

Nº30 LETIPharma INFORMA

Novedades

Marzo 2020





LETI News

LetiLab se traslada a sus nuevas instalaciones

El pasado 16 de diciembre **LetiLab** se trasladó a las oficinas de LETI Barcelona con el objetivo de seguir creciendo y poder ofrecer un mejor servicio a todos sus clientes.

El servicio de atención al cliente mantiene sus teléfonos y email. (Telf. 93 584 33 88 y Email saludanimal@leti.com)

Toma nota del **NUEVO teléfono** para la recogida de las muestras: **NAXEX · Telf: 93 223 86 20 · Abonado 2208**



Arranca el Plan de prevención contra la leishmaniosis 2020

Ya están disponibles todos los materiales para ayudarte a preparar un plan de prevención con la vacunación frente a la leishmaniosis. Este año el eslogan se centra en potenciar la inclusión de esta vacuna en los protocolos habituales de las clínicas veterinarias a través del mensaje **“EMPODERA A TU PERRO, VACÚNALO CONTRA LA LEISHMANIOSIS”**

Consulta a nuestros delegados de todos los materiales disponible (posters, dípticos, vinilos, aéreos,...)



LETI Science

Las últimas publicaciones del equipo de Animal Health han sido:

Julio 2019

Leishmaniosis in vaccinated dogs: clinical aspects - Ruben Foj – R&D LETI. *27th Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP 2019).*

Septiembre 2019

En la ESVD Lverpool, 2019:

- **Clinical Efficacy of Sublingual Allergen-Specific Immunotherapy in cats with nonflea nonfood-induced hypersensitivity dermatitis against mites** - Ruben Foj – R&D LETI.
- **Efficacy of allergen-specific immunotherapy in dogs with atopic dermatitis: a retrospective study of 145 cases** - Laura Ramió – R&D LETI





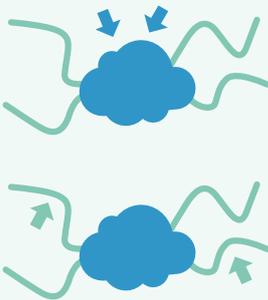
Conozcamos LETILAB

La importancia de los carbohidratos en la pruebas de alergia

Los pólenes están compuestos por glicoproteínas. De éstas, la parte de los carbohidratos (CHO) pueden causar una reacción Tipo I que provoca una fabricación de IgE, tanto en el perro como en el gato.

Estas IgE anti-CHO no son relevantes clínicamente, pero generan resultados falsos positivos que dificultan la identificación de los alérgenos verdaderamente causantes de los signos clínicos. La presencia de estos CHO's puede conducir a la incorrecta selección de los alérgenos para la inmunoterapia.

Se estima que uno de cada tres perros y uno de cada cuatro gatos, presentan IgE frente a los carbohidratos



Reacción alérgica frente a la fracción proteica:

- ✓ Esta proteína es única
- ✓ Cada IgE alérgenos específica reacciona sólo frente a esa proteína

Reacción alérgica frente a los carbohidratos:

- ✓ Los CHO son estructuras comunes en las plantas
- ✓ Cada IgE – CHO reacciona frente a varias plantas

Gracias al bloqueo de las IgE-CHO no se obtendrán resultados falsos positivos frente a determinados pólenes, pudiendo así seleccionar los alérgenos clínicamente relevantes para incluirlos en la inmunoterapia.



El rincón de la botánica

Gramma común

Nombre científico: *Cynodon dactylon*

Polinización: Dependiendo de la zona geográfica:

- 1. España seca continental:** Los cambios bruscos de temperatura provocan una explosión floral de gramíneas en un breve período de tiempo (4-6 semanas) en los meses de mayo y junio.
- 2. Mediterráneo:** el clima es más suave y favorece una floración más larga (de marzo hasta agosto), pero menos intensa.
- 3. España verde:** de gran pluviosidad, la floración dura desde abril hasta julio.

Características: Es una gramínea perenne de la familia Poaceae. Se considera la gramínea más extensa del Mundo. Es ampliamente cultivada en climas templados y cálidos. Es la planta más utilizada tanto en el césped de jardín como en los campos de deportes en la región mediterránea





Nuestros casos clínicos

Alopecia X

La Alopecia X se denomina así debido al desconocimiento de la patogenia que provoca la pérdida del pelo. Actualmente, se considera que es una alteración del crecimiento del pelo en la que se asocian la displasia folicular (no hormonal) y un ciclo anormal del pelo (hormonal).

Las razas en las que principalmente se ha descrito esta patología son Alaska Malamute, Chow-Chow, Pomerania, Husky Siberiano, Samoyedo y también en el Caniche.

I Síntomas clínicos:

No se observan síntomas sistémicos y el único síntoma es la pérdida de pelo (alopecia) con o sin pigmentación de la zona afectada.

Esta alopecia se caracteriza por ser:

- Simétrica no pruriginosa.
- Se inicia en cuello, cola, zona del periné y región caudal de los muslos (Fig 1 y 2).
- Inicialmente se pierde el pelo primario y queda el secundario dando un aspecto lanoso de cachorro (Fig 3).
- Puede llegar a afectar la región trocal (Fig 4).
- La piel sin pelo se hiperpigmenta con frecuencia.



Figura 1: Alopecia en la cola



Figura 2: Alopecia en el periné



Figura 3: Pelo con aspecto lanoso

I Diagnóstico:

Se basa en la historia clínica, los síntomas y la exclusión de otras causas de alopecia, como:

- Inflamatorias (demodicosis, dermatofitosis o foliculitis bacteriana)
- Alopecia simétrica no endocrina (displasias foliculares)
- Alopecias de tipo endocrino (hipotiroidismo e hiperadrenocorticismo)

Tras el descarte de estas enfermedades, está indicada la realización de una biopsia. En estudio histopatológico se observan hallazgos como los folículos en llama, que aunque no son patognómicos si orientan el caso, por tanto, el estudio histológico es muy sugestivo de una Alopecia X, pero el diagnóstico definitivo siempre es clínico.



Figura 4: Alopecia en el tronco

LETI
presenta



II CONCURSO
DE CASOS
CLÍNICOS



I Tratamiento

Actualmente la Alopecia X se considera un problema estético y podemos plantearle al propietario diferentes alternativas para la mejora del cuadro:

- **Esterilización:** Tras la castración puede recuperarse el manto tras 3-5 meses. Esta mejoría puede ser completa, parcial o incluso que no exista ninguna mejoría. En más del 50% de los casos se han descrito recaídas.
- **Melatonina:** se puede conseguir un recrecimiento del pelo en el 40% de los casos. Las dosis recomendadas son para razas pequeñas 3 mg cada 12h y en razas grandes 6-12mg cada 12h. Es un tratamiento muy seguro en los perros
- **Mitotane:** debido a los efectos adversos que produce no debería recomendarse como tratamiento de la Alopecia X, ya que se trata de un patología que sólo afecta a la estética del paciente.
- **Trilostano:** es el último tratamiento utilizado con éxito. La mejoría del cuadro se observa en torno a los 6 meses del inicio del tratamiento. En los estudios publicados las dosis administradas en razas grandes 3-3,6 mg/kg/12h y en razas pequeñas a 10,8 mg/kg cada 24h. Se recomienda monitorizar al paciente con analíticas de ACTH seriadas.



Plazos

9 de marzo de 2020: Apertura del plazo para el envío de los casos clínicos

10 de julio de 2020: Cierre del plazo para el envío de los casos clínicos

9 de octubre de 2020: Comunicación de los ganadores

Premios

Entrega de premios coincidiendo con AVEPA-SEVC 2020

Barcelona, 5-7 de Noviembre

