



# DOCTAM AD3E

ANTIPARASITARIO DE AMPLIO ESPECTRO

SOLUCIÓN INYECTABLE

REG.SAN: 3A1-11182-AGROCALIDAD



## FÓRMULA

Cada 1 ml contiene:

Doramectina	10 mg
Vitamina A	
Propionato	50000 UI
Vitamina D3	3000 UI
Vitamina E	
Acetato	20 UI
Excipiente c.s.p.	1 ml

## ESPECIES



## DOSIS

DOSIFICACIÓN			
1 mL / 50 Kg de peso vivo 200 ug / Kg de peso vivo		1 mL / 33 Kg de peso vivo 300 ug / Kg de peso vivo	
PESO (Kg)	DOSIS (mL)	PESO (Kg)	DOSIS (mL)
Hasta 50	1	8	0,25
51-100	2	16	0,50
101-150	3	33	1,00
151-200	4	66	2,00
201-250	5	100	3,00
251-300	6	133	4,00
301-350	7	166	5,00
351-400	8	200	6,00

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Subcutánea o intramuscular en Bovinos y Ovinos; intramuscular en Porcinos.

## INDICACIONES DE USO

DOCTAM AD3E es un antiparasitario de amplio espectro contra endoparásitos y ectoparásitos de bovinos, ovinos y porcinos.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Subcutánea / Intramuscular.

## FARMACOCINÉTICA

La doramectina del producto cuando se administra en Bovinos por vía SC tiene buena biodisponibilidad y eficacia, se concentra más que otras Ivermectinas en la luz intestinal. La concentración decreciente en los tejidos a los 7 días en el sitio de inyección, grasa, hígado, riñón y músculo; entre 14 y 28 días más tarde en el sitio de inyección, grasa, hígado, riñón y músculo; entre 35 y 42 días más tarde en el sitio de inyección, grasa, hígado, riñón y músculo.

La vitamina A del producto es soluble en grasa y se absorbe fácilmente en el tracto gastrointestinal normal. Las concentraciones plasmáticas de alcanzar un nivel máximo en 3 a 5 horas. El beta-caroteno se convierte en la retina, que es principalmente reducido a retinol y conjugado con ácido glucurónico y se excreta en la orina y las heces. Algo de retinol es esterificado principalmente a retinilo palmitato. La concentración normal de plasma es de aproximadamente 1,4 mmol / L (130 unidades/100 ml). Retinilo palmitato y pequeñas cantidades de retinol y la retina se almacenan en el hígado. Las reservas corporales de vitamina A suelen ser suficientes para satisfacer las necesidades del cuerpo durante un máximo de 2 años.

La vitamina D3 del producto se absorbe fácilmente en el intestino delgado y es transportada a la sangre por el sistema



# DOCTAM AD3E

**ANTIPARASITARIO DE AMPLIO ESPECTRO  
SOLUCIÓN INYECTABLE  
REG.SAN.3A1-11182-  
AGROCALIDAD**



## FÓRMULA

Cada 1 ml contiene:

Doramectina	10 mg
Vitamina A	
Propionato	50000 UI
Vitamina D3	3000 UI
Vitamina E	
Acetato	20 UI
Excipiente c.s.p.	1 ml

## ESPECIES



## DOSIS

DOSIFICACIÓN			
1 mL / 50 Kg de peso vivo 200 ug / Kg de peso vivo		1 mL / 33 Kg de peso vivo 300 ug / Kg de peso vivo	
PESO (Kg)	DOSIS (mL)	PESO (Kg)	DOSIS (mL)
Hasta 50	1	8	0,25
51-100	2	16	0,50
101-150	3	33	1,00
151-200	4	66	2,00
201-250	5	100	3,00
251-300	6	133	4,00
301-350	7	166	5,00
351-400	8	200	6,00

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Subcutánea o intramuscular en Bovinos y Ovinos; intramuscular en Porcinos.

linfático por medio de una proteína transportadora ( $\alpha$ -globulina). Es convertida en el hígado a 25-hidroxicalciferol, que a su vez es convertido en el riñón en la 1  $\alpha$  -25-hidroxicalciferol; esta última es la forma activa de la vitamina D. La vitamina D se almacena principalmente en el hígado, pero también se encuentra en pulmones, riñones y otros órganos.

La vitamina E del producto se absorbe en el intestino delgado y se almacena en el hígado. Circula en la linfa y en la sangre unida a lipoproteínas y su distribución general está de acuerdo con la composición grasa de cada fracción, aparece primero en los quilomicrones y luego asociada principalmente a la fracción de las  $\beta$ -lipoproteínas; una moderada cantidad es también transportada en las membranas de las células eritrocíticas. La vitamina E se distribuye hacia los tejidos, obteniendo las mayores concentraciones en el tejido adiposo, en las glándulas suprarrenal, pituitaria y testicular, así como en las plaquetas, músculos, corazón e hígado.

De igual manera, la vitamina E concentra sus moléculas en altas proporciones, en las estructuras celulares integradas por membranas, como mitocondrias y microsomas. La unión de los lípidos intracelulares a algunas proteínas, aparentemente facilitan el transporte del tocoferol dentro de las membranas intracelulares.

## MECANISMO DE ACCIÓN

La Doramectina del producto potencializa la acción inhibitoria neuronal en el cordón nervioso central de los parásitos que es mediada por el Ácido Gama Amino butírico (GABA). Estos medicamentos estimulan la liberación presináptica del GABA y/o su conexión a los receptores postsinápticos. La activación de los receptores GABA érgicos abre el canal del cloro, hiperpolarizando la neurona y, por lo tanto, inhibiendo la



# DOCTAM AD3E

**ANTIPARASITARIO DE AMPLIO  
ESPECTRO  
SOLUCIÓN INYECTABLE  
REG.SAN.3A1-11182-  
AGROCALIDAD**



## FÓRMULA

Cada 1 ml contiene:

Doramectina	10 mg
Vitamina A	
Propionato	50000 UI
Vitamina D3	3000 UI
Vitamina E	
Acetato	20 UI
Excipiente c.s.p.	1 ml

## ESPECIES



## DOSIS

DOSIFICACIÓN			
1 mL / 50 Kg de peso vivo 200 ug / Kg de peso vivo		1 mL / 33 Kg de peso vivo 300 ug / Kg de peso vivo	
PESO (Kg)	DOSIS (mL)	PESO (Kg)	DOSIS (mL)
Hasta 50	1	8	0,25
51-100	2	16	0,50
101-150	3	33	1,00
151-200	4	66	2,00
201-250	5	100	3,00
251-300	6	133	4,00
301-350	7	166	5,00
351-400	8	200	6,00

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Subcutánea o intramuscular en Bovinos y Ovinos; intramuscular en Porcinos.

transmisión nerviosa. Esta acción resulta en parálisis flácida y la eliminación del parásito.

La vitamina A del producto ayuda a la formación y el mantenimiento de dientes, tejidos blandos y óseos, membranas mucosas y piel. Se le conoce también como retinol ya que genera pigmentos necesarios para el funcionamiento de la retina. También se requiere para la reproducción eficiente y lactancia.

Tiene influencia sobre los depósitos de glucógeno hepático y en el metabolismo lipídico, principalmente en la síntesis de colesterol.

La vitamina D3 del producto estimula la absorción del calcio. Promueve el crecimiento y la formación de los dientes, es un eficiente inmunomodulador y ejerce un efecto positivo en el metabolismo, estado de salud y fertilidad; su suplementación es necesaria en hembras gestantes, animales en lactación y o lactantes y animales en desarrollo.

La vitamina E del producto actúa como antioxidante y participa en el control de radicales libres de los ácidos grasos insaturados en los fosfolípidos y en las membranas celulares. Interviene en reproducción, actividad muscular, nerviosa y endócrina y en el sistema inmunitario; junto con la vitamina A interviene en la protección de los pulmones contra sustancias contaminantes.

## PRECAUCIONES ADVERTENCIAS CONTRAINDICACIONES

No administrar a vacas u ovejas en producción láctea con destino a consumo humano o industrialización.

No se debe utilizar en vacas que estén criando o cercanas al parto, dada la sensibilidad de los neonatos a la Doramectina.

No se recomienda en otra especie que no sea la autorizada.



# DOCTAM AD3E

ANTIPARASITARIO DE AMPLIO  
ESPECTRO  
SOLUCIÓN INYECTABLE  
REG.SAN.3A1-11182-  
AGROCALIDAD



## FÓRMULA

Cada 1 ml contiene:

Doramectina	10 mg
Vitamina A	
Propionato	50000 UI
Vitamina D3	3000 UI
Vitamina E	
Acetato	20 UI
Excipiente c.s.p.	1 ml

## ESPECIES



## DOSIS

DOSIFICACIÓN			
1 mL / 50 Kg de peso vivo 200 ug / Kg de peso vivo		1 mL / 33 Kg de peso vivo 300 ug / Kg de peso vivo	
PESO (Kg)	DOSIS (mL)	PESO (Kg)	DOSIS (mL)
Hasta 50	1	8	0,25
51-100	2	16	0,50
101-150	3	33	1,00
151-200	4	66	2,00
201-250	5	100	3,00
251-300	6	133	4,00
301-350	7	166	5,00
351-400	8	200	6,00

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Subcutánea o intramuscular en Bovinos y Ovinos; intramuscular en Porcinos.

## INTERACCIONES

Se combina con febantel, fenbendazol, prazicuantel, pirantel, Albendazol entre otros para aumentar su espectro.

## REACCIONES ADVERSAS

No se han descrito efectos adversos. Las inyecciones IM pueden tener una mayor incidencia de daño tisular en el sitio de inyección durante la faena que las inyecciones SC.

## RETIRO

Bovinos: 35 días  
Ovinos: 35 días  
Porcinos: 28 días

## PRESENTACIONES COMERCIALES

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