

HEPA-PRO TEHUELCHÉ®

**Hepatoprotector - Lipotrópico - Ureagénico
Desintoxicante hepático**

¿Qué es el Hepa-Pro Tehuelche®?

HEPA-PRO TEHUELCHÉ® es un poderoso **Hepatoprotector**, desintoxicante amoniaco por ser promotor de la síntesis de Urea. Además de poseer un elevado poder **Lipotrópico** disminuyendo el depósito de lípidos en hígado. La elevación del amoniaco sérico (Hiperamonemia) como el Hígado Graso (Lipidosis) son las dos patologías metabólicas más comunes en la etapa de transición en la vaca.

¿Cómo funciona Hepa-Pro Tehuelche®?

Es una formulación donde intervienen un conjunto de aminoácidos específicos en el ciclo de la Urea hepática (**Ureagénesis**), además de **Colina** un nutriente del grupo de la Vitamina B, esencial en la síntesis de aminoácidos específicos fundamentales dadores de grupos metilos, que generan un elevado poder Lipotrópico (barredor de grasa hepática) y activador de la síntesis de Urea a partir del Amoniaco.

Los aminoácidos del ciclo de la urea (arginina, ornitina, citrulina) captan el amoniaco y activan la síntesis de la urea (Ureagénesis). La Colina participa en la síntesis de la Fosfatidilcolina actuando como un barredor de grasa Hepática evitando la formación del Hígado graso. Los aminoácidos Cisteína y Metionina actúan donando grupos metilo y sulfidrilo favoreciendo la acción barredora de grasa hepática. La fructosa refuerza el efecto antitóxico por aumentar los niveles de glucosa en el Hígado.

¿Por qué se necesita Hepa-Pro Tehuelche®?

Al incrementarse la producción de leche y carne, pasan a primer término las patologías metabólicas a nivel del útero, los ovarios y la mama. Por esta razón, estas afecciones se pueden agrupar bajo la denominación de "enfermedades de la producción".

Se considera como causa etiológica de estas enfermedades, un desequilibrio entre los nutrientes ingeridos con los alimentos, y los aprovechados y/o eliminados. Dicho desequilibrio provoca el "síndrome de parto" de la vaca, entendiendo como tal todos los procesos patológicos que están en relación con la tensión a que se ve sometido el animal, desde la gestación avanzada hasta el parto, y la posterior producción láctea hasta la nueva concepción.

La patología más común ES EL SÍNDROME DE MOVILIZACIÓN GRASA con infiltración de lípidos en hígado (elevación de síntesis) y falla en la eliminación como Lipoproteínas de muy baja densidad.

Por ello **HEPA-PRO TEHUELCHÉ®**, debido a su formulación, posee las propiedades de evitar el depósito de grasa y de elevar su eliminación (factor Lipotrópico) y de activar el ciclo de la Urea evitando una de las patologías más graves de la vaca en transición la Hiperamonemia o elevación del amoniaco en sangre.

¿Cuándo inyectar Hepa-Pro Tehuelche®?

Entre las dos a tres semanas previas al parto hay un aumento del depósito de grasas en el hígado, que sería producto de la movilización de grasas de reservas, ligado a los cambios hormonales que se presentan al final de la gestación. Con posterioridad al parto hay una gran demanda por energía para satisfacer los requerimientos de la lactancia, los cuales podrían ser cubiertos por la vaca al ingerir grandes cantidades de alimento. Ello no sucede, especialmente en las vacas de alta producción, ya que durante el periparto



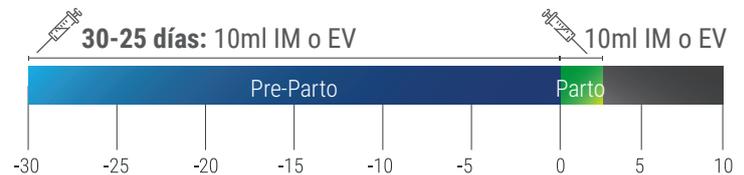
hay una disminución del apetito, en el cual el animal producirá según su potencial genético y no de acuerdo al aporte nutricional. Lo anterior lleva a que se produzca un déficit de energía durante las primeras 10 a 12 semanas de lactancia. **Por ello la aplicación de HEPA-PRO TEHUELCHÉ® se indica en el momento de entrada al pre parto entre 30 a 25 días antes.**

En los terneros actúa como hepatoprotector aplicando 5 ml vía endovenosa o intramuscular.

¿Qué beneficios económicos se obtienen tras su aplicación?

Al evitar la Lipidosis o Hígado Graso, y la Hiperamonemia las vacas mejoran el Balance Energético evitando: la Cetosis, la elevación de los Ácidos Grasos Libres en sangre, la elevación de amoniaco sérico, elevando la inmunidad tanto sérica como celular, todo ello conduce a: reducir los casos de endometritis, más producción de leche y proteína, adelanto del primer celo y ovulación post parto, es decir **mejor fertilidad**.

Calendario de Administración Preventivo Bovino

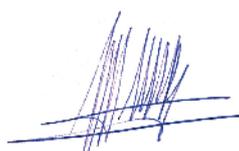


¿En qué otras especies usar Hepa-Pro Tehuelche®?

		Dosis
Equinos		Terapéutica integral de hepatopatías agudas o crónicas. Dosis 20 ml endovenosa. Repetir cada 24 hs según criterio profesional.
Ovinos y Caprinos		Profiláctico y Terapéutico de la Toxemia de la preñez. Anorexia. Dosis 10 ml por vía intramuscular Se puede repetir a las 24 horas por tres días.
Porcinos		Esteatosis, cetosis en cerdas muy prolíficas y lecheras. 10 ml por vía intramuscular Repetir cada 24 horas según criterio profesional.
Caninos y Felinos		Terapéutica integral de hepatopatías agudas o crónicas. Dosis 1 ml cada 10 kg. vía intramuscular Se puede repetir a las 24 horas y continuar según criterio profesional.



Dr. Fabián Cairó
Director Técnico



Dr. Leonardo De Luca
Director Científico