

Mejorando el **desempeño** de **tu ganado**



Preparando al ganado para la prevención
y tratamiento de estados carenciales
de cobre, zinc, manganeso y selenio.

CONSULTAS FRECUENTES

¿Se puede administrar **FARMIN** al mismo tiempo que las vacunas?



Si

¿En qué tipo de vacunas **FARMIN** ha mostrado mejora en la respuesta inmunológica en estudios de investigación?



Vacunas de **virus muerto**
Bacterias vivas atenuadas
Vacunas de virus **vivos modificados**
Vacunas **intranasales**

¿De qué manera responden los animales a la vacuna cuando se les administra de modo simultáneo con **FARMIN**?



Con una respuesta inmunológica más temprana y más fuerte.
Más animales con seroconversión al virus de la diarrea viral bovina (DVB), lo cual significa **menos riesgo de transmisión de enfermedades en el rodeo.**

¿De qué manera responden los terneros y terneras que tienen niveles normales de zinc, manganeso, selenio y cobre a la inyección de **FARMIN**?



Mejoran los niveles de **minerales** en el hígado.

Mejoran la respuesta **inmunológica** innata y humoral.

FUENTE **INYECTABLE** DE:

Zn

ZINC

26,65g

Mn

MANGANESO

7,75g

Se

SELENIO

1,10g

Cu

COBRE

12,58g



Suplementa más rápido los minerales traza, de modo que el ganado responde rápidamente



Evita el contacto con antagonistas como azufre, hierro y molibdeno contenidos en los alimentos y en el agua



Ayuda a los animales cuando más lo requieren



Apoya a los animales tratados

FUNCIONES DE LOS **MICROMINERALES**

Zn

- ✔ Componente esencial de más de 200 enzimas.
- ✔ Metabolismo de macronutrientes.
- ✔ Salud tegumentaria (pezuñas, piel y pelaje sanos).
- ✔ Desarrollo testicular.
- ✔ División celular.
- ✔ Mejora la respuesta inmune.

Cu

- ✔ Componente esencial de varias enzimas
- ✔ Participa en la producción de energía en la célula
- ✔ Protección contra el estrés oxidativo.
- ✔ Eficiencia reproductiva/fertilidad
- ✔ Disminuye la presencia de enfermedades infecciosas
- ✔ Contribuye a la salud de la piel y el pelaje
- ✔ Mejora la respuesta inmune.

FUNCIONES DE LOS **MICROMINERALES**

Mn

- ✔ Componente esencial de varias enzimas.
- ✔ Metabolismo de macronutrientes.
- ✔ Síntesis de cartilago y desarrollo óseo.
- ✔ Eficiencia reproductiva/fertilidad

Se

- ✔ Componente esencial de selenoproteínas
- ✔ Protección contra el estrés oxidativo.
- ✔ Eficiencia reproductiva/fertilidad
- ✔ Reduce la presentación de retención placentaria
- ✔ Reduce la incidencia de mastitis
- ✔ Mejora la respuesta inmune.

TERNEROS Y TERNERAS

¿CUÁNDO?

¿POR QUÉ?

AL NACIMIENTO

- ☑ Inmunidad innata
- ☑ Niveles de antioxidantes
- ☑ Diarrea, neumonía o infección en el ombligo, o ambos.
- ☑ Crecimiento, salud y respuesta inmunológica a las vacunas

Cada **TRES MESES**

- ☑ Salud general y respuesta inmunológica a las vacunas

VAQUILLAS

¿CUÁNDO?

30 DÍAS antes
de la inseminación/
transferencia

30 DÍAS
antes del parto

¿POR QUÉ?

- ⊗ Tasas de preñez
- ⊗ Supervivencia del embrión
- ⊗ Crecimiento y desarrollo de las vaquillas
- ⊗ Transporte de minerales traza al feto a través del cordón umbilical.
- ⊗ Fundamental para el desarrollo del feto
- ⊗ Inmunidad
- ⊗ Respuesta a las vacunas
- ⊗ Crecimiento y desarrollo de las vaquillas

VACAS

¿CUÁNDO?

En el **SECADO**

30 DÍAS
antes del parto

30 DÍAS en leche

¿POR QUÉ?

- ✔ Niveles de minerales traza después de la lactancia
- ✔ Salud general
- ✔ Transporte de minerales traza al feto a través del cordón umbilical
- ✔ Fundamental para el desarrollo del feto
- ✔ Inmunidad y respuesta inmunológica a las vacunas
- ✔ Menor ingesta alimenticia después del parto significa menos consumo de minerales traza.
- ✔ Recuperación del útero
- ✔ Salud de la ubre
- ✔ Desempeño reproductivo en rebaños debilitados

SALUD **UTERINA**

- ✔ Menos endometritis.
- ✔ Menos casos de nacidos muertos.
- ✔ Reducción de bacterias en el útero.

Sobre la salud de animales en la recepción	Reducción de la Morbilidad
Carter et al., J.A.S (2005)	-11%
Gill et al., Okla. St. U. (1986)	-13%
Hays et al., Okla. St. U. (1987)	-21%

SALUD DE LA UBRE

Estudios universitarios muestran que 3 inyecciones de Farmin al ganado lechero (al secado, 30 días antes de parto y 30 días post parto)

- Disminucion de cuenta de celulas somaticas
- Menor mastitis clínica en vacas multiparas
- Menor mastitis subclinicas
- Reduce la incidencia mastitis clinica crónica en vacas jóvenes.
- Ayuda en la cura de mastitis subclinica en vacas de mas de 3 lactancias.

BENEFICIOS DE **FARMIN**

Pérdida de peso durante el transporte (desbaste):

2 – 4%	Principalmente pérdida de agua del sistema digestivo y orina. Se recupera rápido cuando el animal vuelve a tener acceso a comida y agua.
4 – 8%	Esperable para animales sin acceso a agua o comida y transportados por más de 16 horas. Incluye pérdida de agua en tejidos (agua intracelular, pérdida de potasio). Se recupera lento, más de una semana.
Más de 8%	Se recupera muy lento, de 2 y hasta 4 semanas.

- ✔ Mejora los niveles de minerales en el hígado.
- ✔ Mejora la respuesta inmunológica innata y humoral.
- ✔ Respuesta inmunológica más temprana y fuerte.
- ✔ Más animales con seroconversión al virus de la Diarrea Viral Bovina (DVB).

-Reducción de la presencia de bacterias en el útero, lo cual puede ser dañino para la salud uterina y el desempeño reproductivo.

-Disminución de casos de endometritis.

AFLATOXINAS

QUE AFECTAN LOS ALIMENTOS



HEPATOTÓXICAS:

Pobre ingesta alimenticia
que se traduce en consumo
deficiente de minerales traza

Baja producción de leche

Aborto / daño fetal

Pone en riesgo el sistema
inmunológico de la vaca



Los minerales traza son un
soporte fundamental del
sistema inmunológico

Las vacas tratadas con
FARMIN pudieron producir
más enzimas desintoxicantes
en hígado y en sangre

Ayuda a minimizar la cantidad
de proteólisis que tiene lugar
en el hígado durante la
exposición a aflatoxinas.

CONOCE MÁS SOBRE ESTE Y OTROS **PRODUCTOS DE NUESTRA LÍNEA**

 **FARVIG SRL**



seguinos en nuestras redes

 **@farviglab**  **Farvig SRL**