

Ficha Técnica

Nombre(s) comercial(es) del producto.

INSTAVIT AVICOLA

Nombre genérico del (los) ingrediente (s) activo (s):

Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina B12, Piridoxina, Fosforilcolamina

Uso(s) propuesto(s) del producto

Suplemento vitamínico/mineral indicado en épocas de carestía alimenticia; convalecencia de animales enfermos en período pre-monta para mejorar parámetros reproductivos, suplemento nutricional para el desarrollo de animales jóvenes.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

pH: 5.0 – 5.5

Densidad: 1.05 g/ml

Esterilidad: Ausencia de crecimiento de microorganismos

Características del envase:

Sistemas de inviolabilidad:

Presentaciones: litro, 5 litros y 20 litros.

Especies animales a las que se destina, uso específico en instalaciones, equipos y en otros.

El producto está recomendado para ser utilizado en aves.

VIA Y FORMA DE ADMINISTRACION O APLICACIÓN

El producto debe ser administrado por vía oral en agua de bebida.

PREPARACION DEL PRODUCTO PARA SU CORRECTO USO:

El producto está elaborado de tal forma que sea administrado en agua de bebida a razón de 1 o 2 ml/Litro de agua.

DOSIFICACION

En aves de corral la dosificación de los principios activos en UI ó mg/kg es la siguiente:

Vitamina A	1020.0	UI
Vitamina D3	0.2	UI
Vitamina E.....	150.0	mg
Nicotinamida.....	10.0	mg
Piridoxina	0.5	mg
Riboflavina	0.2	mg
Tiamina.....	0.5	mg
Fosforilcolamina	2.5	mg
Bitartrato de Colina	0.5	mg
Vitamina K	1.0	mg
Vitamina B12	0.004	mg

La dosificación en épocas de estrés debe ser de 1 ml/Litro de agua de bebida. En periodos muy críticos la dosificación puede duplicarse a 2 ml/Litro de agua de bebida.

La medicación será constante durante 3 a 5 días.

Margen de seguridad

El producto no presenta riesgo utilizándose en la dosificación recomendada.

FARMACOCINETICA DEL PRODUCTO – BIODISPONIBILIDAD (RESUMEN)

El producto se absorbe rápidamente, se metaboliza en el hígado y se elimina vía renal.

La de retinol, para lo cual ser hidrolizada por enzimas pancreáticas vitamina A (palmitato ó acetato) es absorbida predominantemente en forma específicas (hidrolasas), e incorporada a quilomicrones y luego

transportada por el sistema linfático al hígado, donde se almacena aproximadamente un 90% de la vitamina A corporal.

La vitamina E por su parte, luego de alcanzar el torrente sanguíneo, es llevada al hígado donde se almacena. En dicho órgano es metabolizado al igual que en riñones.

En términos generales, similares comportamientos farmacocinéticos son presentados por la Vitamina D3 y la Vitamina K.

FARMACODINAMIA DEL PRODUCTO (RESUMEN):

Una vez administrados los componentes del producto realizan acciones específicas en diferentes niveles. Ej. Vitamina A y Vitamina E aceleran la restauración de epitelios y mejoran la fertilidad, Vitamina E específicamente reduce la deposición de peróxido en las superficies celulares. Todos los componentes mejoran el metabolismo general y con ello la condición corporal y funcional del animal.

La Vitamina A es indispensable para la síntesis de rodopsina, elemento esencial en el proceso de la visión. Su carencia produce gradualmente mala adaptación visual a la oscuridad, ceguera nocturna, degeneración de bastones y finalmente ceguera total. La Vitamina A además se requiere para mantener la integridad de la conjuntiva ocular, de la córnea, el sistema digestivo, el sistema respiratorio, el sistema genitourinario, el buen funcionamiento del tracto reproductor, controla el normal crecimiento óseo, mejora el sistema inmune al inducir la producción de células fagocitarios y anticuerpos y estimula la hematopoyesis.

La Vitamina E regula el metabolismo del calcio y fósforo, contribuye al mantenimiento del sistema inmune y la hematopoyesis.

La Vitamina E presenta efectos antioxidantes, mantiene la integridad de membranas celulares, regula la reproducción y el sistema inmune.

La Vitamina K participa activamente en el proceso de coagulación y en el metabolismo del calcio.

**EFFECTOS COLATERALES POSIBLES (LOCALES O GENERALES)
INCOMPATIBILIDADES Y ANTAGONISMOS FARMACOLOGICOS**

Contraindicaciones y limitaciones de uso (casos en que su administración puede dar lugar a efectos nocivos).

No se han reportado.

Precauciones que deben adoptarse antes, durante o después de su administración.

Para obtener una mejor respuesta a su acción, se recomienda acompañar la administración del producto con una adecuada alimentación durante los siguientes 3 meses.

TOXICIDAD

a) INTOXICACION Y SOBREDOSIS EN LOS ANIMALES:
(Síntomas, conducta de emergencia y antídotos)

Aunque se describe como de rara presentación, la sobredosis por Vitamina A y Vitamina D pueden ser posibles. Retardo en el crecimiento, pérdida de peso, anemia, problemas reproductivos y enteritis son signos clínicos presentes.

b) EN EL HOMBRE:

Intoxicación aguda por Vitamina A se manifiesta como mareos, insomnio, cansancio, cefaléas y disturbios digestivos.

c) ECOTOXICIDAD

No se reporta efectos adversos sobre flora o fauna silvestres

19. EFECTOS BIOLÓGICOS NO DESEADOS

Con el uso recomendado del producto, no existen reportados efectos, carcinogénicos, teratogénicos, mutagénicos, de resistencia en agentes patógenos, discrasias sanguíneas, neurotoxicidad, sobre la reproducción ni la flora normal. Algunos animales podrían manifestar hipersensibilidad a las vitaminas, que se trata con la aplicación de antihistamínicos.

CONTROLES SOBRE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS

Datos sobre Ingesta Diaria Admisible (IDA) y Límite Máximo de Residuos (LMR) en tejidos (músculo, hígado, riñón, grasa) leche, huevos y miel

No se reporta en el Codex Alimentario.

Tiempo que debe transcurrir entre el último día del tratamiento y el sacrificio del animal para consumo humano (período de retiro).

No se aplica.

Tiempo que debe transcurrir entre el último día del tratamiento y el destino de la leche, huevos, miel y subproductos para consumo humano.

No se aplica.

PRECAUCIONES GENERALES

Forma adecuada de almacenamiento, transporte y destrucción del producto:

Debe almacenarse en su envase original y bien etiquetado. Debe transportarse bien empacado y rotulado. Entierre los envases vacíos a una profundidad no menor de 40 cm del borde de la superficie del envase, lejos de las viviendas y fuentes de agua, tanto superficiales como subterráneas. También pueden

ser triturados, fundidos o incinerados si las leyes del país lo permiten.

Estabilidad, compatibilidad o tiempo de permanencia eficaz en la mezcla o en la solución:

Preparar soluciones frescas diariamente.

CONSERVACION DEL PRODUCTO.

El producto es muy estable pero debe mantenerse en lugares frescos alejado de fuentes de calor y luz.

En su envase original, alejado de fuentes de calor y luz.

PERIODO DE VALIDEZ (Vencimiento). Conclusiones de los estudios de estabilidad

Tres (3) años.