

Fertimin Se[®]

Asegura el desarrollo y la fertilidad



El suplemento mineral **especialmente** formulado para optimizar la fertilidad y el desarrollo de tu ganado

FÓSFORO

YODO

ZINC

SELENIO

MANGANESO

COBALTO



Fertimin Se®
Es una solución
multimineral inyectable



Fertimin Se®

Debido a que los pastos naturales presentan deficiencias en las concentraciones de minerales, los animales alimentados con estos pastos no ingieren las cantidades adecuadas para su desarrollo normal y presentan diversos problemas orgánicos y metabólicos, en especial los relacionados a la fertilidad, la cual se ve seriamente disminuida en estas especies.

¿Por qué usar Fertimin Se®?

Fertimin Se® es una solución multimineral inyectable especialmente formulada para mejorar la fertilidad del ganado, devolviéndole las concentraciones adecuadas de minerales y recuperando el equilibrio necesario, ya que contiene seis minerales que intervienen de manera importante en la fertilidad animal desde el estro, al parto y lactancia; mejorando los parámetros reproductivos, tanto de hembras como machos en las diversas especies.

Fertimin Se® está desarrollado para su uso en bovinos, equinos, porcinos, camélidos, ovinos, caprinos y caninos.

¿Cuándo usar Fertimin Se®?

Se recomienda usar Fertimin Se® cuando las especies de destino:

- ✓ Presentan problemas de fertilidad y otros causados por deficiencias minerales en la alimentación.
- ✓ Necesitan una ingesta mayor a los niveles normales de minerales por las exigencias propias de la producción y reproducción.



FÓSFORO

La fuente de fósforo de Fertimin Se, es la fosforilcolamina, fuente de nitrógeno importante para la síntesis del DNA y membranas celulares. El fósforo de Fertimin Se® es una sustancia que por su naturaleza es fácilmente incorporado al metabolismo celular, favoreciendo la recuperación de los animales con problemas de fertilidad causados por su deficiencia y favoreciendo la recuperación de los animales con problemas de fertilidad causados por su deficiencia.

La deficiencia de este mineral está asociada:
En **HEMBRAS**: Al retardo del crecimiento y la madurez sexual o pubertad en animales jóvenes. Aumenta los intervalos entre partos, suprime los celos (anestro), aumenta celos silenciosos, incremento de quistes foliculares y disminución en la actividad ovárica.
En **MACHOS**: La deficiencia da origen a la disminución de la libido, modificaciones del líquido seminal y disminución de la motilidad espermática.

YODO

Principal elemento de las hormonas tiroideas importantes en la termorregulación, metabolismo, crecimiento, circulación sanguínea y reproducción. La deficiencia en **HEMBRAS** produce infertilidad o esterilidad provocadas por el celo irregular o suprimido.
Aumento de crías muertas o débiles, abortos, aumento de retención de membranas fetales, gestaciones prolongadas.

MANGANESO

Asociado al desarrollo y crecimiento de los tejidos óseo y cartilaginoso, estimula la producción de muco polisacáridos y glicoproteínas, básicos para el desarrollo de estas estructuras.

La falta de manganeso altera los procesos reproductivos causando anestro, retraso en la ovulación, retorno irregular al estro, quistes ováricos, pobre desarrollo folicular, celos silentes y de corta duración, reducción en tasas de concepción, atrofia ovárica, retraso en la pubertad, aborto, anemia, nacimiento de animales débiles o con alteraciones del aparato locomotor o parálisis, degeneración testicular.
En cerdos: ataxia (desequilibrio), crecimiento lento y pérdida del sentido.

Fertimin Se® la concentración adecuada de 6 minerales que restablecen el balance óptimo



COBALTO

Forma parte estructural de la vitamina B12, los microorganismos del rumen lo necesitan para sintetizar la vitamina B12, es un catalizador de algunas funciones enzimáticas.

La deficiencia de cobalto produce pérdida de apetito, anemia severa (monocrómica o monocítica), eventualmente puede ocasionar la muerte, produce languidez como consecuencia de los descensos de vitamina B12, falla en el crecimiento, pobre crecimiento de la lana, el cobalto provoca deficiencias de vitamina B12 que disminuyen la eficiencia reproductiva en las cerdas.

ZINC

Desempeña un papel fundamental en el crecimiento y la producción, la deficiencia:

EN HEMBRAS: afecta todas las fases del proceso reproductivo desde el celo, el parto y la lactancia. Óvulos no viables o fallas en la ovulación y maduración de oocitos, retardo en el inicio de la pubertad y anomalías fetales, retención de placenta, mastitis.

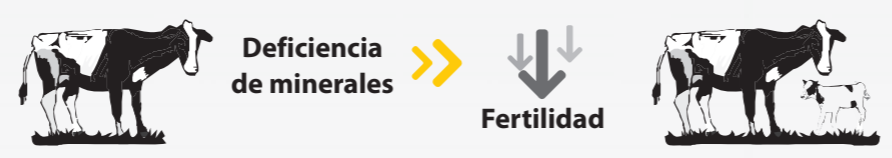
EN MACHOS: En animales jóvenes afecta la espermatogénesis, el crecimiento testicular y el desarrollo de los órganos sexuales primarios y secundarios.

SELENIO

Su deficiencia deja el organismo expuesto a varias de las enfermedades que mayor costo tienen en la producción de leche, como son la retención de placenta, retraso en la involución uterina y la mastitis.

La falta de selenio también se refleja por el incremento del porcentaje de abortos y muerte embrionaria temprana, número de natimueertos, ovarios quísticos, metritis, terneros nacidos débiles, celos silenciosos o erráticos, inhibición de la espermatogénesis, disminución de la tasa de crecimiento y aumento de susceptibilidad a infecciones de diferente etiología.

▼ Ganado criado al pastoreo



▲ Ganado criado al pastoreo + Fertimin Se®



Fertimin Se®

- Favorece la **aparición de los celos**.
- **Aumenta** las tasas de concepción y preñez.
- Disminución de los **intervalos entre partos**.
- **Incremento** de la calidad seminal y libido en los machos.
- **Mejora las condiciones nutricionales** en la preñez, lactancia, crecimiento y desarrollo.
- **Previene** la incidencia de retención de placenta, prolapsos uterinos, mastitis y metritis.

Fertimin® Se

Solución inyectable

Suplemento Mineral - Coadyuvante en Trastornos Metabólicos y Reproductivos

FORMULACIÓN: Fosforilcolamina 100.160 mg, Gluconato de Cobalto 0.080 mg, Sulfato de Zinc Heptahidratado 1.800 mg, Gluconato de Manganeseo Dihidratado 2.280 mg, Selenito de Sodio 0.340 mg, Yoduro de Potasio 1.100 mg, Excipientes c.s.p. 1 mL. **DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:** Fertimin Se® es una solución multimineral inyectable fundamental para el funcionamiento adecuado de diversos procesos orgánicos y metabólicos, en especial de los relacionados con la reproducción animal. Los minerales presentes en la fórmula de Fertimin Se® tienen alta incidencia en el buen funcionamiento de los procesos reproductivos en los animales y su aplicación está asociada con adecuados parámetros reproductivos. **ESPECIES DE DESTINO:** La formulación está desarrollada para su uso en bovinos, equinos, porcinos, camélidos, ovinos, caprinos y caninos. **INDICACIONES:** Fertimin Se® está indicado para la prevención y tratamiento de las carencias de minerales presentes en la formulación, tales como hipomagnesemia, raquitismo, afosforosis, como coadyuvante en el tratamiento de trastornos reproductivos, etc. Fertimin Se® ayuda a prevenir la incidencia de retención de placenta, prolapsos uterinos, mastitis y metritis. Favorece la aparición de los celos, mayores índices de fertilidad, incrementos de las tasas de concepción y preñez, disminución de los intervalos entre partos, incremento de la calidad seminal y libido en los machos. La suplementación con Fertimin Se® promueve el desarrollo en animales con déficit de minerales (condiciones climáticas extremas, falta de alimento, animales parasitados, etc.). Mejora las condiciones nutricionales en la preñez, lactancia, crecimiento y desarrollo. **Fósforo:** Necesario para la transferencia y uso de la energía en procesos orgánicos, incluidos los procesos reproductivos. Participa en la síntesis hormonal de fosfolípidos y de ATP y AMP-cíclico. La deficiencia de fósforo está relacionada con la baja en el rendimiento reproductivo (ovarios estáticos, retardo en el inicio de la actividad sexual y bajas tasas de concepción, ciclos estrales irregulares, incremento en quistes foliculares, alteraciones en la presentación del estro y disminución en la actividad ovárica). **Cobalto:** Componente de la cianocobalamina e hidroxocobalamina, las cuales son formas de vitamina B12. La vitamina B12 es sintetizada por la microflora del rumen. Los signos de deficiencia de cobalto en ruminantes no son específicos, se puede observar apetito disminuido, pérdida de peso, y falla en el crecimiento; además de pobre crecimiento de la lana. **Zinc:** Cofactor para el ARN y ADN polimerasa. Indispensable para el funcionamiento del sistema inmune, síntesis de ácidos grasos y producción de proteínas. Parte de las enzimas que protegen las células de los daños provocados por la oxidación. Parte primordial de las enzimas involucradas en la esteroidogénesis y en la síntesis de testosterona. La deficiencia de zinc se refleja en el trastorno en el metabolismo de los carbohidratos, proteínas, lípidos y ácidos nucleicos y síntesis de prostaglandinas afectando directamente la función luteal. La deficiencia de zinc también retarda el crecimiento testicular, reduce en la secreción de gonadotropina hipofisaria, disminuye la secreción de andrógenos, produce óvulos no viables o fallas en la ovulación y maduración de oocitos, retardo en el inicio de la pubertad y anomalías fetales. **Manganeseo:** Importante dentro del sistema antioxidante como parte de la enzima manganeseo-súper óxido dismutasa. Asociado al desarrollo y crecimiento de los tejidos óseo y cartilaginoso ya que son parte de las enzimas galactotransferasa y glicosiltransferasa encargadas de estimular la producción de muco polisacáridos y glicoproteínas básicos para el desarrollo de estas estructuras. La falta de manganeseo altera los procesos reproductivos causando anestro, retraso en la ovulación, retorno irregular al estro, quistes ováricos, pobre desarrollo folicular, celos silentes y de corta duración, reducción en tasas de concepción, atrofia ovárica, retraso en la pubertad, nacimiento de animales débiles o con alteraciones del aparato locomotor o parálisis. **Selenio:** Parte principal de la enzima glutatión peroxidasa (GTP). La acción antioxidante de la GTP, se refleja, entre otras cosas, en el proceso de la ovulación, protegiendo al oocito del daño oxidativo generado por los procesos intrínsecos de la ruptura folicular y de la acción de enzimas proteolíticas presentes en el lumen del cuerno uterino. Induce la migración de leucocitos y células blancas en general, hacia sitios donde se presente alteraciones de las membranas celulares por acción de radicales libres, funcionando como un factor quimiotáctico para las células de defensa del organismo. Puede prevenir la presentación de metritis e infecciones relacionadas con el tracto reproductivo y reduce por tanto el porcentaje de casos de retención de membranas fetales. La falta de selenio se refleja por el incremento en el porcentaje de abortos y muerte embrionaria temprana, número de natimueertos, terneros nacidos débiles; incremento en la presentación de ovarios quísticos, celos silentes o erráticos, inhibición de la espermatogénesis, aumento de días abiertos, disminución en la tasa de crecimiento y aumento de susceptibilidad a infecciones de diferente etiología. **Yodo:** Principal elemento de las hormonas tiroideas (tiroxina y triyodotironina) asociadas con la termorregulación, metabolismo intermedio, reproducción, crecimiento y desarrollo, hematopoyesis y circulación sanguínea y funcionamiento neuromuscular. La falta de este mineral se reconoce, a nivel reproductivo por la supresión de celos, aumento de natimueertos, abortos, aumento de retención de membranas fetales y gestaciones prolongadas. **DOSIFICACIÓN:** Vía inyectable intramuscular profunda a razón de 1 mL por cada 20 Kg de peso vivo. Volúmenes mayores a 10 mL deben ser repartidos. **TIEMPO DE RETIRO:** No presenta periodo de retiro. **CONTRAINDICACIONES:** No se han descrito contraindicaciones durante la preñez y lactación. No administrar a animales con historial conocido de hipersensibilidad a alguno de los componentes de la fórmula. **INTERACCIONES:** No se han descrito. **SOBREDOSIFICACIÓN:** Dada la inocuidad de sus componentes, resulta improbable que se produzca sobredosificación, aunque en tal caso se recomienda suspender la administración e instaurar el tratamiento sintomático oportuno. **PRECAUCIONES:** No usar por otra vía que no sea la indicada. Mantener alejado del alcance de los niños. Agrovet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado. **ALMACENAMIENTO:** Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Almacenar entre 8°C y 30°C. No congelar. Mantener alejado del alcance de los niños. **PRESENTACIÓN COMERCIAL:** Frascos x 10, 20, 50, 100, 250 y 500 mL.