



FARBIOMEK 4%

ANTIPARASITARIO INTERNO Y EXTERNO / ANABÓLICO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 3A1-3B3-10198-
AGROCALIDAD



FÓRMULA


Cada ml contiene:

Ivermectina	40.0 mg
Boldenona	20.0 mg
Vitamina A	250.000 UI
Vitamina D3	37.250 UI
Vitamina E	25.0 UI
Vehículo c.s.p.	1.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS		
ESPECIE	VOLUMEN	PESO
 Bovino	1 mL	50 Kg
Repetir la dosis cada 90 a 120 días si es necesario.		
VÍA DE ADMINISTRACIÓN		
Intramuscular solamente No use otra vía de administración		

INDICACIONES DE USO

FARBIOMEK 4% es un antiparasitario de amplio espectro para el control de endoparásitos gastrointestinales, pulmonares redondos, larvas y el control de ectoparásitos como piojos, ácaros, gusano de monte o nuca en el ganado bovino, antiparasitario de larga acción. En casos de deficiencia de vitaminas AD3E, para prevenir y tratar desórdenes de orden reproductivo, para regenerar alteraciones de piel y mucosas, crecimiento retardado y para aumentar las defensas. La boldenona actúa captando todo el nitrógeno biodisponible para convertirlo en proteína.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular

FARMACOCINÉTICA

Ivermectina.

En los rumiantes se absorbe 1/4 a 1/3 de la dosis, debido a la inactivación en el rumen. La ivermectina es bien distribuida en la mayoría de los tejidos, pero no penetra con facilidad en el líquido cefalorraquídeo con lo cual se minimiza su toxicidad. La ivermectina tiene una prolongada vida media terminal en la mayoría de las especies. Se metaboliza en el hígado por medio de vías oxidativas y se excretan principalmente en las heces. Menos del 5% de la droga (como compuesto madre o como metabolitos) se excretan por la orina.

En bovinos el volumen de distribución, es 0,45-2,4 L/kg; vida media de eliminación, 2-3 días; depuración total del cuerpo, 0,79 L/kg/día.

Boldenona.



FARBIOMEK 4%

ANTIPARASITARIO INTERNO Y
EXTERNO / ANABÓLICO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 3A1-3B3-10198-
AGROCALIDAD



FÓRMULA


Cada ml contiene:

Ivermectina	40.0 mg
Boldenona	20.0 mg
Vitamina A	250.000 UI
Vitamina D3	37.250 UI
Vitamina E	25.0 UI
Vehículo c.s.p.	1.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS		
ESPECIE	VOLUMEN	PESO
 Bovino	1 mL	50 Kg
Repetir la dosis cada 90 a 120 días si es necesario.		
VÍA DE ADMINISTRACIÓN		
Intramuscular solamente No use otra vía de administración		

No hay información específica para principio activo. Se clasifica como anabólico de acción prolongada; sus efectos se manifiestan durante 8 semanas. Se ignora se los agentes anabólicos ingresan a la leche.

Vitaminas A; D; E.

La vitamina A estimula la producción y diferenciación de las células secretoras de mucus. Mantiene la actividad osteoblástica y el crecimiento óseo. Se absorbe fácilmente a partir del punto de inoculación, proceso favorecido en presencia de vitamina E. Al atravesar la pared intestinal se esterifica formando principalmente palmitato de retinol, dicha esterificación también ocurre en el hígado-lugar donde se almacena-. Tras su metabolización hepática se libera a la circulación en forma de retinol unido a una c globulina específica. Se elimina mayoritariamente por orina y en menor cantidad por las heces. El colesterciferol o vitamina D3 se sintetiza en la epidermis por la acción de los rayos UVA sobre una molécula precursora (7-dehidrocolesterol). Interviene en la regulación del metabolismo del calcio y fósforo, incrementando la absorción intestinal y tubular del calcio, siendo además necesaria para la mineralización apropiada de la matriz cartilaginosa que se desarrolla en las epífisis óseas. Después de su administración por vía parenteral, se transporta por sangre unida a la 2- globulina almacenándose principalmente en hígado y tejido adiposo. Antes de poder ejercer sus funciones fisiológicas ha de ser activada metabólicamente. En el hígado se transforma, por un proceso de oxidación en los hepatocitos endoplásmicos reticulares, en 25- hidroxicalciferol, y posteriormente en las mitocondrias, es hidroxilado pasando a 1,25- hidroxicalciferol, el cual estimula la síntesis de una proteína captadora de calcio en la mucosa intestinal. Después de ser transportada al riñón, sufre en éste otra hidroxilación bajo la influencia de una



FARBIOMEK 4%

ANTIPARASITARIO INTERNO Y
EXTERNO / ANABÓLICO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 3A1-3B3-10198-
AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada ml contiene:

Ivermectina	40.0 mg
Boldenona	20.0 mg
Vitamina A	250.000 UI
Vitamina D3	37.250 UI
Vitamina E	25.0 UI
Vehículo c.s.p.	1.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS		
ESPECIE	VOLUMEN	PESO
 Bovino	1 mL	50 Kg
Repetir la dosis cada 90 a 120 días si es necesario.		
VÍA DE ADMINISTRACIÓN		
Intramuscular solamente No use otra vía de administración		

enzima de las células del túbulo contorneado proximal, pasando la 1,25 dihidroxicolecalciferol, que es la forma activa. Se elimina por bilis y leche. La hormona paratiroidea y las condiciones que estimulan su secreción, así como una concentración baja de fósforo en sangre, aumentan la formación del metabolito activo de la vitamina D3. La concentración alta de fósforo en sangre tiene el efecto opuesto, y bajo ciertas condiciones, también son influyentes la prolactina, estradiol, lactógeno placentario y STH u hormona del crecimiento.

MECANISMO DE ACCIÓN

Ivermectina.

La ivermectina favorece la liberación de ácido gamma-aminobutírico (GABA) en las neuronas presinápticas. El GABA actúa como un neurotransmisor inhibitorio y bloquea la estimulación inhibitoria y bloquea la estimulación postsináptica de la neurona adyacente en los nematodos o en las fibras musculares de los artrópodos. Por medio de la estimulación de la liberación del GABA, la ivermectina causa la parálisis del parásito y su eventual muerte. Como los trematodos hepáticos y las tenías no usan GABA como neurotransmisor periférico, la ivermectina es inefectiva contra estos parásitos.

Boldenona.

En presencia de un nivel apropiado de proteína y calorías, los esteroides anabólicos promueven los procesos de generación de tejidos y puede revertir el catabolismo. Pueden suprimir la liberación de testosterona endógena porque inhibe a la hormona luteinizante (LH). Las dosis elevadas pueden impedir la espermatogénesis mediante retroalimentación negativa que inhibe la liberación de FSH.



FARBIOMEK 4%

ANTIPARASITARIO INTERNO Y
EXTERNO / ANABÓLICO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 3A1-3B3-10198-
AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada ml contiene:

Ivermectina	40.0 mg
Boldenona	20.0 mg
Vitamina A	250.000 UI
Vitamina D3	37.250 UI
Vitamina E	25.0 UI
Vehículo c.s.p.	1.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS		
ESPECIE	VOLUMEN	PESO
 Bovino	1 mL	50 Kg
Repetir la dosis cada 90 a 120 días si es necesario.		
VÍA DE ADMINISTRACIÓN		
Intramuscular solamente No use otra vía de administración		

Los esteroides anabólicos también estimulan la eritropoyesis, probablemente al estimular al factor estimulante eritropoyético.

Vitamina A.

Es la más importante en la alimentación del ganado, es esencial para el crecimiento normal, reproducción, mantenimiento del tejido epitelial, y desarrollo de huesos. La Vitamina A no existe como tal, las plantas poseen sus precursores: carotenos, los cuales son convertidos en el cuerpo a retinol. La deficiencia de esta vitamina resulta en cambio de tejidos e íntima relación con la visión, desarrollo óseo, estructura epitelial y mantenimiento. La vitamina A se almacena en el hígado. Los signos de deficiencia se presentan en las siguientes ocasiones:

- Dietas de alta concentración.
- Pasturas de invierno o rastrojos, Rollos o fardos producidos en época de sequía.
- Alimentos muy expuestos a la luz solar, aire y altas temperaturas.
- Alimentos altamente procesados o mezclados con oxidantes como son los minerales.
- Forrajes diferidos y guardados por largos periodos de tiempo.

Vitamina D

En general forma parte del grupo relacionado a los componentes anti raquíticos. Se requiere para la absorción de calcio y fósforo, para una normal mineralización de los huesos, para movilizar calcio y para la regulación de función en células del sistema Inmunológico. La Vitamina D se absorbe en el tracto intestinal con lípidos y sales biliares, una vez en el hígado se forma un metabolito llamado 25-hidroxi-



FARBIOMEK 4%

ANTIPARASITARIO INTERNO Y
EXTERNO / ANABÓLICO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 3A1-3B3-10198-
AGROCALIDAD



FÓRMULA


Cada ml contiene:

Ivermectina	40.0 mg
Boldenona	20.0 mg
Vitamina A	250.000 UI
Vitamina D3	37.250 UI
Vitamina E	25.0 UI
Vehículo c.s.p.	1.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS		
ESPECIE	VOLUMEN	PESO
 Bovino	1 mL	50 Kg
Repetir la dosis cada 90 a 120 días si es necesario.		
VÍA DE ADMINISTRACIÓN		
Intramuscular solamente No use otra vía de administración		

vitamina-D3. No hay reservorio en el cuerpo de esta Vitamina ya que esta se sintetiza cuando el animal se expone a la luz solar o se alimenta con forrajes curados al sol. Su deficiencia provoca Raquitismo, el cual es producido por no asimilar y no usar adecuadamente el calcio y fósforo. También pueden verse signos disminución de calcio, agrandamiento y endurecimiento de articulaciones, anorexia, irritabilidad, tetania y convulsiones. En animales adultos o viejos pueden ocurrir fracturas y disminución de la función vertebral, parálisis y fracturas.

Vitamina E

En estado natural se encuentra como tocoferol, no se encuentran grandes reservas en el cuerpo, se encuentra en el hígado y en tejido adiposo, esta vitamina cumple numerosas funciones, incluyendo un rol como antioxidante ínter e intracelular y en la formación de los componentes estructurales de las membranas biológicas. Las deficiencias de Vitamina E puede verse alterada por el consumo de grasas no-saturadas, la deficiencia en terneros se caracteriza por la enfermedad del músculo blanco, incluyendo distrofia muscular, debilidad en músculos de la pierna, camina con las piernas cruzadas, salivación excesiva (distrofia del músculo de la lengua), falla cardíaca, parálisis y necrosis hepática. Para prevenir deficiencias se recomienda aumentar el Selenio en dietas bajas en Vitamina E.

PRECAUCIONES ADVERTENCIAS CONTRAINDICACIONES

Limpiar la zona de inyección antes de su administración.
En caso de reacciones alérgicas o shock anafiláctico tratar con epinefrina o antihistamínicos.
No usar en animales gestantes.



FARBIOMEK 4%

ANTIPARASITARIO INTERNO Y
EXTERNO / ANABÓLICO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 3A1-3B3-10198-
AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada ml contiene:

Ivermectina	40.0 mg
Boldenona	20.0 mg
Vitamina A	250.000 UI
Vitamina D3	37.250 UI
Vitamina E	25.0 UI
Vehículo c.s.p.	1.0 ml

No usar más de 10ml.

Los seres vivos cuyo hábitat es el medio acuático, son especialmente sensibles a la acción de la ivermectina, por lo tanto, no arroje los envases vacíos en ríos, estanques, bordos u otros cuerpos de agua ya que las Ivermectinas pueden alterar el ecosistema.

El producto por contener en su fórmula Boldenona puede causar efectos de reducción en el tamaño de los testículos, y producción/calidad de espermatozoides en sementales.

No se recomienda usar el producto en animales muy jóvenes por contener el producto boldenona.

No administrar en casos de hiperparatiroidismo ya que la fórmula contiene vitaminas liposolubles.

ESPECIES



INTERACCIONES

La ivermectina se puede combinar con febantel, fenbendazol, prazicuantel, pirantel, Albendazol entre otros para aumentar su espectro.

Los anabólicos pueden potenciar los efectos del anticoagulante.

DOSIS

DOSIS		
ESPECIE	VOLUMEN	PESO
 Bovino	1 mL	50 Kg
Repetir la dosis cada 90 a 120 días si es necesario.		
VÍA DE ADMINISTRACIÓN		
Intramuscular solamente No use otra vía de administración		

REACCIONES ADVERSAS

Cuando se usa para el tratamiento de la larva de *Hypoderma bovis* (cresa del bovino) en el ganado, la ivermectina puede inducir importantes efectos adversos al matar a las larvas cuando éstas se encuentran en áreas vitales. Las larvas muertas presentes en el canal vertebral pueden causar parálisis y tambaleo. Las larvas muertas en el esófago pueden inducir salivación y timpanismo. Estos efectos pueden ser evitados tratando las cresas inmediatamente después de la estación de la mosca o durante el estadio de desarrollo de



FARBIOMEK 4%

ANTIPARASITARIO INTERNO Y
EXTERNO / ANABÓLICO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 3A1-3B3-10198-
AGROCALIDAD



FÓRMULA


Cada ml contiene:

Ivermectina	40.0 mg
Boldenona	20.0 mg
Vitamina A	250.000 UI
Vitamina D3	37.250 UI
Vitamina E	25.0 UI
Vehículo c.s.p.	1.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS		
ESPECIE	VOLUMEN	PESO
 Bovino	1 mL	50 Kg
Repetir la dosis cada 90 a 120 días si es necesario.		
VÍA DE ADMINISTRACIÓN		
Intramuscular solamente No use otra vía de administración		

la cresa cuando se encuentra en las áreas mencionadas. En bovinos puede experimentar molestia o tumefacción transitoria en el sitio de inyección. Usando un máximo de 10ml en cualquier sitio de inyección, se puede ayudar a minimizar estos efectos.

La boldenona puede causar retención de nitrógeno, sodio, potasio y fósforo y reducir la excreción urinaria de calcio.

RETIRO

Carne/Leche: 4 meses

PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco de 10 ml
Frasco de 20 ml
Frasco de 50 ml
Frasco de 100 ml
Frasco de 250 ml
Frascos de 500 ml