

# PANEL DE ALERGIAS

NEWSLETTER FEBRERO 2020

WWW.EUROVETERINARIA.COM

## IMPORTANCIA CLÍNICA

La alergia se ha convertido en una de las causas más habituales de consulta veterinaria en perros. Las alergias se dan cuando el sistema defensivo de un animal reacciona de forma exagerada a ciertos componentes que se encuentran en el ambiente o en la comida, reconociéndolos como algo dañino para el organismo y combatiéndolos. Esta reacción tiene consecuencias molestas como inflamación o picores. Las manifestaciones más importantes son la dermatitis alérgica a la picadura de pulga, la dermatitis alérgica alimentaria y la dermatitis atópica, siendo esta última la que más casos anuales causa.

## PANEL DE ALERGIAS

**Polycheck System** es un dispositivo innovador cuya finalidad es la de proveer al laboratorio clínico veterinario de una solución rápida y rentable para pruebas de alergia in vitro. Es portátil y de fácil manejo. Existe Polycheck para **gatos, perros o caballos**, cada uno con su perfil de alérgenos específicos. Con Polycheck System se determina un panel de alergias para el animal a partir de la misma muestra de suero. El perfil consta de **20 alérgenos (15 simples+ 5 mezclas)** de bajo coste comparados con otros métodos de determinación. El kit se basa en un inmunoensayo donde se han fijado los antígenos específicos sobre una membrana y a los cuales se unen las IgE para su cuantificación. Se incluye todo lo necesario para la realización de 12-24 test, los reactivos vienen preparados para ser utilizados directamente, y tan sólo se requiere 200µl de suero evitando así las reacciones intradérmicas sobre la superficie del animal. Lo único que se necesita tener en el laboratorio es un escáner convencional y un agitador ya que el Software Polycheck lo aporta el fabricante gratuitamente. El Software realiza un total de 165 lecturas por alérgeno y de estos sólo tiene en cuenta los 100 puntos más oscuros, evitando así errores por partículas de polvo o escáner sucio. La cuantificación de los alérgenos se hace por comparación de lecturas de alérgeno específicas con una curva estándar incluida sobre cada muestra paciente. El Software calcula resultado así como elimina los efectos de fondo.

## NUEVO!

Ya disponibles los paneles de alergia veterinarios que incluyen **CCD** como diana para la cuantificación de **IgE anti-Determinantes de reacción cruzada de los carbohidratos**.



**POLYCHECK**®  
Diagnostics made in Germany

POLYCHECK CANIS 20  
POLYCHECK CANIS 20 CCD  
POLYCHECK FELIS 20  
POLYCHECK FELIS 20 CCD  
POLYCHECK EQUUS 20

## DETERMINANTES DE REACCIÓN CRUZADA DE LOS CARBOHIDRATOS

Los CCD juegan un papel importante en el contexto del diagnóstico de la alergia como responsables del fenómeno de reactividad cruzada de los sueros de pacientes alérgicos a una amplia gama de alérgenos de plantas e insectos.

Las IgE anti-CCD no tienen importancia clínica pero conviene tenerlos en cuenta ya que pueden inducir a dar resultados falsos positivos, enmascarando así al verdadero alérgeno causante de la dermatitis atópica.

