para vacunas de brucelosis seca. La vacuna se administra a los animales de acuerdo con las instrucciones de uso, por vía subcutánea en el tercio posterior del cuello del ganado en un volumen de 4 cm<sup>3</sup>, se introduce un medicamento para ganado pequeño en un lugar sin pelo para la articulación del codo en una cantidad de 2 cm<sup>3</sup>. La vacunación se aplica solo a vaquillas de 4 a 6 meses de edad. Los animales se vacunan una vez, independientemente de la situación epizootica en la economía de la brucelosis. En 15-20 días después de la vacunación, se realizan estudios serológicos y los animales seronegativos se vacunan nuevamente. Luego, después de 15-20 días, se realizan investigaciones repetidas y las vaquillas que no habían reaccionado a la brucelosis después de la administración repetida de la vacuna se transfieren al grupo de alimentación. Su uso para la reproducción está prohibido. Las ovejas y las cabras se vacunan dos veces sin investigación previa sobre la brucelosis. Primera vez: a la edad de 4-6 meses o 1-2 meses antes de la inseminación. Los animales se revacunan después de 12 meses y posteriormente cada uno o dos años.

##### Respuesta inmune:

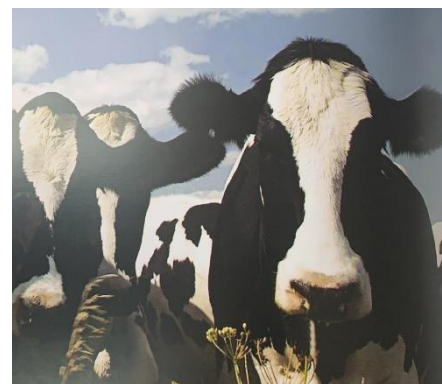
La vacuna desencadena la respuesta inmune en 21 días después de la vacunación, con una duración de al menos 1 año.

##### Forma de producción:

La vacuna se envasa en viales de 2-6 cm<sup>3</sup> de capacidad adecuada.

##### Condiciones de almacenaje:

Mantener en un lugar seco y oscuro a una temperatura entre 2 y 8 ° C. La vacuna se puede transportar en el envase original a cualquier temperatura bajo cero y temperaturas de hasta 20 ° C no más de 7 días. La vida útil de la vacuna es de 12 meses a partir de la fecha de emisión, sujeto a las condiciones de almacenamiento y transporte.



### Vacunas para bovinos y pequeños rumiantes.

#### **Brucelosis Cepa de vacuna Brucella abortus № 82 (seco en vivo)**

##### Propósito:

La vacuna está destinada a la inmunización preventiva del ganado y los renos marales contra la brucelosis en granjas de brucelosis desfavorecidas y en desventaja en caso de una amenaza de infección de los animales.

##### Descripción y características:

En apariencia, la vacuna es una masa seca de color gris claro o marrón claro, fácilmente soluble en agua destilada o solución salina sin formación de flóculos ni precipitación. La vacuna está hecha de una cepa de vacuna viva Brucella abortus № 82, liofilizada en un ambiente protector.

##### Método de vacunación:

Antes de usar la vacuna se diluye con un disolvente especial para la vacuna contra la brucelosis seca en una cantidad de 5 cm<sup>3</sup> por dosis. La vacuna se administra a los animales de acuerdo con las instrucciones de uso, por vía subcutánea en el tercio posterior del cuello a una dosis de 5 cm<sup>3</sup>, por primera vez a la edad de 3-6 meses, repitiéndose nuevamente después de 10 meses. La inmunización se aplica solo a animales seronegativos para brucelosis. Las vaquillas que no fueron vacunadas a la edad de 3-6 meses se vacunan por primera vez 2-3 meses antes de la inseminación. En granjas libres de brucelosis, las vacas frescas, estimuladas o inmunizadas durante los primeros 2-3 meses antes de la inseminación, se analizaron para detectar brucelosis en 1-2 meses después del parto de todos los animales del rebaño. Solo los animales seronegativos fueron estimulados por los indicadores epizooticos a intervalos de no menos de un año. Los animales reactivos positivos y dudosos identificados en las pruebas serológicas de diagnóstico pasan al matadero.

##### Respuesta inmune:

La respuesta inmune ocurre dentro de los 21 días posteriores a la vacunación, con una duración de al menos 1 año.

##### Forma de producción:

La vacuna se envasa en viales de 4-8 cm<sup>3</sup> de capacidad adecuada.

##### Condiciones de almacenaje:

Mantener en lugar seco y oscuro a una temperatura entre 2 y 8 ° C. Período de validez de la vacuna: 12 meses a partir de la fecha de emisión, sujeto a las condiciones de almacenamiento y transporte.



### Vacunas para bovinos y pequeños rumiantes.

#### **Brucelosis Vacuna cepa Brucella abortus 75/79-AB (vida seca)**

##### Propósito:

La vacuna está destinada a la inmunización preventiva del ganado contra la brucelosis en granjas de brucelosis desfavorecidas y favorecidas en caso de una amenaza de infección de los animales.

##### Descripción y características:

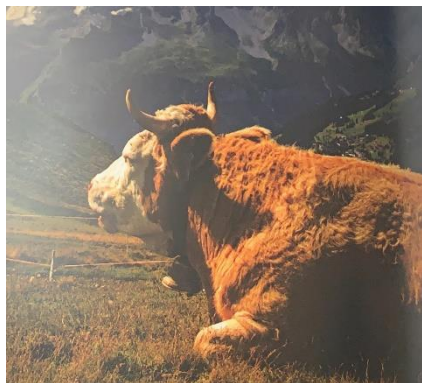
En apariencia, la vacuna es una masa seca de color gris claro o marrón claro, fácilmente soluble en agua destilada o solución salina sin formación de flóculos. La vacuna está hecha de una cepa de vacuna viva Brucella abortus 75/79-AB liofilizada en un entorno protector.

##### Método de vacunación:

Antes de usar la vacuna se diluye con la ayuda de un solvente especial para la vacuna contra la brucelosis seca en una cantidad de 5 cm<sup>3</sup> por dosis. La vacuna se administra a los animales de acuerdo con las instrucciones de uso, por vía subcutánea en el tercio posterior del cuello a una dosis de 5 cm<sup>3</sup>, por primera vez a la edad de 3-5 meses, nuevamente, después de 10 meses solo se administra la inmunización a los animales con brucelosis negativa. Las vaquillas que no fueron vacunadas a la edad de 3-5 meses se vacunan por primera vez 2-3 meses antes de la inseminación. En granjas libres de brucelosis, las vacas frescas, estimuladas o inmunizadas los primeros 2-3 meses antes de la inseminación, se analizan para detectar brucelosis en 1-2 meses después del parto total del rebaño. La revacunación se administra mediante los indicadores epizooticos a intervalos de no menos de un año solo a los animales seronegativos. Los animales con reacción positiva y dudosa identificados en las pruebas serológicas de diagnóstico pasan al matadero.

##### Respuesta inmune:

La vacuna desencadena la respuesta inmune en 21 días después de la vacunación que dura al menos 1 año.



##### Forma de producción:

La vacuna se envasa en viales de 4-8 cm<sup>3</sup> de capacidad adecuada.

##### Condiciones de almacenaje:

Mantener en un lugar seco y oscuro a una temperatura entre 2 y 8°C. La vacuna se puede transportar en el envase original a cualquier temperatura bajo cero y temperaturas de hasta 20 °C en un plazo no mayor a 7 días. La vida útil de la vacuna es de 12 meses a partir de la fecha de emisión, sujeto a las condiciones de almacenamiento y transporte.

### Vacunas para bovinos y pequeños rumiantes.

#### **Vacuna contra la fiebre aftosa (inactivada)**

##### Propósito:

La vacuna se usa para la prevención y en casos de emergencia en áreas de riesgo para la vacunación de bovinos, ovinos, caprinos, yaks, búfalos, camellos y ciervos contra la fiebre aftosa.

##### Descripción y características:

En apariencia, la vacuna es una suspensión de color amarillo claro, que se estratifica durante el almacenamiento para formar un sedimento suelto que se rompe fácilmente agitando el vial en una suspensión uniforme. La vacuna está hecha de virus de la fiebre aftosa inactivada tipos A, O, C, Asia-1, SAT-1, SAT-2, SAT-3, reproducidos en el cultivo de células BHK-21.



##### Método de vacunación:

En el foco de la infección en el área amenazada, así como en hogares donde la vacuna no se usó previamente, todos los animales fueron vacunados desde la edad de un día dos veces con un intervalo de 10-20 días. Los jóvenes se revacunan más antes de cumplir los 18 meses de edad, cada dos meses y la población adulta se revacuna en 6 meses. En las áreas de vacunación sistemática, el medicamento se usa solo una vez. Los potros nacidos de vacas vacunadas se inoculan a la edad de 4 meses, a partir de entonces, cada 3 meses hasta que alcanzan los 18 meses de edad; población adulta - en 6 meses. La dosis para el ganado es de 2 cm<sup>3</sup> inyectados por vía subcutánea en el tercio medio del cuello o papada, para pequeños rumiantes: 1 cm<sup>3</sup> por vía subcutánea en la parte interna del muslo.

##### Respuesta inmune:

La inmunidad al FMDV se forma 21 días después de la vacunación y se almacena en los jóvenes durante tres meses y en animales adultos hasta 6 meses. Forma de producción: la vacuna se envasa en viales de 4-300 cm<sup>3</sup> de capacidad adecuada.

##### Condiciones de almacenaje:

Mantener en un lugar oscuro y seco a una temperatura entre 2 y 8 ° C. La vida útil es de 18 meses a partir de la fecha de emisión, sujeto a las condiciones de almacenamiento y transporte.

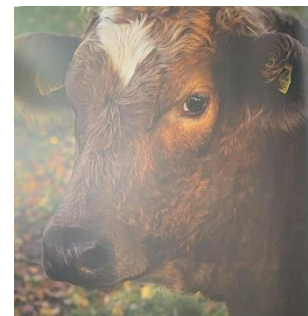


## Vacunas para bovinos y pequeños rumiantes.

### **Vacuna contra la rabia cepa Shchelkovo-51 (liofilizada inactivada)**

#### Propósito:

El medicamento está destinado a la vacunación preventiva y forzada de bovinos, ovinos y caprinos, caballos, renos, cerdos, perros y gatos contra la rabia.



#### Descripción y características:

En apariencia, la vacuna es una masa porosa seca de color marrón amarillento, fácilmente soluble en agua destilada o solución salina sin formación de flóculos. La vacuna está hecha de una cepa fija del virus de la rabia «Shchelkovo-51» reproducida en células BHK-21 de cultivo,  $\beta$ -propiolactona inactivada y liofilizada en un entorno protector.

#### Método de vacunación:

Para la inmunización de bovinos, ovinos y caprinos, la vacuna se disuelve en un disolvente para la vacuna antirrábica de cultivo (RKAV), que se prepara el día de la aplicación de la vacuna de acuerdo con las instrucciones de uso. La vacuna se administra por vía subcutánea a los 3 meses de edad a las siguientes dosis: para bovinos - 5 cm<sup>3</sup>; ovejas y cabras - 3 cm<sup>3</sup>; cerdos - 3 cm<sup>3</sup>; perros de razas grandes - 3 cm<sup>3</sup>; cachorros de 2 meses de edad y perros adultos de razas pequeñas - 1 cm<sup>3</sup>; gatos - 1 cm<sup>3</sup>; caballos - 5 cm<sup>3</sup>. La vacunación primaria se lleva a cabo una vez, refuerzos, en un año. La vacunación posterior se lleva a cabo cada 2 años. Ante la amenaza de introducción de infección se aplica urgentemente la vacunación de emergencia. Se aplica a más tardar 48 horas después de la infección esperada, en donde la vacuna se administra dos veces a intervalos de 14 días a las dosis indicadas. En áreas de desventaja, la rabia estacionaria se vacuna a los animales dos veces a intervalos de 30-50 días, seguido de un refuerzo cada 2 años. Para los animales sospechosos de tener rabia, la vacuna está prohibida.

#### Respuesta inmune:

La respuesta inmune primaria de los animales vacunados principalmente se forma entre el 5 ° y 7 ° día después de la vacunación y permanece hasta el año. Después de la segunda vacunación, realizada 30-50 días después de la primera, la reacción defensiva se intensifica y la inmunidad intensa dura al menos dos años.

#### Forma de producción:

La vacuna se envasa al volumen de 10 cm<sup>3</sup> (2-5 dosis) en viales de capacidad adecuada. Cada caja con 1 vacuna está incrustada con disolvente seco (RKAV).

#### Condiciones de almacenaje:

Mantener en un lugar oscuro y seco a una temperatura entre 2 y 8 ° C. La vida útil es de 2 años a partir de la fecha de fabricación, sujeto a las condiciones de almacenamiento y transporte.





## Vacunas para bovinos y pequeños rumiantes.

### **RABIKOV Vacuna contra la rabia cepa Shchelkovo-51 (líquido inactivado)**

#### Propósito:

Vacunación preventiva y forzada de bovinos, ovinos y caprinos, renos y caballos contra la rabia.

#### Descripción y características:

La vacuna es una suspensión homogénea de color gris claro, que estratifica el almacenamiento de sedimentos sueltos para formar un color gris claro, que se rompe al agitar en una suspensión homogénea. La vacuna se fabrica a partir de una cepa de virus de la rabia fija «Shchelkovo-51», reproducida en cultivo de células BHK-21,  $\beta$ -propiolactona inactivada. La actividad inmunogénica del fármaco es de al menos 1 ME /  $cm^3$ .

#### Método de vacunación:

La vacuna se administra por vía subcutánea a los 3 meses de edad a las siguientes dosis: ganado vacuno - 5  $cm^3$ ; ovejas y cabras - 3  $cm^3$ ; caballo - 2  $cm^3$ . La vacunación primaria se lleva a cabo una vez, los refuerzos se llevan a cabo en un año. Las vacunas posteriores se administran cada 2 años. Con la amenaza de infección, la vacunación de emergencia se implementa con urgencia. Se lleva a cabo a más tardar 48 horas después de la infección esperada, en donde la vacuna se administra dos veces a intervalos de 14 días a las dosis indicadas. En áreas de desventaja, la rabia estacionaria se vacuna a los animales dos veces a intervalos de 30-50 días, seguido de un refuerzo cada 2 años. Los animales sospechosos de tener rabia tienen prohibido vacunarse.

#### Respuesta inmune:

Con los animales inicialmente vacunados, el sistema inmunitario comienza a formarse entre el 5 ° y 7 ° día, alcanzando la intensidad máxima en 30-40 días, y retiene hasta 1 año. Después de la revacunación, realizada en 30-50 días, la reacción protectora del organismo aumenta y la inmunidad estresante dura dos años.

#### Forma de producción:

La vacuna se envasa para 4-20 dosis en viales de capacidad adecuada.

#### Condiciones de almacenaje:

Almacenar en un lugar oscuro y seco a una temperatura entre 2 y 8°C. La vida útil es de 14 meses a partir de la fecha de emisión, sujeto a las condiciones de almacenamiento y transporte.



### Vacunas para porcinos.

#### **Vacuna contra la erisipela porcina cepa VR-2 (live dry)**

##### Propósito:

La vacuna está destinada a la inmunización preventiva de cerdos clínicamente sanos contra la erisipela.

##### Descripción y características:

En apariencia, la vacuna es una masa seca de color gris claro o marrón claro, fácilmente soluble en agua destilada o solución salina sin formación de flóculos. La vacuna está hecha de una cepa de vacuna viva *Brucella abortus* 75/79-AB liofilizada en un entorno protector.

##### Método de vacunación:

Antes de aplicar la vacuna seca, se diluye con solución salina estéril o agua para inyección a razón de 1 cm<sup>3</sup> del disolvente por dosis de inmunización. La vacuna reconstituida debe usarse dentro de las 4 horas. Los lechones se vacunan a partir de los 2 meses de edad dos veces con un intervalo de 25-30 días, los cerdos de 4 meses se vacunan una vez, las cerdas se vacunan 30-35 días antes del parto. Los animales se revacunan cada 5 meses. La vacuna se administra por vía intramuscular detrás de la oreja o en la superficie interna del fémur en dosis de 1 cm<sup>3</sup>, independientemente del peso y la edad del animal.



##### Respuesta inmune:

La vacuna desencadena la respuesta inmune a la erisipela patógena en cerdos jóvenes del quinto al octavo día después de la doble inyección, y en cerdos mayores de 4 meses es después de una sola inyección que dura no menos de 5 meses.

##### Forma de producción:

La vacuna se envasa en viales de 2-8 cm<sup>3</sup> (10-150 dosis) de capacidad adecuada.

##### Condiciones de almacenaje:

Mantener en un palacio seco y oscuro a una temperatura entre 2 y 8 °C. La vida útil de la vacuna es de 12 meses a partir de la fecha de emisión, sujeto a las condiciones de almacenamiento y transporte.

### **Vacunas para porcinos.**

#### **Vacuna contra la salmonelosis porcina cepa TS-177 (en vivo)**

##### Propósito:

La vacuna está destinada a la inmunización preventiva en granjas en desventaja y amenazadas por cerdos clínicamente sanos contra la salmonelosis causada por *Salmonella choleraesuis*.

##### Descripción y características:

En apariencia, la vacuna es una masa porosa seca de color blanco o amarillo pálido, que se disuelve fácilmente en agua o solución salina, formando una suspensión homogénea que consiste en cultivo de *Salmonella choleraesuis* cepa TC-177, liofilizada en un ambiente protector.

##### Método de vacunación:

Vacunar solo animales sanos. Antes de aplicar la vacuna seca se disuelve y se usa de acuerdo con las instrucciones de uso. La vacuna se administra por vía intramuscular en el cuello, dos veces, a las dosis indicadas en las instrucciones de uso, con un intervalo de 8-10 días. Las cerdas preñadas son vacuna dos veces por vía intramuscular, cuatro dosis de la vacuna: La primera vez, durante 40-45 días, la segunda vez, durante 30-35 días antes del parto.

##### Respuesta inmune:

La vacuna desencadena la respuesta inmune al patógeno *Salmonella* en los cerdos 8 a 10 días después de la doble inyección y dura al menos 6 meses.

##### Forma de producción:

La vacuna se envasa en viales de 2-4 cm<sup>3</sup> (20-200 dosis) de capacidad adecuada.

##### Condiciones de almacenaje:

Mantener en un lugar seco y oscuro a una temperatura entre 2 y 8 ° C. La vida útil de la vacuna es de 12 meses a partir de la fecha de emisión, sujeto a las condiciones de almacenamiento y transporte.



### Vacunas avícolas.

#### **Vacuna contra la enfermedad de Newcastle cepa LaSota (en vivo)**

##### Propósito:

La vacuna está diseñada para prevenir específicamente la enfermedad de Newcastle en granjas avícolas tribales y comerciales que crecen en diferentes direcciones.

##### Descripción y características:

En apariencia, la vacuna es una masa liofilizada homogénea de color blanco, marrón claro o rosa blanquecino, fácilmente soluble en agua o solución salina sin floculación y / o sedimento. La vacuna está hecha de embriones de pollo SPF con líquido extraembrionario infectados con el virus de la enfermedad de Newcastle (cepa La Sota) liofilizado en un entorno protector.



##### Método de vacunación:

Las aves se vacunan independientemente de su raza, productividad (producción de huevos y período de muda). No está permitido vacunar a las aves sospechosas de estar enfermas o debilitadas. La vacuna se administra a las aves por vía intranasal, enteral, por aerosol y por aspersión gruesa (método de aspersión) de acuerdo con las instrucciones de uso. Los términos de la vacunación están determinados por los resultados de la inhibición de la hemaglutinación (HAI), al examinar al menos 25 muestras de suero sanguíneo de aves en el gallinero (sala), por el método habitual. La vacunación se lleva a cabo si el 20 por ciento o más de las muestras de título de suero antihemaglutinina en la sangre de las aves están por debajo de 1: 8. Cuando la vacunación tenga en cuenta que 1 dosis enteral es igual a 1 dosis intranasal. La primera investigación se lleva a cabo en pollos de entre 7 y 10 días.

##### Respuesta inmune:

La vacuna desencadena la respuesta inmune al patógeno de la enfermedad de Newcastle en 7-8 días después de la aplicación.

Después de la administración repetida del medicamento, la inmunidad dura de 2.5 a 3 meses.

##### Forma de producción:

La vacuna se envasa en los viales de capacidad adecuada para 1,6 cm<sup>3</sup> (100-5000 dosis intranasales).

##### Condiciones de almacenaje:

Mantener en un lugar seco y oscuro a una temperatura entre 2 y 8 ° C. La vida útil es de 12 meses a partir de la fecha de emisión, sujeto a las condiciones de almacenamiento y transporte.



## Vacunas avícolas.

### **Vacuna contra la enfermedad de Newcastle cepa Bor-74 VGNKI (en vivo)**

#### Propósito:

La vacuna está diseñada para prevenir específicamente la enfermedad de Newcastle en granjas avícolas tribales y comerciales que crecen en diferentes direcciones.

#### Descripción y características:

El medicamento es una masa seca y homogénea de color blanco, marrón claro o blanco rosado, que se disuelve fácilmente mediante la adición de agua o solución salina. La vacuna consiste en embriones de pollo SPF infectados con fluidos extraembrionarios que contienen virus, liofilizados con un entorno protector.

#### Método de vacunación:

Los pollos clínicamente sanos se vacunan independientemente de su raza, productividad (producción de huevos y período de muda). La vacuna se usa intranasal, en aerosol, aerosol y enteralmente de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento. Para la vacunación intranasal, la dosis de inmunización por 1 cabeza es de 6,0 Ig EID<sub>50</sub>. La vacunación se lleva a cabo si el 20 por ciento o más de las muestras de título de suero antihemaglutinina en la sangre de las aves es inferior a 1: 8. La primera investigación se lleva a cabo con los pollos de entre 7 y 10 días.

#### Respuesta inmune:

La vacuna desencadena la respuesta inmune al patógeno de la enfermedad de Newcastle en 7-8 días. Después de una sola aplicación de la vacuna, la inmunidad dura de 1.5 a 2 meses.

#### Forma de producción:

La vacuna se envasa en viales de capacidad adecuada de 2-6 cm<sup>3</sup> (1000-15000 dosis intranasales).

#### Condiciones de almacenaje:

Almacenar entre 2 y 8 ° C y proteger de la luz. La vida útil es de 12 meses a partir de la fecha de emisión, sujeto a las condiciones de almacenamiento y transporte.



### Vacunas avícolas.

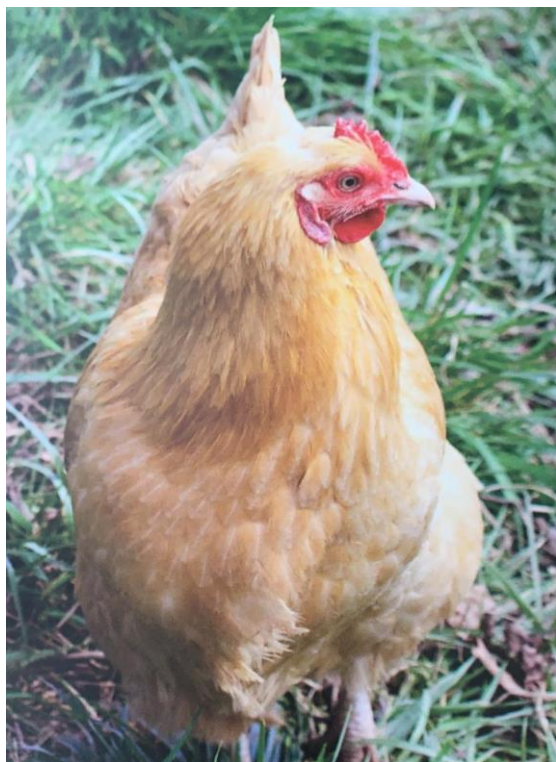
#### **Vacuna contra la bronquitis infecciosa IBK-SCHBK cepa H-120 (en vivo)**

##### Propósito:

Prevención de la bronquitis infecciosa en granjas avícolas tribales y comerciales que crecen en diferentes direcciones.

##### Descripción y características:

En apariencia, la vacuna es una masa porosa seca homogénea de color amarillo claro a marrón claro, fácilmente soluble en agua sin la formación de flóculos y lodos. La vacuna está hecha de embriones de pollo SPF con líquido extra embrionario infectados con el virus de la bronquitis infecciosa (IBV) (cepa «H-120» serotipo Massachusetts) con la adición de un estabilizador basado en peptona (40%) o hidrolizado de lactoalbúmina, zhelatozy de sacarosa (40%). Una dosis de vacuna contiene al menos 4,0 lg EID<sub>50</sub> del virus de la bronquitis infecciosa (cepa "H-120" serotipo Massachusetts").



##### Método de vacunación:

La vacunación se aplica a los pollitos de 1 día, seguido de un refuerzo en 10-14 días. La vacuna se usa por vía intranasal / intraocular, agua potable o pulverización gruesa (método de pulverización). Está prohibido vacunar pollos clínicamente enfermos o debilitados.

##### Respuesta inmune:

La vacuna desencadena la respuesta inmune al patógeno en la bronquitis infecciosa de pollo en 7-10 días después de una sola aplicación, que persiste hasta 3 semanas a 3 meses después de la segunda vacunación.

##### Forma de producción:

La vacuna se empaqueta con 100, 500, 1000, 2000, 3000, 4000 o 5000 dosis en viales de capacidad adecuada y se empaqueta en cajas de espuma de poliestireno.

##### Condiciones de almacenaje:

Almacenar a 2 y 8 ° C y proteger de la luz. La vida útil es de 12 meses a partir de la fecha de emisión, bajo las condiciones de almacenamiento y transporte.

**Vacunas para caballos.****Vacuna contra la rinoneumonitis equina  
Herpesvirus 1 cepa CV / 69 (seco en vivo)**Propósito:

La vacuna se usa para la vacunación preventiva y forzada de la rinoneumonitis equina.

Descripción y características:

En apariencia, la vacuna es una masa porosa seca de color amarillo-marrón o rosado, soluble en agua o soluble mediante solución salina estéril inyectable sin formación de flóculos ni precipitación. La vacuna está hecha de una cepa atenuada CB / 69 de virus del herpes equino, liofilizada en un ambiente protector.

Método de vacunación:

Antes de su uso, la vacuna se disuelve con agua para inyección o con solución salina fisiológica

estéril a razón de 2 cm<sup>3</sup> de disolvente por dosis. La inmunización de los caballos se realiza dos veces con un intervalo de 3-4 meses. Las yeguas preñadas se vacunan por primera vez en el primer y tercer mes de embarazo y nuevamente después de 3-4 meses, pero no después del séptimo mes de embarazo. Los potros se vacunan a los 3 meses de edad y nuevamente 3-4 semanas antes del destete. La revacunación de los caballos se realiza anualmente, dos veces al año, con un intervalo de 3-4 meses. Los caballos deportivos se vacunan a más tardar 2 semanas antes del envío desde la granja.

Respuesta inmune:

La respuesta inmunitaria se genera entre los días 10 y 14 después de la primera administración de la vacuna, la inmunidad aumenta después de la inmunización de refuerzo. La revacunación anual proporciona mantenimiento de inmunidad.

Forma de producción:

La vacuna se envasa en viales de 2-4 cm<sup>3</sup> de capacidad adecuada.

Condiciones de almacenaje:

Mantener en un lugar seco y oscuro a una temperatura de 2-8°C. La vida útil es de 12 meses a partir de la fecha de emisión, sujeto a las condiciones de almacenamiento y transporte.

### Vacunas para mascotas pequeñas.

#### **RABIKAN Cepa de vacuna contra la rabia Shchelkovo-51 (inactivada liofilizada)**

##### Propósito:

El medicamento está destinado a la vacunación preventiva y forzada de perros y gatos contra la rabia.

##### Descripción y características:

En apariencia, la vacuna es una masa porosa seca fácilmente soluble en agua destilada o solución salina sin formación de flóculos ni precipitación. La vacuna está hecha de una cepa fija del virus de la rabia «Shchelkovo-51» reproducida en células BHK-21 de cultivo,  $\beta$ -propiolactona inactivada y liofilizada en un entorno protector.

##### Método de vacunación:

Antes de su uso, la vacuna se diluye en agua o en solución salina fisiológica estéril a razón de 1 cm<sup>3</sup> por 1 cm<sup>3</sup> de la vacuna y se inyecta por vía subcutánea a partir de los 2 meses de edad, a dosis de: perros de razas grandes - 2 cm<sup>3</sup>, cachorros de 2 meses de edad y perros adultos de razas pequeñas - 1 cm<sup>3</sup>; gatos - 1 cm<sup>3</sup>. La vacunación primaria se realiza una vez, los refuerzos se realizan en un año. La vacunación posterior se lleva a cabo cada 2 años. En caso de amenaza de introducción de infección, es necesario implementar urgentemente la vacunación de emergencia. Se lleva a cabo a más tardar 48 horas después de la infección esperada, en donde la vacuna se administra dos veces a intervalos de 14 días a las dosis indicadas. En áreas de desventaja, la rabia estacionaria se vacuna a los animales dos veces, con un intervalo de 30-50 días, seguido de un refuerzo cada 2 años. Los animales sospechosos de tener rabia tienen prohibido vacunarse.

##### Respuesta inmune:

La respuesta inmune de los animales vacunados primarios se forma entre los días 5 y 7 después de la vacunación y permanece hasta el año. Después de la segunda vacunación, realizada 30-50 días después de la primera, la reacción defensiva se intensifica y la inmunidad intensa dura al menos dos años.

##### Forma de producción:

La vacuna se envasa en viales de 2, 4 o 10cm<sup>3</sup> de capacidad adecuada.

##### Condiciones de almacenaje:

Mantener en un lugar seco y oscuro a una temperatura entre 2 y 8°C. La vacuna se puede transportar en el envase original a cualquier temperatura bajo cero y temperaturas de hasta 25 ° C en un plazo no mayor a 10 días. La vida útil es de 2 años a partir de la fecha de emisión, sujeto a las condiciones de almacenamiento y transporte.





### Conjuntos para diagnóstico.

#### **Kit para el diagnóstico de anemia infecciosa equina con la prueba de inmunodifusión en gel de agar (AGID)**

##### Propósito:

El conjunto se utiliza para el diagnóstico de laboratorio de la anemia infecciosa equina (EIA) para la detección de anticuerpos precipitantes específicos en suero en la prueba de inmunodifusión en gel de agar (AGID).

##### Descripción y características:

El conjunto contiene:

- \* 1 botella de antígeno EIA (precipitante específico);
- \* 3 botellas de suero específico precipitante;
- \* 1 botella de ácido bórico (1,65 g de peso pesado);
- \* 1 botella de hidróxido de sodio al 3% de 10 cm<sup>3</sup>;
- \* 1 botella de agar "Difco" (peso del enganche 1,5 g).

El método se basa en la detección de anticuerpos precipitantes específicos en sueros de caballos con infección aguda, crónica y latente.

##### Aplicación:

De acuerdo con las instrucciones de uso.

##### Forma de producción:

Los componentes del conjunto (kit) se empaquetan en botellas con una capacidad de 10 cm<sup>3</sup>, apiladas en cajas hechas de poliésterol. El kit está destinado al estudio de muestras de suero sanguíneo de aproximadamente 90-120 caballos.

##### Condiciones de almacenaje:

Guarde el sistema del kit en un lugar seco y oscuro a una temperatura de 4 a 8 ° C. La vida útil es de 2 años a partir de la fecha de fabricación sujeta a las condiciones de almacenamiento y transporte.





## Prueba del sistema para diagnóstico.

### Sistema de kit de prueba para el diagnóstico de brucelosis animal en la prueba de aglutinación en suero, prueba de fijación del complemento y prueba de fijación prolongada del complemento.

#### Indicaciones:

Diagnóstico serológico de brucelosis animal en la prueba de aglutinación en suero, prueba de fijación del complemento y prueba de fijación prolongada del complemento.

#### Descripción:

Los compuestos del sistema del kit son:

- \* Antígeno, un líquido opaco de color gris-blanco con un sedimento de células microbianas, que se deja caer mientras se almacena y se homogeneiza por agitación;
- \* Brucella liofilizada y sueros negativos, una masa liofilizada de color beige diluida en agua destilada o solución salina donde forma un líquido transparente de color amarillo claro.

#### Características:

Este kit incluye los siguientes componentes:

- \* Antígeno de Brucella para la prueba de aglutinación en suero, prueba de fijación del complemento y prueba de fijación prolongada del complemento, una suspensión de Brucella abortus inactivada por calentamiento y fenol en solución de cloruro de sodio al 0,85% con 0,5% de fenol;
- \* Suero de Brucella liofilizado - suero de sangre de toros (bueyes), hiperinmunizado con cultivo vivo de Brucella abortus;
- \* Suero bovino negativo liofilizado.

El sistema de prueba está diseñado para detectar 300 muestras de sueros de sangre animal.

#### Principio:

El antígeno S-brucella en la prueba de aglutinación en suero, la prueba de fijación del complemento y la prueba de fijación prolongada del complemento interactúan con anticuerpos de aglutinación homólogos y / o complementarios en suero sanguíneo de animales enfermos con brucelosis o inmunizados con vacunas de aglutinación de brucelosis, con ensayo de aglutinación y / o fijación de complemento.

#### Paquete:

El antígeno se envasa en dosis de 10 cm<sup>3</sup>, sueros, en 4 cm<sup>3</sup>.

#### Condiciones de almacenaje:

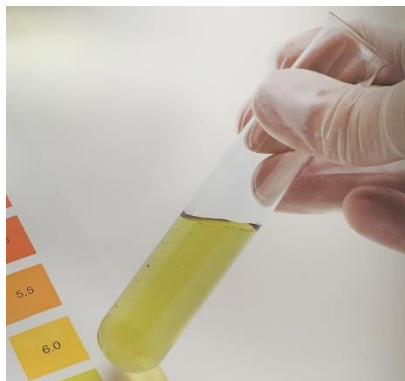
Almacene el sistema del kit de prueba en un lugar seco y oscuro a una temperatura de 2 ° C a 8 ° C.

#### Tiempo de vida:

24 meses.



### Prueba del sistema para diagnóstico.



#### **Sistema de kit de prueba para el diagnóstico de brucelosis animal con la prueba de Rose Bengal (RBT)**

##### Indicaciones:

Diagnóstico serológico de brucelosis animal con la prueba de Rose Bengal.

##### Descripción:

Los compuestos del sistema del kit son:

- \* Antígeno, un líquido opaco de color rosa con sedimento de células microbianas que se deja caer mientras se almacena y se homogeneiza por agitación;
- \* Brucella liofilizada y sueros negativos: masa liofilizada de color beige, diluida en agua destilada o solución salina donde forma un líquido transparente de color amarillo claro.

##### Características:

El kit incluye los siguientes compuestos:

- \* Antígeno de Brucella para RBT, una suspensión teñida con rosa de bengala de B. abortus inactivado en un tampón de ácido láctico a pH 3,65 con 0,5% de fenol;
- \* Suero de brucella liofilizado - suero de sangre de toros (bueyes), hiperinmunizado con cultivo vivo de B. abortus;
- \* Suero bovino negativo liofilizado.

El sistema del kit de prueba está diseñado para analizar 2000 muestras de suero sanguíneo de bovinos, equinos, camellos o 4000 muestras de suero sanguíneo de ovejas y cabras o renos (ciervos).

##### Principio:

El antígeno S-brucella para RBT está aglutinado por anticuerpos homólogos en el suero sanguíneo de animales enfermos con brucelosis o vacunados con vacunas contra la brucelosis aglutinógena. El suero de Brucella contiene anticuerpos específicos que aglutinan el antígeno en la prueba de Rose Bengal. Se utiliza como control positivo en la prueba Rose Bengal.

El suero negativo no contiene anticuerpos específicos contra el antígeno de brucella para RBT y se usa como control negativo en la prueba de Rose Bengal.

##### Paquete:

El antígeno se envasa en dosis de 10 cm<sup>3</sup>, sueros, en 2 cm<sup>3</sup>.

##### Condiciones de almacenaje:

Guarde el sistema del kit en un lugar seco y oscuro a una temperatura de 2 ° C a 8 ° C.

##### Tiempo de vida:

24 meses.

### Prueba del sistema para diagnóstico.

#### Sistema de kit de prueba para el diagnóstico de brucelosis animal en prueba de anillo de leche

##### Indicaciones:

Diagnóstico serológico de brucelosis animal en prueba de anillo de leche.

##### Descripción:

Los compuestos de los sistemas del kit son:

- \* Antígeno, un líquido opaco de color azul o marrón rojizo con sedimento de células microbianas que cae mientras se almacena y se homogeneiza por agitación;
- \* Suero de brucella liofilizado, una masa liofilizada de color gris claro con un tinte amarillento, diluida en agua destilada o solución salina, donde forma un líquido transparente de color amarillo claro.

##### Características:

El kit incluye los siguientes componentes:

- \* Antígeno de Brucella: una suspensión de Brucella abortus inactivada por calentamiento y fenol en una solución de cloruro de sodio al 0,85% con 0,5% de fenol, azul o rojo cereza teñido con hematoxilina o tetrazolio, respectivamente;
- \* Suero de Brucella liofilizado: suero sanguíneo de toros (bueyes), hiperinmunizado con cultivo vivo de Brucella abortus.

El sistema del kit está diseñado para detectar 500 muestras de leche de vaca.

##### Principio:

El antígeno S-brucella es aglutinado por anticuerpos homólogos en la leche de vacas enfermas con brucelosis o vacunados con vacunas contra la brucelosis aglutinogénica, el complejo antígeno-anticuerpo es absorbido por los glóbulos de grasa de la leche y forma una capa de color crema en la parte superior.

El suero de Brucella contiene aglutininas específicas. Se utiliza como control positivo en la prueba de anillo de leche Brucella.

##### Paquete:

El antígeno se envasa en dosis de 10 cm<sup>3</sup>, sueros, en 2 cm<sup>3</sup>.

##### Condiciones de almacenaje:

Almacene el sistema del kit de prueba en un lugar seco y oscuro a una temperatura de 2 ° C a 8 ° C.

##### Tiempo de vida:

24 meses.



### Conjuntos para diagnóstico.

#### **Complemento seco para la prueba de fijación del complemento (CFT)**

##### Propósito:

Utilizado como componente en la formulación de la prueba de fijación del complemento (CFT) en el diagnóstico de diversas enfermedades infecciosas de animales de granja.

##### Descripción y características:

En apariencia, el complemento es la masa porosa seca de color rosa amarillento, fácilmente soluble en agua destilada, sin floculación y precipitación.

El medicamento consiste en un suero de cobaya, estabilizado y secado con sulfato de magnesio producido por liofilización.

##### Aplicación:

El complemento tiene la capacidad de unirse al complejo antígeno-anticuerpo, no tiene actividad hemolítica. La valoración del complemento se lleva a cabo antes de cada declaración de reacción. El complemento se titula en el sistema hemolítico de acuerdo con las instrucciones para establecer CFT en el diagnóstico de una enfermedad.

La solución básica del complemento y su dilución se preparan inmediatamente antes del uso y la formulación de la reacción.

##### Forma de producción:

El complemento se envasa en botellas de 2cm<sup>3</sup>.

##### Condiciones de almacenaje:

El complemento se almacena en un lugar seco y oscuro a una temperatura entre 2 y 8 ° C.

La vida útil es de 2 años a partir de la fecha de fabricación sujeta a las condiciones de almacenamiento y transporte.

