

GUA!

TU REVISTA DE MASCOTAS



Dermatitis Atópica Asociada a los Alimentos

La Importancia de Tener una **Marca Personal** en la Medicina Veterinaria y las Ventajas para **Crear Empresas**

Revisión de la Otitis Externa Canina en Cocker Spaniels

TALLER DE COLOCACION DE SONDAS DE ESOFAGOSTOMÍA, TORACOTOMÍA Y CISTOTOMIA EN GATOS



**9:30 a.m.
12:30 a.m.**



**29
AGOST.**



**Auditorio del Colegio
Médico Veterinario
del Perú**



**DR. MAYKEL
POVEA**



peruvian cats
Congreso de Medicina Felina

2024



www.peruviancats.com

TALLER AVANZADO DE GASTROENTEROLOGÍA FELINA



**9:30 a.m.
12:30 a.m.**



**29
AGOST.**



**ESAN Convention &
Sport Center.**



**DRA. VALENTINA
AYBAR**



peruvian cats
Congreso de Medicina Felina

2024



www.peruviancats.com

EDITORIAL

Bienvenido a una nueva edición de tu revista veterinaria de mascotas Guau que en esta oportunidad tiene para ti un contenido de alta calidad.

En esta oportunidad revista Guau es revista oficial del congreso veterinario CONFEDERMA especializado en dermatología de perros y gatos.

Actualmente la dermatología veterinaria ocupa un lugar importante en la consulta diaria, aproximadamente el 25% de los casos son dermatológicos por lo tanto es importante aprovechar este tipo de eventos y estar actualizados.

Nuestra próxima edición se lanzara el 29 de Agosto en el congreso veterinario felino PERUVIANCATS donde tendremos artículos especializados en medicina felina y algunas otras sorpresas para nuestros lectores.

Recuerda que puedes suscribir tu empresa a nuestras publicaciones y así participar en todas nuestras publicaciones.

Edwin Llanos V.
Director

CRÉDITOS

Director:
Edwin Llanos V.

Edición y
Correcciones:
Luciana Rubio U.

Diseño y Publicidad:
José Araujo G.

Colaboradores:
Mv. Fernando Chávez

Mv. Arjuna Icaza

Mv. Pancho Cavero

Mv. Juan Donayre

CONTACTO

☎ 927 333 034
✉ edicionesguau@gmail.com
📱 #TodoEsGuau



Otifresh

Te escucha con amor

Ellos te escuchan con amor,
por eso sus orejitas merecen estar
limpias y saludables.

Otifresh esta hecho a base de copaiba
y manzanilla, no irrita y es recomendado
para mascotas con alergias.



CRONOGRAMA - DÍA 1 (16 DE AGOSTO)

8:00 am. - 9:00 am.	Entrega de credenciales
9:00 am. - 9:50 am.	Otitis en el gato paso a paso (Dr. Martin Cordero)
9:50 am. - 10:40 am.	Entender, para tratar de la mejor manera la D.A.C. (Dra. Laura Ordeix)
10:40 am. - 11:20 am.	Area comercial
11:20 am. - 12:10 pm.	Tecnología en dermatología (Dr. Martin Cordero)
12:10 pm. - 1:00 pm.	Diagnóstico y tratamiento de la dermatopatía isquémica en el perro (Dra. Laura Ordeix)
1:00 pm. - 2:30 pm.	Horario para almorzar
2:30 pm. - 3:20 pm.	Isoxazolinás, historia, actualidad y futuro (Dr. Gonzalo Pinillos)
3:20 pm. - 4:10 pm.	Criocirugía, aplicación clínica en dermatología (Dr. Martin Cordero)
4:10 pm. - 4:40 pm.	Area comercial
4:40 pm. - 5:30 pm.	Popurri de casos clínicos (Dr. Martin Cordero)
5:30 pm. - 6:20 pm.	Cuando la piel habla, enfermedades sistémicas con manifestaciones cutáneas (Dra. Jesica Grandinetti)
6:20 pm. - 7:10 pm.	Charla comercial

CRONOGRAMA - DÍA 2 (17 DE AGOSTO)

8:30 am. - 9:20 am.	Linfoma cutáneo (Dr. Jesica grandinetti)
9:20 am. - 10:10 am.	Enfoque diagnóstico de la hiperqueratosis podal en perros: centrándose en la genodermatosis (Dra. Laura Ordeix)
10:10 am. - 11:00 am.	Hipotiroidismo, el más sobrediagnosticado (Dr. Arjuna Icaza)
11:00 am. - 11:20 am.	Area comercial
11:20 am. - 12:10 am.	Otitis media felina (Dra. Laura ordeix)
12:10 pm. - 1:00 pm.	Síndrome de cushing, tips para el diagnóstico y tratamiento (Dr. Gonzalo Pinillos)
1:00 pm. - 2:30 pm.	Horario para almorzar
2:30 pm. - 3:20 pm.	Carcinomas de células escamosas (Dra. Jesica Grandinetti)
3:20 pm. - 4:10 pm.	Itae (Dr. Gonzalo Pinillos)
4:10 pm. - 4:40 pm.	Area comercial
4:40 pm. - 5:30 pm.	Charla comercial
5:30 pm. - 6:20 pm.	Emergencias dermatológicas (Dra. Jesica Grandinetti)
6:20 pm. - 7:10 pm.	Enfermedades inmunomediadas del folículo piloso en perros y gatos (Dra. Laura Ordeix)



Dermatitis Atópica

Asociada a los Alimentos

No hay duda que estamos en la era de las hipersensibilidades y las alergias y estas seguirán creciendo cada vez más, entre ellas no podemos dejar de hablar de la Dermatitis Atópica Canina (DAC) pero viéndola desde un enfoque distinto, preocupándonos más por la salud gastrointestinal del paciente, puesto que la nutrición es un factor fundamental, muchas veces la pasamos por alto y no la tomamos en cuenta, sin darnos cuenta que es un factor muy importante en la resolución y mantención de nuestros pacientes con DAC, siempre la nutrición y que alimentación le están dando a nuestro pacientes es un fundamento estructural en nuestro diagnóstico alérgico, porque no solo tiene Dermatitis Atópica, sino que también hay una Reacción Adversa a los Alimentos (RAA).

Sabemos que la Dermatitis Atópica Canina es una enfermedad cutánea inflamatoria, pruriginosa, crónica, sabemos también que es recurrente y que tiene unos signos clínicos muy característicos, es sin lugar a dudas la hipersensibilidad con mas elevada prevalencia en nuestra práctica diaria (20%-25%), en mis consultas del día a día 1 de cada 3 pacientes que veo son pacientes con DAC. Su desarrollo está asociado en la mayoría de los casos a la producción de anticuerpos IgE-específicos, casi siempre dirigidos a alérgenos ambientales como endotoxinas bacterianas, proteasas fúngicas, pero sobre todo el que más daño hace en nuestros pacientes con DAC son los dermatofagoides (ácaros del polvo y ácaros de almacenamiento), diversos estudios de pruebas serológicas y cutáneas los han identificado en mayor número de veces como el mayor responsable de las alergias ambientales de los pacientes con DAC, seguidos de los pólenes y levaduras. Esta producción de anticuerpos IgE-específicos también puede estar dirigida frente a alérgenos de origen alimentario y en esa asociación se basa este artículo.

Todos sabemos y mucho se habla y se viene hablando de el cuidado extremo que tenemos que tener en la barrera epidérmica y a veces confundimos en este cuidado, pensando que solo depende de usar un buen shampoo o quizás unas pipetas de ceramidas y nos olvidamos de una parte importante en nuestros pacientes con alergias cutáneas, la alimentación. Hoy en día ya hay varios estudios que demuestran que hay que jarnos mucho en la dieta de nuestros pacientes atópicos para poder tener éxito en el tratamiento que podamos darles, más adelante vamos a ahondar más en lo estrecho y que tan ligado que está la piel con el sistema gastrointestinal, ahora vamos hablar un poco acerca de la reacción adversa a los alimentos (RAA).

Para esto hay que entender que la supercie de la mucosa del tracto gastrointestinal está revestida de células epiteliales que establecen una barrera efectiva, mediante uniones intercelulares, entre el medio interno y el medio externo, impidiendo el paso de sustancias potencialmente nocivas y de elevado peso molecular, sin embargo los procesos inflamatorios intestinales van a modificar la permeabilidad de esta barrera y esto facilita la penetración de las macromoléculas, que son susceptibles a ser reconocidas como antígenos por la parte inmunológica del sistema intestinal, en un comienzo liberando IgA desde las células plasmáticas de la lámina propia. Otro punto importante es el microbioma intestinal ya que las bacterias intestinales pueden llegar a regular la respuesta inmunológica en la alergia alimentaria o en la reacción adversa, a través de la modulación de unas proteínas transmembrana de la supercie celular, con dominios extracelulares para inmunoglobulinas y mucina denominadas TIM. Recientes estudios han demostrado que las proteínas TIM-4 son las principales responsables de la respuesta incorrecta de las células dendríticas intestinales frente a la enterotoxina B, liberada por los *Staphylococcus*.

// Para llegar al diagnóstico definitivo de una alergia alimentaria es necesario tener en cuenta el Único método no solo fiable sino aceptado científicamente, que es la dieta de eliminación muy estricta, esta debe durar un periodo de 12 semanas... //

También hay que tener muy en cuenta, algo que muchas veces lo pasamos por alto en nuestras consultas dermatológicas y es, que rol de antiparasitarios lleva nuestro paciente que tenemos en la mesa de examen, muchas veces hay un descuido tremendo por parte de los tutores y/o médicos veterinarios y tienen a los perros, sobre todo en menores de 2 años de edad, sin darle el antiparasitario por mucho tiempo, a veces mas de un año, estos parásitos gastrointestinales van a carcomer la mucosa gastroentérica y esto no va permitir que las vellosidades intestinales tenga la absorción de los nutrientes, ni siquiera los protectores inmunológicos transmitidos por la madre, esto va ser que la respuesta inmune sea pésima, de ahí vienen nuestros pacientes alérgicos con demodicosis, alopecias, desórdenes queratoseborreicos, etc. inclusive estudios recientes demuestran que las infestaciones por el nematodo *Toxocara sp.* podrían predisponer altamente que nuestros pacientes desarrollen alergia alimentaria, debido a un estímulo en la respuesta Th2, mayor liberación de IgE y alteraciones del microbioma y sobre todo aquellos que tienen más tiempo con esta parasitosis, una mayor permeabilidad intestinal, es por eso que nuestro rol antiparasitario debería ser un rol para poder romper el ciclo del parásito, yo lo hago en 4 dosis, cada 7 días en un mes, para de esa manera poder luego hacerlo cada 2 meses, por otro lado no nos olvidemos del *Dipylidium caninum*, que lo transmite la pulga, entonces debemos tener un control exhaustivo de los ectoparásitos también, no solo basta las pastillas, sino la repelencia y fumigación en casa para evitarlas, existe una estrecha relación entre el intestino permeable y las alergias alimentarias o los perros con DAC asociados a una reacción adversa a los alimentos, se sabe que a largo plazo el consumo de alimentos que causan alergia pueden ir maltratando las paredes intestinales y generando una inflamación, que está a su vez hacer que sea cada vez más permeable y el intestino se deteriore. Haciendo un paréntesis acá, también podríamos estar hablando de pacientes con Dermatitis Atópica con RAA o pacientes con alergia alimentaria que podrían estar teniendo síndrome del intestino permeable y esto provoca que las enzimas digestivas dejen de funcionar y hay que volver a ponerlas en la dieta, dicho sea de paso que los cereales y las menestras inhiben las enzimas digestivas, así que hay que quitarlas de la dieta de los pacientes que sufren de algún tipo de alergia o simplemente llegan a tu consulta dermatológica.



El diagnóstico de ambas hipersensibilidades es en un principio totalmente clínico y ahora está más asociadas que antes, pero que me hace sospechar de una Dermatitis Atópica con una reacción hacia los alimentos, se sabe que la DAC tiene gran parte un diagnóstico de exclusión y luego empezar con un tratamiento, normalmente son pacientes que ya están con un tratamiento adecuado para pacientes atópicos o alérgicos pero persisten ciertas lesiones o cierto prurito, pues el cuadro clínico es muy importante o como a mí me gusta siempre decir, la dermatografía me va a decir un 70% o a veces un 80% de que podría estar sufriendo mi paciente, primero que es una dermatitis pruriginosa no estacional, la edad es muy variable, pudiendo afectar a perros desde los 6 meses de edad hasta perros mayores de 8 años sin antecedentes de ningún tipo de alergia cutánea, por otro lado en el gato se presenta entre los 4 a 5 años de edad, no tiene predisposición sexual pero sí racial, acá menciono las razas que están predispuestas a tener atopia con reacción adversa a los alimentos, por ejemplo los Labradores retriever, Golden retriever, West Highland White terrier, Pastor u Ovejero alemán, Bóxer, Sharpei, Schnauzer, Collie y Dálmata. En el caso de los perros los signos clínicos más característicos son las zonas eritematosas en la región facial, tales como la zona peribucal, abarcando el mentón y nariz en muchos de los casos y la zona periocular, también las regiones como las axilas, abdomen, cuello (normalmente con hiperqueratosis), oídos (otitis descamativa, ceruminosa) y la no faltante zona perianal. En mi práctica diaria diría que las dos zonas que más afectadas suelo encontrar y que luego me dan positivos a tener alteraciones en la hipersensibilidad dietaria son la zona peribucal y la zona perianal, es por eso que siempre revisen con detenimiento ambas zonas que a veces las pasamos por alto, no hay que dejar de lado también que al tratarse de pacientes con DAC asociada a R.A.A. las zonas interdigitales las van a tener casi siempre lesionadas.

Pero es muy importante poder tomarnos unos cuantos minutos en poder conversar con el tutor y preguntarle cómo son las heces, si son sólidas, si es estreñido, cuántas veces al día hace su mascota y algo aun no menos importante, si tiene atulencias y cada cuanto las tiene, si hay mucosidad fecal, preguntas de mucha relevancia para nuestro diagnóstico, tan importantes como los signos clínicos que vamos a ver sobre la mesa de examen.

Todos estos signos clínicos han sido descritos en zonas dermatográficas de pacientes con Dermatitis Atópica con Reacción Adversa a los Alimentos, es por eso que tanto las preguntas en la anamnesis como la observación de los signos en la mesa de examen es de vital importancia para poder ir teniendo muy claro cuál va a ser nuestro procedimiento a seguir.

// Los alimentos que tenemos disponibles actualmente para poder realizar el diagnóstico se dividen en dos grupos en función a su mecanismo de acción y composición... //

Para llegar al diagnóstico definitivo de una alergia alimentaria es necesario tener en cuenta el único método no solo apto sino aceptado científicamente, que es la dieta de eliminación muy estricta, esta debe durar un periodo de 12 semanas. Este estudio ha tenido muchos ensayos, llegando a la conclusión que lo mínimo sería las 10 semanas para poder darnos cuenta si verdaderamente estamos frente a un paciente con alergia alimentaria, sin embargo como mencioné en un artículo anterior, estudios han demostrado que se puede reducir las semanas notablemente si esta dieta va combinada en un principio con una dosis baja de prednisolona (0.5mg/kg) por 15 a 21 días dependiendo el estado de inflamación del paciente, esto con el fin de reducir la inflamación no solo de las lesiones cutáneas sino también la inflamación intestinal, alcanzando así la impermeabilidad intestinal más rápida, esto va a hacer que nos demos cuenta en 4 a 5 semanas si nuestro paciente está teniendo una reacción adversa a los alimentos, hay que tener muy en cuenta que en esta dieta de eliminación no se le puede dar nada más por vía oral y hay que dejarlos muy claros a los tutores, es decir, es mejor antes de empezar la dieta darle su antiparasitario y/o su pastilla antipulgas, para después no tener que dárselas en medio del tratamiento dietario, además juguetes, carnazas, etc, de esta manera podemos estar 100% seguros que nuestro test nos llevó por el camino correcto al diagnóstico o no, claro está que debemos tener mucha confianza en lo que nos pueda decir el tutor, el cual se debe tener mucha colaboración con nosotros.



Los alimentos que tenemos disponibles actualmente para poder realizar el diagnóstico se dividen en dos grupos en función a su mecanismo de acción y composición, por un lado tenemos las dietas con proteína novel, que son dietas formuladas por alimentos nunca antes consumidos por el paciente, para ello deberíamos darnos bien en los ingredientes de la o las comidas que consuma hasta el momento de la consulta, estas pueden ser comerciales o en muchos de los casos suelen ser de forma casera, siempre traten de acompañarlas con un nutricionista. Luego tenemos las ya famosas dietas de proteína hidrolizada, estas se basan en la reducción molecular de la proteína mediante el proceso de hidrólisis, esto hace que se minimice el reconocimiento de sistema inmunológico en el intestino, reduciendo así la producción de IgE y evitando así la degranulación del mastocito.

Por otro lado teniendo en cuenta el alto costo de estas dietas hidrolizadas (en todas las marcas, unas más que otras) y que en muchos de los casos los tutores no tienen el tiempo para poder prepararles la comida en casa, mucho menos seguir las recomendaciones de un nutricionista, les traigo una tercera opción que en un 45% de mis pacientes me ha funcionado, sabemos que los perros no toleran la proteína de origen animal pero si toleran el salmón, entonces podría empezar la dieta de eliminación con un alimento "skin sensitive" a base de salmón, dándole la misma dosis de prednisolona los primeros días, teniendo en cuenta que no consuma nada más vía oral también.

Para llegar a un diagnóstico y poder concluir que hay una reacción adversa en un paciente atópico, hay que exponer al paciente a su dieta que consumía antes y a esto se le denomina dieta de provocación, si el paciente si tiene una RAA Los signos clínicos deberían reaparecer en un periodo de 6 a 8 días como máximo, en casi todos los casos son solo necesarias 48 horas, algunos autores recomiendan un periodo de 14 días, lo cual para a mi parecer es algo muy extenso.

Por otro lado las pruebas epicutáneas o "patch test" son muy ecaces para poder identificar las fuentes proteicas, idóneas para poder iniciar correctamente una dieta de eliminación, ya que tiene un valor predictivo negativo cercano al 100%, sin embargo son muy difíciles de poder mantener puestos los parches en los pacientes durante todo el tiempo que se necesita, lo cual lo hace muy complicado poder hacerlo.

Para poder elegir también otra alternativa y tener todas en cuenta, tenemos que voltear a ver las ahora dietas exclusivas para pacientes con Dermatitis Atópica, que están hechas a base de pescados libre histamina o pescados rojos como trucha o salmón deshidratados combinados con proteína hidrolizada, muchas de ellas acompañadas de ácidos grasos.

Volviendo al problema inicial donde tenemos a nuestro paciente con Dermatitis Atópica que no reaccionaba tan bien al tratamiento ya sea con oclacitinib en dosis de mantención que es 0.55mg/kg/24h o con lokivetmab 2-3 mg/kg o ciclosporina en los países donde puedan tenerlas y que actúen adecuadamente y que ahora dieron positivo a la dieta de elimina-

ción que se les practicó, entonces podemos enfocarnos en no solo cambiarle la dieta, sino en mejorar la calidad de vida gastrointestinal, porque como empezamos este artículo, es increíble lo estrecho que está ligado la piel con el sistema gastrointestinal, La barrera intestinal y la piel comparten sorprendentemente muchas características.

El intestino y la piel son muy similares entre sí en propósito y funcionalidad. Ambos órganos están altamente inervados y vascularizados, ya que ambos son esenciales para la función inmunológica y neuroendocrina.

Por último debemos tener en cuenta el microbioma tanto de la piel como del intestino porque como hemos hablado en todo el artículo muchas enfermedades de la piel sobre todo las de origen alérgico y de hipersensibilidades van acompañadas de un microbioma intestinal alterado. El microbioma es un regulador clave para el sistema inmunológico, ya que tiene como objetivo mantener la homeostasis al comunicarse con los tejidos y órganos de manera bidireccional.

En el tratamiento de nuestros pacientes Atópicos con Reacción Adversa a los alimentos, deberíamos tomar en cuenta y enfocarnos no solo en una correcta dosis del inmunomodulador que estemos usando, sino también tiene que ir asociada de una buena dieta hidrolizada o quizás en base a salmón, los famosos alimentos "skin sensitive" por lo mencionado líneas atrás, elegir con que dieta se va quedar mi paciente es complicado, tenemos que ver también que el tutor pueda mantenerla y darsela siempre, además de las pastillas o inyectables cual sea el caso, hay que tener en cuenta también que en un estudio realizado recientemente en donde analizaron 10 dietas de proteína novel mediante técnicas de PCR y se constató que 9 de estas dietas tenían en su composición una o más proteínas animales no declaradas, siendo las más frecuentes la proteína de ternera y cerdo. Este dato es muy importante y da lugar que las dietas de proteína hidrolizada y más aún las que son ultra hidrolizadas se considere como la mejor opción, hay que tener en cuenta que las ultra hidrolizadas no se recomienda para el consumo perenne del paciente, solo para poder llegar al diagnóstico de una reacción adversa o quizás de una hipersensibilidad a los alimentos.

Conclusión

Hay que tener en cuenta para el diagnóstico de nuestros pacientes se debe basar en las zonas demográficas detalladas en el artículo, es de vital importancia en todas nuestras consultas preguntar al detalle como son las heces y si tiene atulencias y cada cuanto las tiene, no olvidar preocuparse mucho por el rol antiparasitario, tanto externo como interno, ya que está más que demostrado que una parasitosis puede ser causal de muchos cuadros alérgicos y por último combinar un buen alimento, que haya sido probado en un ensayo dietético o también llamado dieta de eliminación, con algún tratamiento antialérgico que tengamos en el mercado (oclacitinib, lokivetmab, ciclosporina, etc). Es muy importante darnos mucho en la salud gastrointestinal para poder tener éxito en nuestras terapias antialérgicas, enfocarnos mucho en la permeabilidad de los intestinos y en la rápida digestión.

M.V.Z. Dlp. Arjuna Icaza

Bibliografía

- Aufox EE, May ER, Frank LA, Kania SA. PCR analysis of a prescription vegetarian diet and use in three cutaneous adverse food reactions. *Veterinary Dermatology*. 2018;29(4)
- Favrot C, Bizikova P, Fischer N, Rostaer A, & Olivry T. (2019). The usefulness of short-term prednisolone during the initial phase of an elimination diet trial in dogs with food-induced atopic dermatitis. *Veterinary Dermatology*. doi:10.1111/vde.12793
- Favrot C, Linek M, Fontaine J, Beco L, Rostaer A, Fischer N, et al. Western blot analysis of sera from dog with suspected food allergy. *Veterinary Dermatology*. 2017;28(2)
- Britta De Pessemer, Lynda Grine, Melanie Debaere, Aglaya Maes, Bernhard Paetzold, Chris Callewaert, Gut-Skin Axis: Current Knowledge of the Interrelationship between Microbial Dysbiosis and Skin Conditions, 2021 Feb 11;9(2):353.
- *Dermatología Clínica en el perro y el gato*, A. M. Rios Boeta, M. T. Verde Arribas, C. L. Yotti Álvarez (2020)
- *Dermatología en pequeños animales*, Muller & Kirk (2013) *Dermatología canina y felina*, Machicote (2011)

Revisión de la Otitis Externa Canina en **Cocker Spaniels**

La otitis externa (OE) es una afección inflamatoria común del canal auditivo externo en perros, frecuentemente observada en razas con orejas colgantes, como los Cocker Spaniels. Las características anatómicas y fisiológicas de esta raza la predisponen a infecciones recurrentes del oído, lo que la convierte en un foco de estudio para dermatólogos y otólogos veterinarios.



Predisposición de la Raza

Los Cocker Spaniels son desproporcionadamente afectados por la otitis externa en comparación con otras razas. Un estudio realizado en Finlandia informó una mayor prevalencia de OE en Cocker Spaniels Americanos, señalando que la afección era más recurrente y a menudo requería intervención quirúrgica [1]. De manera similar, la investigación hecha por Angus et al. demostró que los Cocker Spaniels tienen un mayor riesgo de otitis externa crónica y severa, lo que resalta la importancia de un manejo temprano y agresivo [2]. La susceptibilidad de esta raza a esta afección probablemente se deba a una combinación de su anatomía auricular y su propensión a enfermedades cutáneas alérgicas, además se sabe que los Cocker Spaniels tienen un área de glándulas ceruminosas, en el canal horizontal, más grande que los de razas no predispuestas [3].

Etiología y Patogénesis

Varios factores contribuyen al desarrollo de la OE en los Cocker Spaniels. Sus orejas largas y caídas crean un ambiente cálido y húmedo que favorece el crecimiento de bacterias y levaduras, lo que lleva a la infección. La raza también es más propensa a la dermatitis atópica, que puede manifestarse como OE recurrente. Se encontró *Malassezia pachydermatis*, una levadura común en la OE canina, en una proporción significativa de Cocker Spaniels con la afección [4]. Además, Saridomichelakis et al. informaron que los Cocker Spaniels estaban sobrerrepresentados en casos de OE inducida por espigas de hierba, lo que indica aún más la vulnerabilidad de la raza a los desencadenantes ambientales [5].

Características Clínicas y Diagnóstico

Los signos clínicos de la OE en Cocker Spaniels incluyen secreción auditiva, mal olor, eritema, prurito y dolor. Los casos crónicos pueden resultar en hiperplasia y estenosis del canal auditivo, lo que complica el tratamiento. Estudios de imagen, como la tomografía computarizada (TC), han mostrado que los Cocker Spaniels Americanos con OE severa tienen un área transversal significativamente menor de la parte más ancha del canal auditivo horizontal cartilaginosa en comparación con los perros mesaticefálicos, lo que contribuye a su predisposición a la enfermedad crónica del oído [6].

En una tesis reciente, Kaimio (7), describe un hallazgo histopatológico importante en American Cocker Spaniels (ACS), previamente descrito por Angus, la hiperplasia y ectasia (dilatación de un órgano hueco) de las glándulas ceruminosas estaba presente en un 46% de perros clínicamente sin otitis, la mitad de ellos sin historia previa de OE.

Epidemiología

Los estudios epidemiológicos muestran consistentemente que los Cocker Spaniels son una de las razas más frecuentemente diagnosticadas con OE. Por ejemplo, un estudio en Japón informó que los Cocker Spaniels tenían una alta incidencia de OE, representando una proporción significativa de la población canina afectada [8]. En el Reino Unido, la prevalencia de OE en Cocker Spaniels Ingleses bajo atención veterinaria primaria se registró en 10.09%, lo que subraya aún más la predisposición de la raza [9].

Manejo y Tratamiento

El manejo de la OE en Cocker Spaniels requiere un enfoque multifacético. El tratamiento generalmente incluye una limpieza exhaustiva del oído, antimicrobianos tópicos y abordar cualquier condición subyacente, como las alergias. Debido a la naturaleza crónica de la OE en Cocker Spaniels, es esencial un monitoreo regular y estrategias de manejo a largo plazo.

En algunos casos, puede ser necesaria la intervención quirúrgica para manejar casos recurrentes o severos. Incluso en los ACS podrían tener mayor secreción ótica que los predisponen a desarrollar OE, por lo que se recomienda hacer evaluaciones y terapias preventivas de acuerdo al estado.

Conclusión

Los Cocker Spaniels están significativamente predispuestos a la otitis externa, y sus características específicas de la raza requieren un cuidado especializado. El diagnóstico temprano, el tratamiento adecuado y el manejo continuo son cruciales para prevenir la progresión de la enfermedad y mejorar la calidad de vida de los perros afectados.

Fernando Chávez Zapata
Médico veterinario
Diplomate LACVD
www.vetderm.pe

VetDerm
especialistas en piel, alergias y oídos

Referencias

1. Kaimio M, Sajonmaa-Koulumies L, Laitinen-Vapaavuori O. Survey of otitis externa in American Cocker Spaniels in Finland. *Acta Vet Scand.* 2017;59(1):15.
2. Angus J, Lichtensteiger C, Campbell K, Schaefer D. Breed variations in histopathologic features of chronic severe otitis externa in dogs: 80 cases (1995-2001). *J Am Vet Med Assoc.* 2002;221(7):1000-1004.
3. Stout-Graham M, Kainer A, Whaken LR, Macy DW. Morphologic measurements of the external horizontal ear canal of dogs. *American Journal of Veterinary Research*;51:990-994.
4. Nascente PS, Santin R, Meinerz AR, Martins AA, Meireles M, Mello J. Estudo da frequência de *Malassezia pachydermatis* em cães com otite externa no Rio Grande do Sul. *Cienc Anim Bras.* 2010;11(3):599-605.
5. Saridomichelakis M, Farmaki R, Leontides L, Koutinas A. Aetiology of canine otitis externa: a retrospective study of 100 cases. *Vet Dermatol.* 2007;18(5):341-347.
6. Kaimio M, Lappalainen A, Rahmani V, Männikkö S, Laitinen-Vapaavuori O. Aural CT characteristics of American Cocker Spaniels have features of both mesaticephalic and brachycephalic breeds. *Vet Radiol Ultrasound.* 2020;61(5):529-537.
7. Kaimio M. Characteristics of otitis externa in American Cocker Spaniels in Finland. Tesis doctoral. Helsinki: Universidad de Helsinki, 2021.
8. Baba E, Fukata T. Incidence of otitis externa in dogs and cats in Japan. *Vet Rec.* 1981;108(18):393-395.
9. Engdahl K, Brodbelt D, Cameron C, Church D, Hedhammar Å, O'Neill D. Demography and disorders of English Cocker Spaniels under primary veterinary care in the UK. *Canine Genet Epidemiol.* 2023;10:12.



ACIDO HIALURONICO

Y SU USO EN TRAUMATOLOGIA VETERINARIA

El ácido hialurónico (AH) es un glicosaminoglicano natural, presente en diferentes órganos de mamíferos, por ejemplo, en el humor vítreo del globo ocular, en el revestimiento interno de la vejiga, en la piel, en el epitelio vaginal y como molécula principal del líquido sinovial y de la matriz del cartílago.

/// Actualmente la Medicina Veterinaria en el Perú, en la especialidad de ortopedia y traumatología, ya viene utilizando el AH... ///

El AH tiene diversas propiedades que favorecen la viscosidad del líquido sinovial y la lubricación del cartílago, factores esenciales para el correcto funcionamiento articular. El AH mediante su propiedad de Viscoelasticidad adaptativa, va a proporcionar al líquido sinovial una acción lubricante en los movimientos articulares de fricción y una acción de amortiguación en los movimientos articulares de compresión, mejorando estas propiedades cuando el AH tiene un alto peso molecular y una adecuada concentración. De igual manera, el AH tiene la propiedad de Bioestimulación celular, mediante la cual estimula receptores CD44 ubicados en la membrana de los sinoviocitos y condrocitos, logrando que estas células sinteticen AH, proteoglicanos y otras moléculas para fortalecer la Matriz Extra Celular (MEC) del cartílago y mejorar la conformación del líquido sinovial nativo.

También tiene una acción antiinflamatoria, al saturar receptores celulares de distintos precursores inflamatorios como la IL-1B o el TNF α . El efecto analgésico del AH se da cuando sus moléculas cubren a los nociceptores que son receptores en las terminaciones nerviosas libres en la articulación.

La inyección intraarticular de AH (IA-AH) es un procedimiento establecido tanto en medicina humana como veterinaria. Considerando las acciones del AH anteriormente descritas, una IA-AH mejora la absorción de impactos, la lubricación de las articulaciones y los efectos antiinflamatorios, brindando condroprotección y mejoras de la MEC del cartílago.

En caso de enfermedad articular degenerativa, como osteoartritis (OA) se produce una reducción drástica de la concentración de AH, comprometiendo la viscosidad del líquido sinovial. Por tanto, una de las causas del dolor y la alteración de la movilidad de la articulación parece estar asociada con la disminución del efecto protector de este medio viscoelástico sobre los receptores del dolor en el tejido sinovial.

Estudios en caninos muestran mejoría en la cojera a partir de la primera semana de iniciada la terapia con Inyección intra articular de AH.

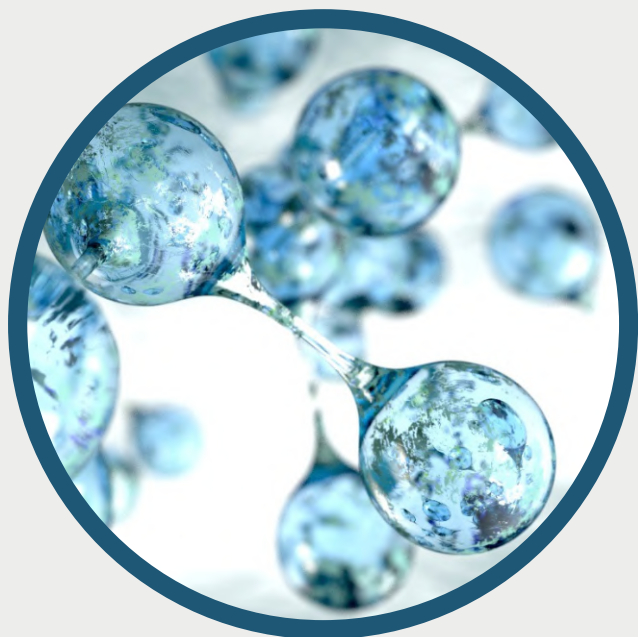
Cuando se administra IA-AH, este permanece en la articulación durante unos días; sin embargo, los efectos terapéuticos clínicos del tratamiento con AH pueden mantenerse entre 5 y 13 semanas post aplicación, también se ha observado mejoría hasta por 14 a 26 semanas, incluso mejoría a muy largo plazo (1 año).

Actualmente la Medicina Veterinaria en el Perú, en la especialidad de ortopedia y traumatología, ya viene utilizando el AH puro en jeringas precargadas con pesos moleculares intermedios (1000-2000 kDa) y altos (2000-4000 kDa), para tratamientos de OA en cadera y rodilla en especies como equinos y caninos, con excelentes resultados. De igual manera se utiliza para reponer el líquido sinovial perdido posterior a procedimientos quirúrgicos en estas articulaciones.

Existen terapias combinadas con corticosteroides que muestran beneficios adicionales, pero se sabe que el uso de éstos a largo plazo tiene desventajas significativas, como la degeneración de la MEC del cartílago.

Por lo tanto, la inyección intraarticular de AH puro sin modificaciones químicas es una nueva y excelente alternativa para el tratamiento de OA y aplicación post cirugía articular, existiendo distintos estudios clínicos con resultados positivos en cadera y rodilla, que lo respaldan.

MV Juan Donayre Córdova
River Pharma Perú SAC



Valeriana extracto	100 mg
Manzanilla extracto	120 mg
L-triptófano	10 mg
L-tenina	10 mg
Vitamina B6 (Piridoxina)	10 mg

La Importancia de
Tener una **Marca Personal** en
la Medicina Veterinaria y las
Ventajas para **Crear Empresas**



¡Hola a todos! Soy Pancho Cavero, médico veterinario y apasionado comunicador. Hoy quiero compartir con ustedes una reexión sobre la importancia de construir una marca personal y cómo esto puede ser un trampolín hacia la creación de empresas exitosas en la medicina veterinaria. Estamos viviendo un momento histórico en nuestra industria, lleno de oportunidades y desafíos, y tener una marca personal fuerte puede hacer la diferencia.

La Marca Personal: Definición y Relevancia

La marca personal no es solo un logotipo o una presencia en redes sociales. Es la esencia de quién eres como profesional y cómo te perciben tus colegas, clientes y la industria. En medicina veterinaria, una marca personal bien definida te permite destacarte en un mercado competitivo, construyendo confianza y credibilidad.

En mi propio camino, he aprendido que ser un buen veterinario no es suficiente. He trabajado en televisión, he usado las redes sociales y he participado en innumerables eventos para comunicar no solo mis conocimientos, sino también mi pasión por el bienestar animal. Esto ha permitido que mi nombre, Pancho Cavero, sea sinónimo de confianza y dedicación en el cuidado de las mascotas.

Ventajas de una Marca Personal para Crear Empresas

1. Visibilidad y Credibilidad:

- Tener una marca personal sólida te da visibilidad y credibilidad. Los clientes confían en quienes conocen y respetan. Mi trabajo en medios de comunicación y mi presencia en eventos han sido cruciales para construir una base de clientes leales. La credibilidad que he ganado me ha permitido lanzar iniciativas empresariales con una aceptación positiva desde el principio.

1. Oportunidades de Networking:

- Una marca personal fuerte abre puertas. Participar en conferencias, talleres y otros eventos de la industria te permite conectar con otros líderes del sector. Estas conexiones pueden llevar a colaboraciones y nuevas oportunidades de negocio. He tenido el privilegio de colaborar con colegas increíbles y juntos hemos creado proyectos que benefician tanto a nuestros pacientes como a nuestra industria.

1. Atraer Talento:

- Las empresas dirigidas por profesionales con marcas personales reconocidas atraen talento de alta calidad. Los empleados buscan trabajar en lugares donde el liderazgo es respetado. Mi reputación ha sido clave para formar un equipo excepcional que comparte mi visión y compromiso con la excelencia en el cuidado veterinario.

1. Influencia en la Industria:

- Con una marca personal fuerte, puedes influir en la industria y en las tendencias del mercado. Como líder de opinión, he podido moldear prácticas y elevar los estándares de nuestra profesión. Este liderazgo no solo beneficia a mi práctica, sino que también contribuye al avance de la medicina veterinaria en general.

La Comunicación Efectiva en la Nueva Era de la Industria

La comunicación efectiva es el pilar de una marca personal sólida, especialmente en esta era digital. Poder transmitir mensajes claros y empáticos mejora significativamente las relaciones con los clientes y el equipo de trabajo. En la medicina veterinaria, donde la confianza y la comprensión son esenciales, una comunicación efectiva es crucial.

La enseñanza de habilidades de comunicación en los programas de formación veterinaria ha demostrado ser vital para preparar a los nuevos graduados para la práctica clínica. Los estudios han demostrado que los veterinarios que pueden comunicar eficazmente tienen más éxito en la transición a la práctica y en la gestión de relaciones con los clientes [1](<https://www.mdpi.com/2076-2615/13/23/3668>).

En mi carrera, he utilizado medios de comunicación masiva para educar y conectar con mi audiencia. Programas de televisión, redes sociales y eventos en vivo han sido plataformas clave para difundir mi mensaje y fortalecer mi marca personal. Este enfoque ha demostrado ser efectivo para construir una relación sólida con los clientes, basada en la confianza y el respeto mutuo.

Conclusión

Construir una marca personal en la medicina veterinaria ofrece múltiples ventajas. Estamos en un momento único en la historia de nuestra profesión, donde la tecnología y las redes sociales nos permiten destacar y conectar con una audiencia global. Siguiendo el ejemplo de líderes, referentes y enfocándonos en desarrollar una comunicación efectiva, podemos llevar nuestra práctica a nuevos niveles de éxito y contribuir al crecimiento y avance de la medicina veterinaria.

Recuerden, la marca personal no es solo una estrategia de marketing; es una representación de tu pasión, tus valores y tu compromiso con la excelencia. ¡Aprovechemos este momento y sigamos construyendo juntos el futuro de nuestra industria!

Agencia Pc digital by Pancho Cavero
Wasap 982 746 179 / redes sociales Tiktok , IG Facebook
[@panchocavero](https://www.instagram.com/panchocavero) / www.panchocavero.com /
www.clinicaveterinsripanchocavero.com



PANCHO CAVERO
CLÍNICA VETERINARIA

SALUD DIGESTIVA ANIMAL: TECNOLOGÍA DE ACTIVACIÓN MOLECULAR



Visión nutricional: Viusid Detox® Pets

NATALIA MEDINA

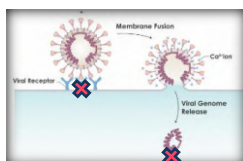


La tecnología de activación molecular (TAM) consigue potenciar el efecto y las propiedades de las moléculas naturales, aumentando exponencialmente su actividad biológica. Su alta eficacia por el uso de estas moléculas tales como: extractos de plantas vegetales, oligoelementos, aminoácidos, vitaminas y minerales brindan un efecto antioxidante que permite una mayor captación de radicales libres para obtener un óptimo funcionamiento del metabolismo celular, previniendo o ayudando en el tratamiento del daño oxidativo, enfermedades infecciosas y/o degenerativas. Los suplementos nutricionales de Catalysis ofrecen un efecto terapéutico usando concentraciones muy bajas debido a la TAM sin generar efectos adversos al organismo de los animales. El objetivo se enfoca en mejorar la salud y calidad de vida de los animales ayudándolos a una recuperación más pronta.

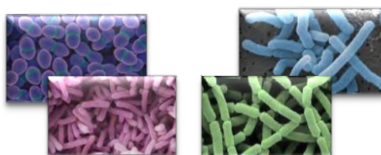
En Catalysis, uno de los principales suplementos nutricionales es **VIUSID Detox Pets**, quien está diseñado especialmente para ayudar a controlar y mantener la integridad del tracto digestivo, así como para regular la flora intestinal y los trastornos inflamatorios. **VIUSID Detox Pets** contiene prebióticos y probióticos aptos para animales de compañía de forma segura. Además:

- ✓ Tiene capacidad inmunomoduladora controlando los niveles de TNF- α ayudando a controlar la inflamación y evitando la apoptosis celular.

- ✓ Aumenta los niveles de citoquinas antiinflamatorias como la IL-10.
- ✓ Tiene propiedades antioxidantes gracias al ácido ascórbico, ácido málico, glicina, glucosamina y zinc.
- ✓ Como hepatoprotector, ayuda a regenerar los hepatocitos mejorando el funcionamiento hepático.
- ✓ Efecto antiviral gracias al ácido glicirricínico quien interviene en la inactivación de las quinasas reduciendo la replicación viral. Además, altera los receptores de la membrana celular impidiendo que el virus ingrese a la célula y no se pueda replicar.



VIUSID Detox Pets, tiene una mezcla de 12 cepas diferentes de probióticos en la concentración adecuada para que lleguen al intestino en estado activo y ayuden a reequilibrar la flora intestinal. De sus principales microorganismos se encuentran: *Enterococcus*, *Pediococcus* y *Lactobacillus*.



COMBINA EL EFECTO INMUNOMODULADOR DE VIUSID CON EL EFECTO DE LOS PROBIÓTICOS, CONSIGUIENDO UN REFUERZO INMUNITARIO INTEGRAL QUE PREVIENE LA PROLIFERACIÓN DE ORGANISMOS INFECCIOSOS

Estos microorganismos tienen como función principal:

- Controlar los procesos inflamatorios favoreciendo la sintomatología digestiva.
- Regulan la flora intestinal gracias a sus propiedades antimicrobianas frente a bacterias patogénicas y aporta bacterias benéficas.
- Favorecen la detoxificación.
- Ayudan al mantenimiento e integridad del sistema digestivo mejorando la absorción de nutrientes por ende mejorando el estado nutricional.
- Previenen la deshidratación y desordenes digestivos.

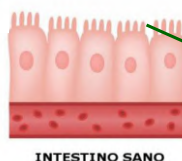
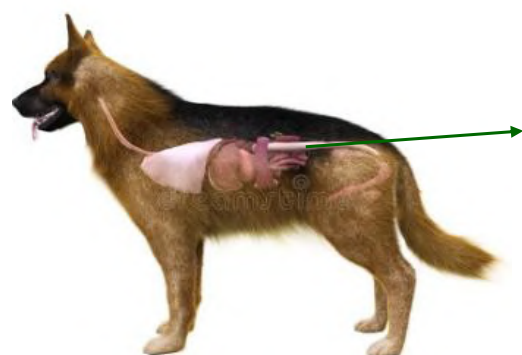
Por otro lado, la glutamina y el butirato sódico favorecen la proliferación de los enterocitos. Regulan la síntesis de proteínas de transmembrana en las uniones célula-célula, encargadas del mantenimiento de los tejidos. Controlan el daño oxidativo del tracto digestivo ayudando al desarrollo y mantenimiento de la mucosa digestiva.



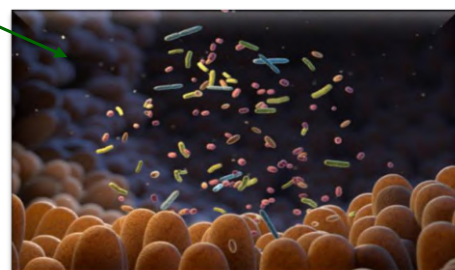
AFECCIONES DIGESTIVAS

Estos componentes ayudan a controlar la entrada de patógenos y toxinas a través de la mucosa intestinal reduciendo la permeabilidad intestinal y si permitiendo buena absorción de nutrientes. Teniendo en cuenta todos sus beneficios, **VIUSID Detox Pets**, se encarga de favorecer el correcto funcionamiento del sistema digestivo.

GRACIAS A LA TECNOLOGÍA DE LA ACTIVACIÓN MOLECULAR, VIUSID DETOX AYUDA EN EL CONTROL DE LA INFLAMACIÓN E INTEGRIDAD DEL SISTEMA DIGESTIVO



Su uso se recomienda como preventivo y como terapia de apoyo en afecciones tales como: Disbiosis intestinal, Parvovirus, Distemper, Coronavirus, Enterocolitis intoxicaciones, uso prolongado de fármacos, síndrome de mala absorción, en transición o cambio de alimentación, en micotoxicosis o patologías inflamatorias a nivel gastrointestinal sea de origen viral, parasitario o bacteriano (como Campylobacter, Helicobacter, Clostridium, E. coli, Salmonella, etc). En hipersensibilidad alimentaria, enfermedad inflamatoria intestinal, entre otros.



VIUSID Detox Pets también contiene Cianocobalamina (Vitamina B12), un agente anti anémico. Quien participa en el metabolismo de los lípidos, carbohidratos y proteínas. Ayuda a aumentar el apetito y la energía actuando como revitalizador. Contiene, además, Arginina favoreciendo el funcionamiento del timo y el número de linfocitos T, mejorando la respuesta a patógenos. Al igual que con el ácido glicirricínico contribuye a una buena respuesta inmunológica.

El Zinc presente en Viusid Detox, es esencial para la síntesis de ADN y proteínas. Es un biocatalizador permitiendo un correcto funcionamiento enzimático y celular. Y el pantotenato de calcio es necesario para la síntesis de anticuerpos. Ayuda al desarrollo del sistema nervioso central. Es vital para la transformación de lípidos y carbohidratos en energía. Ayudando de igual manera en la recuperación de la integridad del endotelio. Todos los componentes aportan para un buen crecimiento animal y una buena función digestiva.

Viusid Detox se administra vía oral a dosis de 1ml por cada 5 kg cada 24 horas durante al menos 7 días o según criterio del médico veterinario. En casos que se requiera por estado y/o afección del paciente, administrar cada 12 horas o en días alternados con Viusid Pets.

Los suplementos nutricionales de Catalysis están indicados en todas las etapas: gestantes, lactantes, recién nacidos y geriátricos. Contiene aroma a hígado de pollo brindando una alta palatabilidad.

Gracias a sus ingredientes naturales tienen rápida asimilación, mostrando rápida eficacia a una dosis mínima efectiva.





Allin Doxiciclina 100

DOXICICLINA + SILIMARIN + OMEPRAZOL

Antibacteriano, Hepatoprotector y Antiácido

Fórmula

Doxiciclina	100 mg
Silimarina	120 mg
Omeprazol	10 mg
Excipiente c.s.p.	para 1 tableta

Indicaciones

ALLIN DOXICICLINA + SILIMARINA + OME-PAZOL es un producto antibiótico, hepato y gastro protector para el tratamiento de la Ehrlichiosis por tiempo prolongado (23 días) así como en infecciones respiratorias bacterianas en gatos y perros, producidas por organismos sensibles a la doxiciclina, entre los que se incluyen: *Staphylococcus aureus* y otras *Staphylococcus spp.*, *Streptococos spp.*, *Bordetella bronchiseptica* y *Pasteurella spp.*

Dosificación

- En perros y gatos, administrar una tableta de **ALLIN DOXICICLINA 100** vía oral por cada 10 kg de peso, lo cual equivale a 10 mg de Doxiciclina (Hyclato) por cada 10 kg de peso, cada 24 horas durante 3 a 5 días en afecciones agudas y subagudas y hasta por 10 días en afecciones crónicas.
- Para la Silimarina: perros hasta 15 kg: 1 comprimido al día. Perros sobre 15 kg: 2 comprimidos al día. Gato: 1/4 de comprimido al día.
- 10mg de Omeprazol para hasta 10Kg de peso corporal. Administrar el medicamento en dosis únicas diarias, preferentemente por la mañana, directamente en la boca o añadido al alimento, durante 4 semanas.



¡Regresaron!

PAÑITOS HÚMEDOS



Apto para todas
las especies



No contiene
alcohol



100%
atóxico

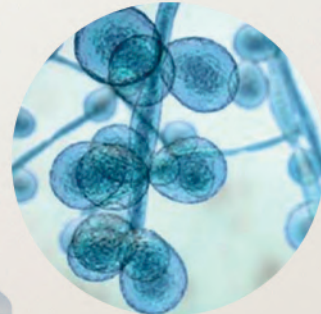


Elimina el 99.99% de
microorganismos

¡Perfecto para limpiar
los pliegues!



¡Previene la proliferación
de hongos!



¡Puedes limpiar los
lagrimales sin miedo a irritar!



¡Ideal para limpiar las
almohadillas plantares!



Laboratorios ECA



lab_eca



Laboratorios ECA

www.laboratorioseca.com