

SALUTACIÓN.

Estimado amigo y compañero,

De nuevo tengo el placer de dirigirme a ti para presentarte el programa de un curso de “**Fundamentos bioquímicos de los trastornos metabólicos en animales domésticos**” que se celebrarán en Lugo el próximo mes de Septiembre.

Nuestra intención es complementar la formación de estudiantes y profesionales veterinarios mediante la comprensión de los procesos bioquímicos y su relación con los trastornos metabólicos. Este curso se impartirá a lo largo de 45 horas por el médico veterinario doctor **Félix H. Díaz González**, catedrático de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul, situada en la ciudad brasileña de Porto Alegre en Brasil. Dicho profesor lleva trabajando durante más de treinta años en parámetros sanguíneos y su interconexión con procesos metabólicos, actualmente es el Director del Laboratorio de Patología Clínica de la Facultad de Medicina Veterinaria de Porto Alegre, tiene publicados una docena de libros de bioquímica clínica y más de un centenar de publicaciones indexadas en las mejores revistas

Un afectuoso saludo

José Luis Benedito Castellote
Catedrático de Medicina y Cirugía Animal

OBJETIVO

Permitir al alumno la comprensión de los procesos bioquímicos en los más importantes sistemas de tejidos del organismo animal relacionados con los eventos en diferentes trastornos metabólicos.

RESUMEN

Integración de las vías metabólicas en los animales, trastornos hidro-electrolíticos, trastornos ácido-básicos, trastornos del metabolismo energético (carbohidratos y lípidos), trastornos del metabolismo nitrogenado, trastornos y deficiencias de los minerales, y trastornos endocrinos.

INSCRIPCIONES

	Hasta 09/09/16	Después 10/09/16
Profesionales de alguno de los cuatro Colegios de Galicia	50 €	60 €.
Profesionales no colegiados en Galicia	60 €	70 €.
Estudiantes	40 €	50 €

La inscripción se realizará indicando el concepto, el nombre y apellidos de la persona inscrita y la cantidad que se ha transferido.

Concepto: Curso Trastornos Metabólicos
nº cuenta corriente: 3070.0031.46.6078332522
Caixa Rural Galega, Urb. nº 4
Alfonso X el Sabio, 5-7-9. Lugo.

SECRETARÍA CIENTÍFICA

Facultad de Veterinaria. Dpto. de Patología Animal.
Campus Universitario. 27002 Lugo. ☎(982)822643/ 822619
Fax: (982)822627 móvil 670695888. José Miguel Chapel González.

ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

El día 12 de septiembre a las 17,30 horas en la Sala de Juntas de la Facultad de Veterinaria de Lugo.

METODOLOGIA

Las clases serán presenciales en la Sala de Juntas de la Facultad de Veterinaria y por videoconferencia a los cuatro colegios de veterinarios de Galicia.

El horario de las clases será de 18 a 21 horas aproximadamente del 12 al 30 de septiembre de 2016 y dichas clases se corresponderán con 8 bloques temáticos (35 h) y discusión orientada de artículos científicos (10 h).

Todos los días se llevará un control de asistencias al curso.

Al final del curso se pondrá una prueba escrita para la evaluación del citado curso.

DOCUMENTACIÓN Y ACTIVIDADES A LAS QUE TENDRÁN DERECHO LOS PROFESIONALES INSCRITOS:

- 📖 Libro de trastornos metabólicos en animales domésticos o pdf.
- 📜 Diploma de asistencia.

ORGANIZADORES

- Consello Galego de Colexios Veterinarios de Galicia.
- Facultade de Veterinaria de Lugo (USC)
- Departamento de Patoloxía Animal.
- Unidades de Patología General y Propedéutica Clínica

COMITÉ DE ORGANIZADOR – CONSELLO DE COLEXIOS VETERINARIOS DE GALICIA

Juan José Gómez Fernández

Ana María Lopez Pombo

Luis Núñez Desiré

Francisco Javier Balado Amado.

COMITÉ DE ORGANIZADOR – UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

José Luis Benedito Castellote (Presidente)

Cristina Castillo Rodríguez

Joaquín Hernández Bermúdez

Marta López Alonso

Víctor Pereira Lestayo

Ángel Abuelo Sebio

Rodrigo Muíño Otero

Miguel Chapel González (Secretario)

Germán Santamarina Pernas (Decano de la Facultad de Veterinaria de Lugo)

Pablo Díez Baños (director del departamento de Patología Animal)

COLABORADORES

- Asociación de Veterinarios Españoles (AVEBU).

PROGRAMA

El curso tendrá una carga horaria de 45 horas lectivas, impartidas de lunes a viernes de 18 a 21 horas, desde el 12 al 30 de septiembre 2016

1. Integración del metabolismo: Propiedades de la biomoléculas, importancia de los diferentes tejidos en el metabolismo, introducción al metabolismo (2 h).
2. Trastornos hidro-electrolíticos: Características del agua, composición de la sangre y los fluidos biológicos, metabolismo del eritrocito, control del equilibrio hídrico y electrolítico, deshidratación, sobrehidratación, trastornos relacionados al sodio, potasio y cloro (4 h).
3. Trastornos ácido-básicos: Concepto de ácido y base, mecanismos tamponantes intra y extracelulares, acidosis y alcalosis (5 h).
4. Trastornos del metabolismo de glúcidos: Estructura y metabolismo de los glúcidos, mecanismos de mantenimiento de la glicemia, hipoglicemia, diabetes mellitus, trastornos del glicógeno (4 h).
5. Trastornos del metabolismo lipídico: Estructura y metabolismo de los lípidos, control endocrino de la lipólisis y la lipogénesis, formación y utilización de los cuerpos cetónicos, cetosis, lipidosis hepática (4 h).
6. Trastornos del metabolismo nitrogenado: Metabolismo de los aminoácidos y las proteínas, origen y destino de la urea, formación y catabolismo del grupo heme, bioquímica de la respiración, trastornos e intoxicaciones relacionadas al transporte de oxígeno (4 h).
7. Trastornos de los minerales: Funciones de los macrominerales, control endocrino del metabolismo del calcio y el fósforo, hipocalcemia, hipomagnesemia, hipofosfatemia, funciones y metabolismo de los oligoelementos, trastornos relacionados a deficiencias de oligoelementos (6 h).
8. Trastornos endocrinos: Propiedades de las hormonas, mecanismo de la acción hormonal, trastornos de hormonas del metabolismo: hormonas tiroideas y corticosteroides (6 h).

Fundamentos bioquímicos de los trastornos metabólicos en animales domésticos.

(curso presencial y por videoconferencia)

Félix H. Díaz González

Médico - Veterinario

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil



Departamento de Patoloxía Animal

Unidades de Propedéutica Clínica e Patoloxía Xeral

Lugo, 12 al 30 de Septiembre de 2016.