

¿Qué es un adyuvante inmunoestimulante?

¿Cuál es su importancia en la prevención de enfermedades clostridiales?

Es sabido que los **clostridium** son patógenos, de baja capacidad antigénica y baja estabilidad. Por esta razón, es de vital importancia que las vacunas que previenen la enfermedad clostridial contengan adyuvantes que **potencien** de una mejor forma, la respuesta del sistema inmune frente a este tipo de antígenos vacunales.

Un **nuevo** concepto en el desarrollo de vacunas comprende el uso de adyuvantes inmunoestimulantes. Una de las grandes características que hace a las vacunas de la línea **CLOSTRIBAC®** más efectivas del mercado, es precisamente incorporación en su composición de un adyuvante inmunoestimulante llamado **STIMUGEN®**, el cual es una saponina patentada por Zoetis.

STIMUGEN®, produce una inflamación controlada y de corta duración en el sitio de aplicación, cuyo resultado es una mayor y prolongada respuesta inmune por parte del animal vacunado. Permitiendo a los antígenos vacunales estar por más tiempo en contacto con las células inmunes de primera línea como son los macrófagos y células presentadoras de antígenos y también, favoreciendo la producción de citoquinas y llegada de linfocitos B, resultando en una mayor producción de anticuerpos. La utilización de **CLOSTRIBAC® GOLD** o **CLOSTRIBAC® 9P**, permitirá una mayor y prolongada respuesta inmune por parte del animal vacunado, asegurando una eficaz prevención de la enfermedad clostridial.

