

# Mejora la respiración Para un futuro saludable

Farm-O-San Pulmosure LD



# La vulnerabilidad del sistema respiratorio del ternero

El sistema respiratorio del ternero es muy vulnerable. Por esta razón se dan problemas respiratorios con tanta frecuencia.

- Los pulmones del ternero se desarrollan relativamente tarde, llegando a su total madurez cuando el animal llega a los 2 años de edad. Como resultado, los pulmones tienen muy poca capacidad de reserva.
- Las vías respiratorias son relativamente estrechas, por lo que se bloquean con facilidad.
- Los pulmones del ternero están muy segmentados, y cada segmento tiene sólo un punto de entrada para cada vía. Si el punto de entrada se bloquea, el segmento completo pierde su función.

Los costes veterinarios que se generan, la reducción de crecimiento y la pérdida de animales tienen un importante impacto económico.



## Manejo de la salud respiratoria



### Estabulado

Evite el hacinamiento.

### Clima y estabulado

Evitar el hacinamiento y las variaciones de temperatura y humedad lo mejor posible, y asegurar una correcta ventilación. Si se esperan grandes diferencias de temperatura entre el día y la noche, el afeitado reduce la sudoración y previene a los terneros de permanecer húmedos en el momento que baje la temperatura.



### Vacunación

Consulte a su veterinario para asegurarse de que los terneros están vacunados contra los patógenos más importantes.



### Evite situaciones de estrés

El estrés produce bajada de la inmunidad, por lo que debe evitar cualquier situación de estrés en la medida de lo posible. Considere un programa de destete gradual y evite cambios repentinos en la ración. Asegúrese de tener suficientes comederos para el número de terneros.



## ¿Qué hacer si la respiración se dificulta?

Desafortunadamente, los programas de prevención no siempre funcionan. Por lo tanto, es importante reconocer de manera temprana signos como la tos o descarga nasal y tomar alguna acción.

### ¡Actúe al primer signo de tos con Farm-O-San Pulmosure LD!

Una vez que ocurra el primer signo de alerta, es importante actuar rápido y ayudar al primer mecanismo de defensa del tracto respiratorio.

Las partes superiores del tracto respiratorio contienen las llamadas células caliciformes. Éstas producen una capa de moco que cubre el revestimiento interior del tracto respiratorio y atrapa las partículas indeseadas que inhala el ternero.

El revestimiento interior del tracto respiratorio también contiene finas vellosidades llamadas cilios, los cuales mueven la capa de moco hacia el exterior, limpiando los pulmones de partículas inhaladas. A esto se le llama sistema de limpieza mucociliar.

En la etapa temprana de un problema respiratorio, el sistema de limpieza mucociliar se ve suprimido, haciendo que el tracto respiratorio sea vulnerable. Farm-O-San Pulmosure LD contiene aceites de Eucalipto, que estimula la limpieza mucociliar mediante la producción de moco.

## ¿Cuándo debería usar Farm-O-San Pulmosure LD?



### Antes de periodos de riesgo

Si los terneros de diferentes lugares se mezclan antes de llegar a la granja, habrá estrés. Debido a esto, a menudo se dan los primeros problemas respiratorios en las semanas posteriores.



### Después de la primera tos

Cuando detecte signos como tos o descarga nasal es probable que el resto de terneros se vea contagiado. Actúe al primer signo y use Farm-O-San Pulmosure LD en todos los terneros por un periodo de 10-21 días.



### Una vez que todos los terneros estén tosiendo

Es útil limpiar las vías lo máximo posible. Ayude a sus animales con Farm-O-San Pulmosure LD durante 10-21 días. Recuerde que si la situación empeora debería de avisar a su veterinario.

# Fácil administración con Farm-O-San Pulmosure LD

**Farm-O-San Pulmosure LD puede mezclarse con leche o lactoreemplazantes, o usarse revistiendo el alimento concentrado.**

Si se da en leche, la dosis diaria es 20-30 grs por cada 10 litros de leche. Si se usa en el alimento concentrado, la dosis es 10-15 grs por cada 50 kg de peso.

## Preparación

### Mezclar Farm-O-San Pulmosure LD con leche

- Prepare la leche de manera normal.
- Añada 20-30 grs de Farm-O-San Pulmosure LD por cada 10 litros de leche/lactoreemplazante antes de dar a los terneros.

### Usar Farm-O-San Pulmosure LD revistiendo el alimento.

- Prepare el alimento concentrado de manera normal.
- Distribuya 10-15 grs de Farm-O-San Pulmosure LD por cada 50 kg de peso vivo encima del alimento concentrado.



## Composición

### Por kg de producto:

Extracto de plantas PulmoFit:	40%
40%	3 666 IU
Vitamina E:	3666 IU
Selenio:	140 µg



## Otros productos Farm-O-San para rumiantes



farmosan.com

 **trouw nutrition**  
a Nutreco company

Farm-O-San es una marca de Trouw Nutrition, una compañía de Nutreco. Para más información: [www.trouwnutrition.es](http://www.trouwnutrition.es)  
Trouw Nutrition España, S.A. Ronda de Poniente, 9- 28760 Tres Cantos, Madrid, España.  
Tfno: +(34) 918075420