

ENERGYN

Gel oral

Ficha Técnica



LIVISTO

Industrial Veterinaria, S.A.
a LIVISTO company

SUMARIO DE CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

1. DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO VETERINARIO

ENERGYN

2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Cada ml contiene:

Sustancias activas:

Vitamina A.....	3000 UI/ml
Vitamina D ₃	1500 UI/ml
Vitamina E (α-tocoferol).....	10 mg/ml
Triglicéridos de cadena media, aceite de coco y aceite de soja.	

Los cuales aportan:

Ácido caproico.....	14 mg/ml
Ácido caprílico	440 mg/ml
Ácido cáprico.....	240 mg/ml
Ácido láurico.....	88 mg
Ácido mirístico	36 mg
Ácido linoleico	72 mg
Ácido linolénico	10 mg
Ácido oleico	36 mg
Ácido palmítico	28 mg

Excipientes:

Excipiente, c.s.	1 ml
-----------------------	------

3. FORMA FARMACÉUTICA

Gel oral.

4. DATOS CLÍNICOS

4.1 Especies de destino

Cerdos (lechones).

4.2 Indicaciones de uso, especificando las especies de destino

Lechones: Lechones débiles y/o de bajo peso al nacimiento con dificultades para mamar el calostro debido a la competencia intra-camada y la hipotermia.

4.3 Contraindicaciones

No se han descrito.

4.4 Advertencias especiales para cada especie de destino

No se han descrito.

4.5 Precauciones especiales de uso

No se han descrito.

4.6 Reacciones adversas (frecuencia y gravedad)

No se han descrito.

4.7 Uso durante la gestación, la lactancia o la puesta

No se ha descrito.

4.8 Interacciones

No se han descrito.

4.9 Posología y vía de administración

Vía oral.

Lechones: 1 pulsación (2 ml)/animal/día. Repetir al día siguiente para obtener mejores resultados.

4.10 Sobredosificación

Dada la composición de ENERGYN, es prácticamente imposible que se produzcan casos de intoxicación por sobredosificación.

4.11 Tiempo de espera

No precisa.

5. PROPIEDADES

ENERGYN es un gel de ácidos grasos, principalmente de cadena media, con una elevada concentración energética que sirve para tratar lechones débiles o de bajo peso al nacimiento.

ENERGYN es una fuente de energía rápida que permite a los lechones más pequeños superar la competencia intra-camada y la hipotermia, de modo que puedan mamar el calostro y aumentar sus posibilidades de supervivencia.

Los cerdos pueden usar fácilmente ácidos grasos de cadena media. La mayor parte de la digestión de la grasa empieza en el duodeno. Los ácidos grasos son liberados por la acción de la lipasa pancreática sobre los triglicéridos. Los triglicéridos de ácidos grasos de cadena media se hidrolizan más rápidamente y de forma más completa que los triglicéridos de ácidos grasos de cadena larga. Además, los ácidos grasos de cadena media llegan al hígado más rápidamente y en mayor cantidad.

Las ventajas más importantes de la utilización de los ácidos grasos de cadena media son las siguientes:

- Mayor velocidad de hidrólisis gastrointestinal
- Mayor velocidad de absorción
- Mayor oxidación en el ciclo de Krebs porque no dependen de la carnitina para entrar en la mitocondria

En la mitocondria los ácidos grasos de cualquier longitud de cadena son acilados y sufren posteriormente una β -oxidación, convirtiéndose en acetil-CoA. El acetil-CoA puede seguir varias rutas metabólicas, tanto en la mitocondria (ciclo de Krebs, cetogénesis, elongación de ácidos grasos) como en el citosol (síntesis de ácidos grasos y colesterol).

La capacidad del ciclo de Krebs es limitada y un exceso de acetil-CoA se redirige a la síntesis de cuerpos cetónicos. Los cuerpos cetónicos son transportados a través de la sangre a los tejidos extrahepáticos, que están enzimáticamente preparados para producir acetil-CoA a partir de éstos. El acetil-CoA puede usarse, según las necesidades locales, para producir energía o para sintetizar lípidos.

Bajo condiciones de gran demanda energética, los ácidos grasos, en vez de la glucosa, son la fuente de acetil-CoA. El acetil-CoA se transforma en cuerpos cetónicos, que serán exportados a los tejidos periféricos para producir energía.

En conclusión, la administración de ácidos grasos de cadena media en la dieta es una fuente de energía rápida para el lechón. La energía llega a todo el cuerpo, tanto al hígado (durante la oxidación de ácidos grasos) como a los tejidos extrahepáticos (durante la utilización de los cuerpos cetónicos).

El uso de un suplemento altamente energético, como ENERGYN, que pueda utilizarse en las primeras 12 horas tras el parto, mejora las probabilidades de viabilidad de los lechones débiles. La energía administrada ayuda a conservar las reservas energéticas para el mantenimiento de la temperatura corporal y les permite ingerir el calostro, imprescindible para su supervivencia.

6. DATOS FARMACÉUTICOS

6.1 Incompatibilidades principales

No se han descrito.

6.2 Período de validez

Período de validez del producto veterinario acondicionado para su venta: 2 años.

6.3 Precauciones especiales de conservación

Mantener en lugar fresco, seco y al abrigo de la luz.

6.4 Naturaleza y composición del envase primario

El producto ENERGYN se envasa en un contenedor opaco de politereftalato de etileno (PET) blanco que se cierra con tapón de polipropileno con disco de inducción PET. El producto se identifica mediante una etiqueta adhesiva situada en la botella.

Envases de 100 ml. Caja con 6 envases de 100 ml.

Es posible que no se comercialicen todos los formatos.

6.5 Precauciones especiales para la eliminación del producto veterinario no utilizado o, en su caso, los residuos derivados de su uso

Todo producto veterinario no utilizado o los residuos derivados del mismo deberán eliminarse de conformidad con las normativas locales.

7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Industrial Veterinaria, S.A.

Esmeralda, 19

08950 Esplugues de Llobregat

(Barcelona) España