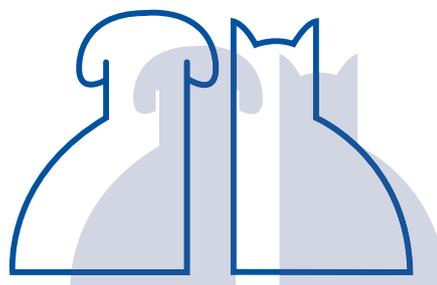




## JOURNAL CLUB AVEPA



La medicina veterinaria de pequeños animales ha evolucionado en las últimas décadas de una medicina únicamente basada en la experiencia a una medicina basada en la evidencia científica. Hoy en día se publican numerosos estudios clínicos que tienen como objetivo mejorar el conocimiento en medicina veterinaria y demostrar hipótesis sobre patogenia de una enfermedad, comprobar cual es el mejor método diagnóstico o valorar qué tratamiento es mejor. No obstante, la bibliografía científica debe ser analizada y valorada en detalle para demostrar la validez y la fuerza de los hallazgos del estudio.

Se conoce como /JOURNAL CLUB/ a sesiones clínicas en las que se analiza y se valora el diseño, los resultados y las conclusiones de estudios clínicos publicados en revistas médicas. Esta nueva sección en la revista de AVEPA pretende ser una versión escrita no interactiva de un JOURNAL CLUB en la que se resumen las principales conclusiones de estudios clínicos y se valora su grado de evidencia científica según la clasificación más utilizada en medicina veterinaria (Grado I máxima evidencia científica; Grado II y III moderada evidencia científica; Grado IV menor evidencia científica)

### RELATIONSHIP BETWEEN PROSTATOMEGALY, PROSTATIC MINERALIZATION AND CYTOLOGIC DIAGNOSIS / RELACIÓN ENTRE PROSTATOMEGALIA, MINERALIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO CITOLÓGICO

*Autores: Bradbury CA, Westropp JL, Pollard RE*

*Revista: Veterinary Radiology Ultrasound*

*Año: 2009*

*Número: 50(2): 167-71*

#### Tipo de estudio

Estudio retrospectivo.

#### Objetivo del estudio

Determinar la enfermedad prostática que padecen perros en los que se ha observado mineralización en el parénquima prostático mediante pruebas de imagen (ecografía y/o radiología) y qué correlación tiene con la presencia de neoplasia prostática.

#### Diseño y resultados principales

Se establece una valoración semicuantitativa de la mineralización (0 a 3).

El diagnóstico de la enfermedad prostá-

tica se obtiene por citología y/o biopsia. 55 perros cumplen los criterios de inclusión.

62% de los casos eran no castrados y el 38% castrados.

40% de los casos diagnosticados fue neoplasia y 60% enfermedades no neoplásicas (hiperplasia benigna, prostatitis, quiste paraprostático).

#### Conclusión / discusión

Todos los perros castrados con presencia de mineralización en la próstata tenían una neoplasia prostática (valor predictivo positivo 100%).

Los perros no castrados con minera-

lización en la próstata tenían neoplasia (22%) o bien otras enfermedades (78%).

La ausencia de mineralización en perros no castrados tiene un alto valor predictivo negativo (96%) de no tener neoplasia prostática.

El tamaño de la próstata no es indicativo de si la enfermedad es maligna o benigna. Los perros castrados con prostatomegalia son altamente sospechosos de tener una neoplasia prostática, pero en algunos casos tienen prostatitis.

**Grado de medicina basada en la evidencia:** Grado III (evidencia moderada)



## ASSESSMENT OF REPRODUCTIVE TRACT DISEASE IN CATS AT RISK FOR TRITRICHOMONAS FOETUS INFECTION / VALORACIÓN DE ENFERMEDAD REPRODUCTIVA EN GATOS DE RIESGO DE INFECCIÓN POR TRITRICHOMONAS FOETUS

Autores: Gray SG, Hunter SA, Stone MR, Gookin JL

Revista: American Journal Veterinary Research

Año: 2010

Número: 71: 76-81

### Tipo de estudio

Estudio prospectivo.

### Objetivo del estudio

*T. foetus* es un parásito que en bovinos afecta al aparato reproductor y se transmite por contacto sexual.

Determinar si *T. foetus* está presente en el aparato reproductor de gatos de criaderos, algunos de ellos con presencia del parásito en colon.

Determinar si los criaderos con gatos infectados por *T. foetus* tienen una mayor prevalencia de problemas en la reproducción y cría.

### Diseño y resultados principales

Se incluyen 61 gatos de razas puras

provenientes de 36 criaderos a los que se va a practicar ovariectomía o castración.

Las muestras de aparato reproductor se evalúan mediante histología, inmunohistoquímica y se realiza PCR para la detección de *T. foetus*.

Se obtienen muestras de heces de colon y se realiza PCR de *T. foetus*.

25% de los gatos tienen *T. foetus*  
67% de los criaderos tienen algún gato positivo.

En ninguno de los casos se detecta presencia de *T. foetus* en ninguno de los órganos reproductores estudiados, tanto en gatos sin lesiones como en gatos con lesiones histológicas.

No existen diferencias en los índices

de reproducción en los criaderos con gatos positivos a *T. foetus* comparado con los criaderos sin gatos positivos

### Conclusión / discusión

*T. foetus* no afecta al aparato reproductor en los gatos, incluso en gatos con infecciones activas en colon.

Es improbable que *T. foetus* se transmita vía sexual en los gatos, a diferencia de lo que ocurre en bovinos.

La prevalencia de *T. foetus* en criaderos es alta.

**Grado de medicina basada en la evidencia:** Grado III (evidencia moderada)

## ULTRASONOGRAPHIC EVALUATION OF THE MUSCULARIS PROPIA IN CATS WITH DIFFUSE SMALL INTESTINAL LYMPHOMA OR INFLAMMATORY BOWEL DISEASE / VALORACIÓN ECOGRÁFICA DE LA CAPA MUSCULAR EN GATOS CON LINFOMA DIFUSO DE INTESTINO DELGADO O ENFERMEDAD INTESTINAL INFLAMATORIA

Autores: Zwingerberger AL, Marks SL, Baker TW, Moore PF

Revista: Journal Veterinary Internal Medicine

Año: 2010

Número: 24(2): 289-92

### Tipo de estudio

Estudio retrospectivo de casos clínicos.

### Objetivo del estudio

Determinar si el engrosamiento de la capa muscularis propia detectado mediante ecografía de alta frecuencia puede ayudar a distinguir entre linfoma difuso y enfermedad inflamatoria en intestino delgado.

Correlacionar alteraciones ecográficas con histopatología.

Clasificar el tipo de linfoma en estos casos.

linfoma (62), enfermedad inflamatoria (24) y normales (56).

El 98% de los linfomas eran de células T, ninguno fue de células B.

Los gatos con engrosamiento de la capa muscular tienen una mayor probabilidad de tener linfoma, comparado con los gatos con inflamación o sin lesiones, aunque algunos de éstos pueden presentar alteración ecográfica.

La presencia conjunta de engrosamiento de la muscular y linfadenopatía mesentérica es mucho más frecuente en el linfoma que en inflamación y ausencia de lesión.

### Conclusión / discusión

En gatos sin presencia de masas intestinales, la presencia de engrosamiento de la capa muscular aumenta considerablemente la posibilidad de que el diagnóstico sea un linfoma difuso de células T.

Si además presenta linfadenopatía, el diagnóstico de linfoma difuso es aún mucho más probable.

El engrosamiento de la capa muscular está correlacionado con la infiltración transmural histológica (afectación de mucosa y capas subyacentes).

Un 29% de los gatos de este estudio se diagnosticaron como enfermedad inflamatoria inicialmente, y una vez realizada la inmunohistoquímica y/o pruebas de clonalidad se demostró que eran linfomas difusos de células T.

El engrosamiento de la capa muscular no es patognomónico de linfoma, ya que se observa en algunos gatos sin lesiones; pero aumenta considerablemente el índice de sospecha de ser linfoma.

**Grado de medicina basada en la evidencia:** Grado III (evidencia moderada)

# Agenda de Congresos de los Colegios Europeos y Americanos



**ESFM (European Society Feline Medicine)**  
<http://fabcats.org/esfm>  
 Congreso ESFM 2010: 18-20 junio. Amsterdam (Holanda)



**ECVS (European College of Veterinary Surgeons)**  
<http://www.ecvs.org/>  
 19 Annual Scientific Meeting, 1-3 julio, 2010. Helsinki (Finlandia)



**EVDI (European Association of Veterinary Diagnostic Imaging)**  
<http://www.evdi.org>  
 EVDI Annual Conference 2010: 21-25 julio 2010; Giessen (Alemania)



**American Association of Feline Practitioners**  
<http://www.catvets.com>  
 22nd Annual Fred Scott Feline Symposium  
 23-25 julio, 2010; Ithaca, New York



**AVSAB (American Veterinary Society of Animal Behavior)**  
<http://www.avsonline.org>  
 Viernes 30 julio, 2010; Atlanta, GA (previo al AVMA convention)



**AAVP (American Association of Veterinary Parasitologists)**  
<http://www.aavp.org/>  
 2010 Annual Meeting of AAVP: 31 julio – 2 agosto 2010, Loews Hotel (Atlanta)



**ACVR (American College of Veterinary Radiology)**  
<http://www.acvr.org/>  
 ACVR Annual Scientific Meeting: 15-19 agosto, 2010; Grove Park Inn, Asheville (NC)



**ACT (American College of Theriogenologists)**  
<http://www.theriogenology.org/index.cfm>  
 SFT/ACT Annual Conference & Symposium: 31 agosto – 5 septiembre 2010;  
 Grand Hyatt Seattle, Seattle (Washington)



**ECVA (European College of Veterinary Anaesthesia and Analgesia)**  
<http://www.ecva.eu.com/>  
 AVA Autumn 2010 Meeting: 2-4 septiembre 2010; Island of Santorini (Grecia)



**ESVCP (European College of Veterinary Clinical Pathology)**  
<http://www.esvcp.com/>  
 12th annual ESVCP Congress: 8-11 septiembre 2010; Toulouse (Francia)

Agenda de Congresos de los Colegios Europeos y Americanos

Congresos



**ECVP (European College of Veterinary Pathologists)**  
<http://www.ecvpath.org/>  
 ESVP/ECVP 28th Meeting: 8-11 septiembre 2010; Belgrado (Serbia)  
[www.esvp2010.org](http://www.esvp2010.org)



**ECVIM-CA (European College of Veterinary Internal Medicine – Companion Animals)**  
<http://www.ecvim-ca.org/>  
 9-11 septiembre 2010; Toulouse (Francia)  
<http://www.ecvimcongress.org/>



**ACVA (American College of Veterinary Anesthesiologists)**  
<http://www.acva.org/>  
 ACVA 2010 Annual Meeting: 12-15 septiembre 2010; Grand Hyatt, San Antonio (Texas)



**ECVN (European College of Veterinary Neurology)**  
<http://www.ecvn.org/>  
 23º Simposium Annual (centrado en Neurocirugía): 16-18 septiembre 2010; Cambridge (UK)



**ECVBM-CA (European College of Veterinary Behavioural Medicine-Companion Animals)**  
<http://www.ecvbm.org/>  
 16th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Clinical Ethology – ESVCE  
 24-26 septiembre 2010; Hamburgo (Alemania)



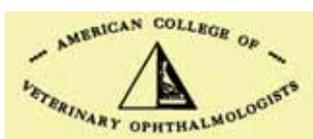
**ESVD (European Society of Veterinary Dermatology)**  
[www.esvd.org](http://www.esvd.org)  
 ESVD/ECVD Annual Congress 2010: septiembre 23-25 2010; Florencia (Italia)  
<http://www.esvd.org/events.html>



**EVDS (European Veterinary Dental Society)**  
<http://www.evds.info/>  
 19th European Congress of Veterinary Dentistry: 23-25 septiembre 2010; Niza (Francia)



**AVDC (American Veterinary Dental College)**  
<http://www.avdc.org/>  
 24th Annual Veterinary Dental Forum: 30 septiembre – 3 octubre 2010; San Antonio (Texas)



**ACVO (American College of Veterinary Ophthalmologists)**  
<http://www.acvo.org/public/general.htm>  
 ACVO Annual Conference: October 6-9, 2010; San Diego, CA.



**ACVS (American College of Veterinary Surgeons)**  
<http://www.acvs.org>  
 2010 ACVS Veterinary Symposium: October 18-23; Seattle, Washington



**ACVP (American College of Veterinary Pathologists)**  
<http://www.acvp.org>  
 ACVP and ASVCP Annual Meeting: October 30-November 3, 2010; Marriott Waterfront Hotel, Baltimore, Maryland



**ECZM (European College of Zoological Medicine)**  
<http://www.eczm.eu/public/introduction.asp>  
 26-30 abril 2011, Madrid

## Formación Continuada y Actividades Vocales AVEPA

### NOVIEMBRE

#### F.C 09/10 CASOS CLÍNICOS DE CARDIORRESPIRATORIO-ALICANTE

6-7 Noviembre 2010

Complejo Residencial Dr. Pérez Mateos. C/Dr. Pérez Mateos, 2. 03550 San Juan (Alicante)

Inscripciones: Rafael García (Vocal)  
Tel. 96.621.94.78

#### F.C 09/10 TALLER NEUROLOGÍA – MÁLAGA O SEVILLA

6-7 Noviembre 2010

Inscripciones: Sergio Moya (vocal)  
Tel. 952.38.09.48 – Fax. 952.40.96.35

#### F.C 09/10 AVANZADO EN MEDICINA INTERNA – BILBAO

6-7 Noviembre 2010

Hotel Ercilla. Ercilla, 37-39. 48011 Bilbao

Inscripciones: Justo Berganzo (Vocal)  
Tel. 948.267.504 – Fax. 948.178.152

#### F.C 09/10 DERMATOLOGÍA – MALLORCA

6-7 Noviembre 2010

Hotel Valparaíso. C/ Francisco Vidal Sureda, 23 (La Bonanova). 07015 Palma Mallorca

Inscripciones: Colegio Oficial de Veterinarios de Baleares Tel. 971.71.30.49 – Fax. 971.71.27.26

#### F.C 09/10 DERMATOLOGÍA – TENERIFE

13-14 Noviembre 2010

Colegio Oficial de Veterinarios de Tenerife. Comandante Sánchez Pinto, 7. 38006 Tenerife

Inscripciones: Colegio Oficial de Veterinarios de Tenerife Tel. 902.301.001 – Fax. 922.289.300

#### F.C 09/10 DERMATOLOGÍA – ZARAGOZA

20-21 Noviembre 2010

Hotel Meliá Zaragoza. Avda. Cesar Augusto, 13. 50004 Zaragoza

Inscripciones: Gonzalo Valle (secretario) Tel. 976.35.08.65

#### F.C 09/10 AVANZADO EN MEDICINA INTERNA – OVIEDO

20-21 Noviembre 2010

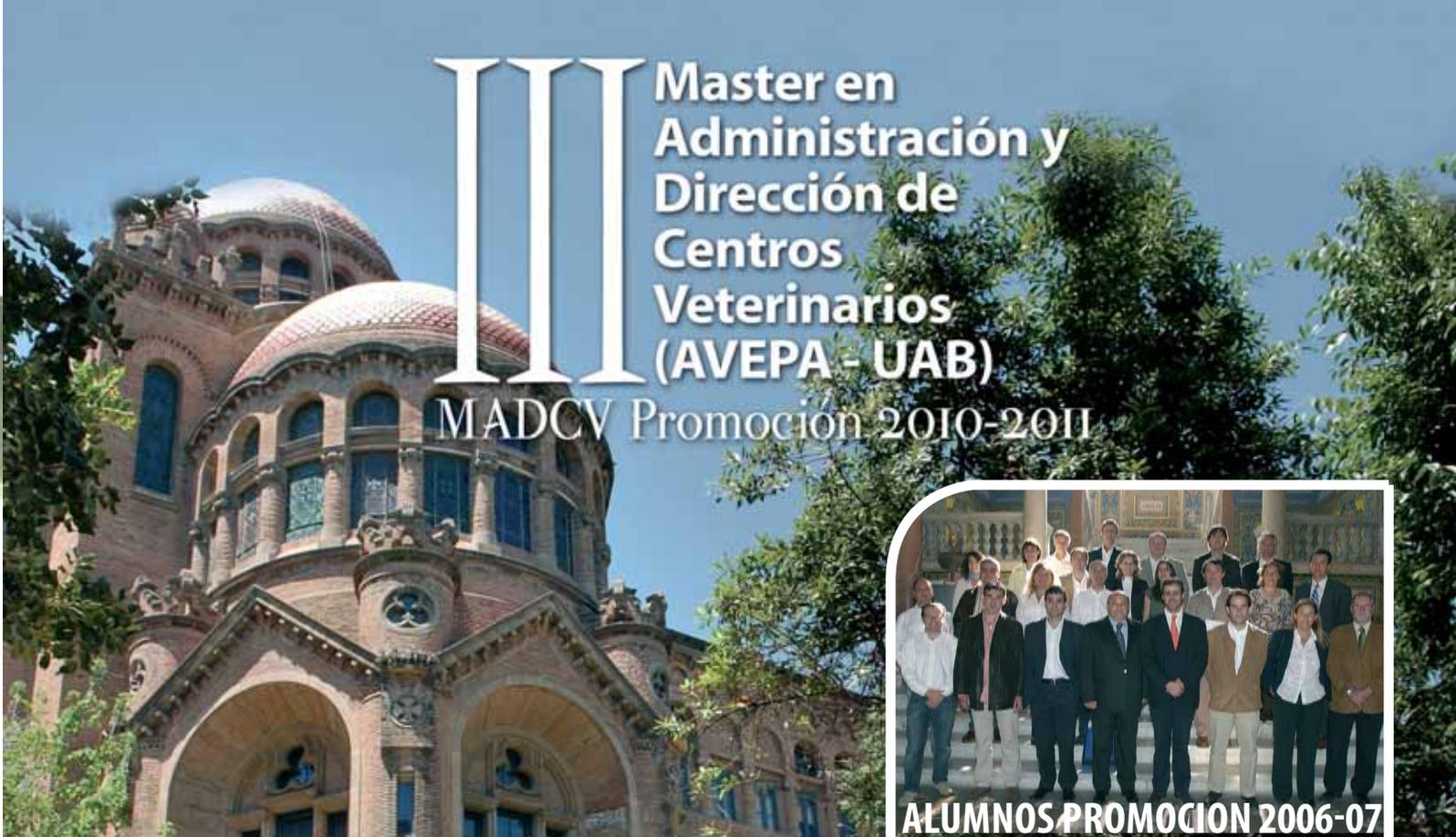
Hotel Barceló Oviedo Cervantes.

C/Cervantes, 13. 33004 Oviedo  
Inscripciones: Esteban Iglesias (Vocal)  
Tel./Fax. 985.85.81.17



# III Master en Administración y Dirección de Centros Veterinarios (AVEPA - UAB)

MADCV Promoción 2010-2011



**ALUMNOS PROMOCION 2006-07**

SEDE DEL CURSO: CASA DE LA CONVALESCENCIA - BARCELONA

EL MADCV ES UN MÁSTER UNIVESITARIO OFICIAL DE LA UAB, Y ESTÁ RECONOCIDO CON 60 CREDITOS ECTS (EUROPEAN CREDIT TRANSFER SYSTEM).

## PERE MERCADER

VETERINARIO  
COORDINADOR MÓDULOS DE MARKETING Y ESTRATEGIA MADCV

"Este programa supone la experiencia docente profesional más intensa y enriquecedora a la que me he enfrentado. Se discuten en profundidad los fundamentos de la gestión aplicada a la clínica veterinaria, con un colectivo de empresarios ávidos de aprender, de compartir, y sobre todo de implementar. Para la mayoría de alumnos este programa supone un punto de inflexión en su carrera profesional y en la trayectoria de su negocio"



## HÉCTOR LUÍS GÓMEZ

VETERINARIO  
HOSPITAL VETERINARIO ABROS. ORENSE, GALICIA  
MÁSTER 2ª PROMOCIÓN

"Durante año y medio he compartido experiencias con compañeros que tienen las mismas inquietudes laborales y que buscan las mismas soluciones a los mismos problemas cotidianos. El Máster nos ha proporcionado una visión global del mundo empresarial, aplicado a la práctica diaria de nuestra profesión, provocando cambios profundos en la gestión de nuestros centros, al darnos armas y herramientas para tomar decisiones adecuadas, que nos lleven a la realización de nuestro proyecto profesional".



## JOSÉ ANTONIO CARRILLO

VETERINARIO  
VETERSALUD ASIS. LOGROÑO, LA RIOJA  
MÁSTER 2ª PROMOCIÓN

"Yo me matriculé en el Máster de gestión por lo que daba, según el programa que pude leer, pero cuando acabé el Máster me resultó más importante lo que quitaba: miedos, inseguridades, dudas, ignorancia, desconocimiento, improvisación, aislamiento, individualismo..."



## HORARIOS

DÍA SEMANA	HORARIO
LUNES	15:30 a 20:00h.
MARTES	9:30 a 14h.
	15:00 a 17:30h.
MIÉRCOLES	9:30 a 14h.
	15:00 a 17:30h.
JUEVES	9:30 a 14h.
	15:00 a 17:30h.
VIERNES	9:30 a 14h.

**INICIO:**  
**SEPTIEMBRE 2010**  
**FINALIZACIÓN:**  
**DICIEMBRE 2011**

PUEDES SOLICITAR INFORMACIÓN EN AVEPA Pº DE SAN GERVASIO Nº 46-48 - E 7º • 08022 BARCELONA TELF: 93 253 15 22 | FAX: 93 418 39 79 | MAIL: SECRE@AVEPA.ORG | WWW.AVEPA.ORG

# M.A.D.C.V.

Master en Administración y Dirección de Centros Veterinarios



**Colabora: Grupo de Trabajo de AVEPA de GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE CENTROS VETERINARIOS**