



Universidad Nacional de Luján
Departamento de Tecnología

ANEXO DE LA DISPOSICIÓN DISPCD-TLUJ: 0000252-17
Curso de Posgrado "SALUD INTESTINAL EN AVES COMERCIALES"

ORGANIZACIÓN:
PROFESOR RESPONSABLE: DE FRANCESCHI, Mauricio Enrique Julio
CO RESPONSABLE: BATALLE, Mariano Pablo

DISERTANTES: DE FRANCESCHI, Mauricio Enrique Julio
BATALLE, Mariano Pablo
DE MARZI, Mauricio
FERNANDEZ MIYAKAWA, Mariano (INTA)

COLABORADORES: PROSDOCIMO, Florencia María
VIGNONI, Ernesto

OBJETIVO GENERAL:

- Brindar los conocimientos necesarios para mantener la salud intestinal en las condiciones adecuadas para lograr los mejores valores productivos.

DESTINATARIOS:
Veterinarios, Ingenieros Agrónomos, Zootecnistas, Biólogos, Bioquímicos y egresados de otras carreras afines de la Universidad Nacional de Luján o de cualquier otra pública o privada.

DURACIÓN:
El curso tendrá una duración de 40 horas de las que treinta y cinco (35) corresponderán a actividades presenciales y cinco (5) a domiciliarias.

FECHA DE REALIZACIÓN:
El curso está previsto para el 29, 30 de noviembre y 1º de diciembre de 2017 en la Universidad Nacional de Luján.

CUPOS:
Mínimo: DIEZ (10) participantes.
Máximo: VEINTICINCO (25) participantes.

CERTIFICACIÓN:
Se entregarán certificados de asistencia o aprobación, según corresponda.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "KLV", located at the bottom left of the page.



Universidad Nacional de Luján
Departamento de Tecnología

///

- 2 -

ARANCELES:

Participantes Externos: PESOS DOS MIL QUINIENTOS (\$2.500.-)
Docentes UNLu: PESOS UN MIL QUINIENTOS (\$ 1.500.-)
Graduados UNLu: PESOS UN MIL OCHOCIENTOS (\$ 1.800.-)
Se otorgará un máximo de 2 (dos) exenciones del pago del arancel.

TEMARIO:

Anatomía y fisiología del aparato digestivo: descripción de la estructura del aparato digestivo y detalle de los procesos fisiológicos que se cumplen en el mismo. Comparación con el aparato digestivo de los mamíferos.

Histología e histomorfometría: descripción de la histología de la mucosa y submucosa intestinal (duodeno, yeyuno-íleon y ciegos). Histología de órganos linfoides (bursa, timo y bazo). Metodología de la técnica en la evaluación de mediciones de la altura de las vellosidades y profundidad de las criptas intestinales.

Inmunidad de las mucosas: Introducción general a los principales mecanismos de la respuesta inmune con especial énfasis en aquellos involucrados en la respuesta local (inmunidad de las mucosas). Nuevos conceptos en el rol de los mecanismos semi-específicos de la respuesta inmune innata. Las características de la inmunidad mediada por inmunoglobulina A secretoria. La respuesta inmune adquirida y avances sobre la memoria inmunológica.

Composición y manejo de la flora intestinal: efectos de la microflora. Ecosistema intestinal. Flora deseable y no deseable. Interacción entre ambas. Diagnóstico diferencial de enteritis. Disbacteriosis. Síndrome de mala absorción. Parásitos intestinales. Clostridios y enteritis necrótica.

Factores nutricionales que afectan la salud intestinal: principales factores que afectan la digestión de nutrientes y la fisiología intestinal. Grasa enranciada; micotoxinas; factores antinutricionales; polisacáridos no almidonosos (PNA). Granulometría.

Aditivos nutricionales que intervienen en la fisiología intestinal: Promotores de crecimiento no antibióticos. Probióticos. Prebióticos. Sinbióticos. Extractos vegetales. Enzimas. Ácidos orgánicos. Minerales orgánicos. Inmunoestimulantes.

La necropsia como herramienta en la evaluación del estado sanitario y del manejo: la salud intestinal es el reflejo de un buen manejo sanitario. La necropsia es una herramienta indispensable para evaluar el crecimiento de los pollos parrilleros durante el período de crianza. La detección de cambios morfológicos anatómicos suelen ser el reflejo de la adaptación a variaciones en el manejo que pueden ser valiosas para anticiparse a la presentación de lesiones

///



Universidad Nacional de Luján
Departamento de Tecnología

///

- 2 -

que si bien no comprometen la vida del animal si puede afectar la conversión.

Coccidiosis: características generales de la biología del Género Eimeria Epidemiología. Patogénesis. Mecanismos inmunológicos. Presentaciones clínicas. Diagnóstico. Control.

Estrategias para la evaluación de aditivos no antibióticos: presentación del modelo con toma y remisión de muestras. Estudios in Vitro frente a bacterias, determinaciones de efectividad en jaulas (baterías-bioterio). Evaluaciones en floor pen y en galpones a campo.

* * * * *


Lic. Norma V. VILLANO
Secretaría Consejo Directivo
Departamento de Tecnología


Ing. Anabella GEI
Presidente Consejo Directivo
Departamento de Tecnología