

IDRADE, una inyección de calidad concentrada.

El IDRADE es la única microemulsión acuosa de vitaminas A, D y E del mercado. Este diferencial permite una fácil jeringabilidad, rápida absorción y un efecto inmediato por su rápida biodisponibilidad.

Puede suministrarse de forma inyectable intramuscular o subcutánea y cuenta con una elevada concentración de vitaminas asociadas a importantes beneficios del sistema inmune, metabólico y funcional de los animales de producción.

Presenta un tensiocativo particular que reduce la tensión superficial de la fase oleosa de las vitaminas liposolubles, determinando la formación de micelas lipídicas perfectamente emulsionadas en el vehículo acuoso.



Microemulsión acuosa

Presenta una elevada afinidad por el líquido intersticial, principalmente constituido por agua. Por esta razón, las micelas lipídicas conteniendo las vitaminas, difunden desde el punto de inoculación y alcanzan el capilar donde son absorbidas.

IDRADE por su formación particular es rápidamente absorbido, se deposita en el hígado y es eliminado lentamente, por eso es posible asegurar niveles terapéuticos eficaces de vitamina A, D3 y E en sangre y en los tejidos (efecto de larga acción).

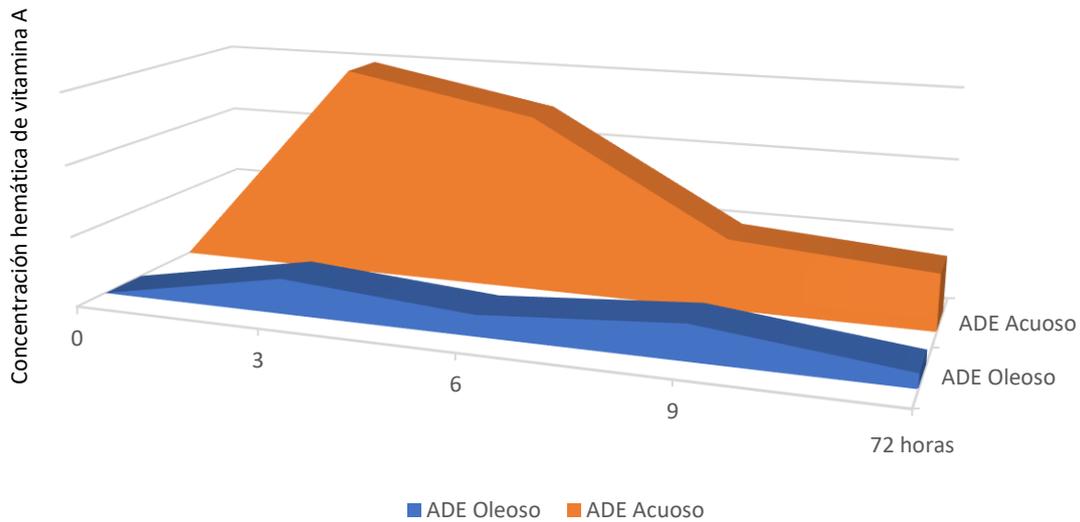
La elevada concentración no influye sobre la viscosidad de la microemulsión, por lo que la inyección es perfectamente tolerada. Además, la diferencia de concentración entre el punto de inoculación y los líquidos intersticiales acelera la migración de las micelas lipídicas hacia estos últimos, permitiendo por lo tanto una más rápida absorción (reduciendo el volumen de inóculo y elevada tolerancia).

Confrontación de la farmacocinética de dos preparaciones a base de vitaminas A, D3, E.

Pruebas experimentales han evidenciado que dosis equivalentes de vitamina ADE, en diverso vehículo y concentración, suministradas por vía intramuscular, han presentado una farmacocinética que no se superpone.

Particularmente la vitamina A del IDRADE (en microemulsión) es altamente concentrada, mostrando a las 72 horas del inóculo una biodisponibilidad cinco veces respecto a aquella en vehículo oleoso.

Biodisponibilidad y concentración de Vitamina A en vehículo acuoso vs oleoso



EL IDRADO ES INDICADO EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Lesiones epiteliales
- Retardo del crecimiento
- Debilidad muscular
- Debilidad senil
- Raquitismo
- Osteomalacia
- En estados de aumento fisiológico de metabolismo (preñez, lactancia, crecimiento)
- En el tratamiento de la esterilidad
- Favorece vitalidad del recién nacido y limita la incidencia de diarrea neonatal (tratamiento en el último mes de gestación)
- Aumenta las defensas del organismo frente al stress ambiental, mal manejo, error alimentario, transporte, destete, etc.

BENEFICIOS Y FUNCIONES DE LAS VITAMINAS A, D3 Y E:

Vitamina A:

- Interviene en el proceso de la visión.
- Mejora las defensas de las mucosas de la piel y conjuntivas
- Actúa en el metabolismo de los glúcidos, aumentando la producción de glucosa.
- Colabora con la producción de energía.
- Interviene en la síntesis de proteína.
- Mejora la función reproductiva.
- Asegura la normal funcionalidad de la membrana celular (acción epitelio protectora).
- Potencia las defensas orgánicas frente a infecciones.

Vitamina D3:

- Regula la absorción y metabolismo calcio-fósforo e interviene en la mineralización del tejido óseo, permitiendo el normal desarrollo esquelético.
- Mejora el estado general en sinergismo con la Vitamina A.



Vitamina E:

- Acción antioxidante, elimina los radicales libres que producen el envejecimiento (endurecimiento del colágeno)
- Mejora la performance reproductora actuando sobre ovarios y testículos.
- Previene la distrofia muscular, la degeneración del músculo esquelético y cardíaco y la necrosis hepática.

COMPOSICIÓN

Cada 1 ml contiene: Vitamina A 500.000 U.I. Vitamina D3 75.000 U.I. Vitamina E 50 mg

TIEMPO DE ESPERA: EN LECHE Y CARNE: 0 horas

POSOLOGÍA Y MODALIDAD DE USO

Vías de administración: intramuscular o subcutánea

BOVINOS

- Toros: 4 a 6 ml
- Vacas: 2 a 5 ml
- Terneros: 0,5 a 1 ml
- Vaquillonas y novillos: 2 a 4 ml

Bovinos de alta producción:

- 30 días antes del parto: 10 ml
- 15 días antes del parto: 10 ml
- 60 días después del parto: 10 ml

EQUINOS

- Equinos adultos: 3 a 6 ml
- Potrillos: 0,5 a 2 ml

SUINOS

- Suinos adultos: 1 a 3 ml
- Lechones: 0,25 a 0,5 ml

OVINOS

- Ovejas y carneros: 1 a 2 ml
- Corderos: 0,25 a 1 ml