

RESPIRATOR[®] **BRONCODILATADOR MUCOLÍTICO GRANULADO**

¿Qué es RESPIRATOR[®] ?

RESPIRATOR[®] es un broncodilatador mucolítico granulado para contrarrestar afecciones respiratorias como bronquitis, bronquiolitis y neumonías de equinos.

¿Cómo funciona RESPIRATOR[®] ?

RESPIRATOR[®] está constituido por clenbuterol. Este es una catecolamina sintética de rápida absorción cuando se la suministra por vía oral, logrando su máxima concentración en plasma a las 2 horas. A la absorción le sigue una fase de distribución rápida que tiene como tejidos principales, los pulmones el hígado y los riñones. El clenbuterol y sus metabolitos son excretados predominantemente por vía renal. Su mecanismo de acción consiste en la unión selectiva del fármaco a los receptores β_2 - adrenérgicos situados en las membranas de las células musculares lisas, provocando la activación de la enzima adenilato ciclasa. La activación de esta enzima provoca un aumento de la conversión de ATP a AMP cíclico, responsable del efecto farmacológico. Dicho efecto consiste en la relajación de la musculatura lisa de los bronquios, que conlleva una dilatación de los mismos y una reducción de la resistencia de las vías aéreas al flujo de aire. El clenbuterol también aumenta la velocidad de transporte mucociliar, por lo que se facilita la eliminación de las secreciones mucosas de las vías aéreas. Su efecto permite una máxima capacidad pulmonar aún frente a exigencias extremas, sin provocar efectos colaterales indeseables.

¿Por qué se necesita RESPIRATOR[®] ?

La enfermedad respiratoria equina es el segundo trastorno más común que limita el rendimiento en los caballos, y se clasifica solo detrás de las enfermedades musculoesqueléticas en orden de importancia. Aunque el sistema respiratorio está altamente integrado con otros sistemas corporales, como los sistemas musculoesquelético, nervioso central y endocrino, el sistema respiratorio ha sido bien reconocido como el factor limitante en la determinación del rendimiento deportivo. Por esta razón, incluso una enfermedad respiratoria temprana, leve o subclínica reducirá la capacidad de rendimiento de los caballos. Por lo tanto, es ideal identificar los caballos que padecen enfermedades respiratorias al inicio de los eventos para poder realizar el tratamiento en forma rápida con **RESPIRATOR** y otros antibióticos de ser necesario (**GENTAPEN 50**), logrando así una mejora de los mismos y un correcto rendimiento deportivo.



¿Cuándo aplicar RESPIRATOR[®] ?

Indicaciones:

- Enfermedades del aparato respiratorio, bronquitis o bronquiolitis sub agudas o crónicas, bronconeumonías, afecciones respiratorias de origen alérgico.
- En el tratamiento de afecciones bronco pulmonares se recomienda la aplicación simultánea de **GENTAPEN 50**, con lo cual se obtienen notables resultados.

Dosificación: 5g equivalente a 0,08 mg de Clenbuterol cada 100 Kg. de peso vivo, 2 veces por día por un lapso no menor a 3 días. En caso de no contar con balanza, utilizar como medida practica una cuchara chica colmada con **RESPIRATOR[®]**. En casos agudos repetir durante 14 días y en casos crónicos durante 30 días.

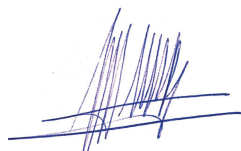
Precauciones: No suministrar a yeguas preñadas cerca de la fecha probable del parto, ni tampoco a yeguas en plena lactación, por sus efectos potenciales sobre el potrillo. No aplicar junto con corticoides.

Presentaciones: Pote de 500 g.
Pote de 5 lts.



Dr. Fabián Cairó
Director Técnico

LABORATORIOS BURNET S.A.C.I.F.I. y A.



Dr. Leonardo De Luca
Director Científico

LABORATORIOS BURNET S.A.C.I.F.I. y A.