Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

RESOLUCIÓN Nº 820/2016-CD
CORRIENTES, 21 de noviembre de 2016

VISTO:

El Expediente Nº 14-2015-03375 por el cual la Directora del Dpto. de Tecnología de los Alimentos y Salud Pública, MV MSc. Sara Noemí ULON, eleva los nuevos Programas de Estudios, Métodos de Dictado y Evaluaciones y Cronogramas de Actividades presentados por los responsables de las cátedras del mencionado Departamento; y

CONSIDERANDO:

Que es necesario actualizar los mismos de acuerdo con las normas vigentes y la conveniencia que exista similitud formal en su presentación;

Que los Programas fueron analizados por la Comisión Curricular;

Que se adaptan a las Resoluciones 439/2015-CD; 440/2015-CD; 482/13-CD y su modificatoria 297/15-CD;

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza y Asuntos Estudiantiles;

Lo acordado en la sesión ordinaria del día de la fecha;

EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
R E S U E L V E:

ARTICULO 1º: Aprobar el Programa de Estudios de la asignatura **"ENFERMEDADES INFECCIOSAS"** del Plan de Estudio 2008, correspondiente al Departamento de Tecnología de los Alimentos y Salud Pública de esta Facultad, conforme al Anexo que acompaña la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º: El cumplimiento de lo establecido en el artículo 1º entrará en vigencia a partir del Ciclo Lectivo 2017.

ARTICULO 3º: Dejar sin efecto el Programa de Estudios preexistente correspondiente a dicha asignatura.

ARTICULO 4º: Regístrese, comuníquese y archívese.

amc/amak/met

MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico

Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano

2.-

Resolución Nº 820/2016 CD
ANEXO

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

CARRERA DE CIENCIAS VETERINARIAS

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

PLAN DE ESTUDIO 2008 - RESOLUCIÓN Nº 637/08 CS

CARGA HORARIA: 100 HORAS

CÓDIGO: 025

AÑO DE CURSADO: CUARTO AÑO

RÉGIMEN DE CURSADO: PROMOCIONAL-REGULAR

RÉGIMEN DE DICTADO: CUATRIMESTRAL

APROBADO POR RESOLUCIÓN Nº: 820/2016 CD.

3.-

Resolución Nº 820/2016 CD
ANEXO

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA "ENFERMEDADES INFECCIOSAS"

FUNDAMENTACIÓN

La Asignatura Enfermedades Infecciosas tiene como finalidad abordar y desarrollar las patologías producidas por virus, bacterias y hongos, causantes de endemias, epidemias, brotes y focos con fuertes implicancias en el sistema productivo y la salud animal y humana.

Su ubicación en el cuarto año de la carrera responde a la necesidad de contar con los conocimientos previos necesarios para la comprensión de las manifestaciones clínicas, interpretar las lesiones e implementar medidas preventivas como así también conocer y comprender los métodos inmunodiagnósticos de laboratorio. Estos conocimientos son aportados por las Asignaturas: Microbiología, Farmacología, Patología General, Inmunología y Epidemiología.

Su inclusión en el currículum es necesaria para conocer las enfermedades que afectan tanto a pequeñas como grandes especies domésticas, y los conocimientos que aporta sirven de base o tienen relación con asignaturas del ciclo profesional como Clínica de Pequeños y Grandes Animales, Producción Bovina, Salud Pública y Bromatología.

Aborda toda la problemática concerniente al diagnóstico, tratamiento, prevención, control, erradicación y legislación vigente, aplicables a enfermedades producidas por bacterias, virus y hongos en las especies domésticas.

OBJETIVOS GENERALES

- Que el alumno adquiera conocimiento de los aspectos más importantes de las enfermedades infecciosas de mayor interés sanitario, económico y social de las especies domésticas.
- Que el alumno cuente con formación suficiente que le permita aplicar con criterio las medidas profilácticas, terapéuticas y sanitarias ante la presencia de una enfermedad que afecte en forma individual o poblacional.
- Que el alumno adquiera conceptos y desarrolle criterios concernientes a la prevención, control y erradicación de las enfermedades infecciosas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Que el alumno aprenda a interpretar la etiopatogenia y epizootiología de las distintas enfermedades infecciosas.
- Que el alumno identifique el cuadro clínico y las alteraciones anatómicas macroscópicas que orienten al diagnóstico de una enfermedad.
- Que el alumno especifique el diagnóstico clínico y diferencial y la correcta elección de los métodos de toma y remisión de muestras para el diagnóstico de laboratorio.

4.-

- Que el alumno conozca las reglamentaciones vigentes respecto de las medidas y planes de luchas sanitarias vigentes en el país y la región.

CONTENIDOS

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD TEMÁTICA N° 1: Generalidades del Estudio de las Enfermedades Infecciosas

SUB-UNIDAD 1: Metodología de Estudio de las Enfermedades Infecciosas.

Tema 1: Nombre - sinonimia - definición - historia - etiología - epizootiología - patogenia - sintomatología - lesiones anatómicas macro y microscópicas - diagnóstico clínico, de laboratorio y diferencial - pronóstico - tratamiento - profilaxis - bioseguridad - policía sanitaria.

Tema 2: Bioseguridad, concepto. Normas de bioseguridad en enfermedades bacterianas, víricas, micóticas y producidas por priones. Alcances y normas de aplicación.

UNIDAD TEMÁTICA N° 2: Principales Enfermedades de los Rumiantes: Bovinos, Ovinos y Caprinos

SUB-UNIDAD 1: De Etiología Bacteriana

Tema 1: Actinobacilosis
Tema 2: Actinomicosis
Tema 3: Anaplasmosis
Tema 4: Botulismo
Tema 5: Brucelosis
Tema 6: Campilobacteriosis
Tema 7: Carbunco bacteridiano
Tema 8: Enterotoxemia
Tema 9: Fiebre del transporte
Tema 10: Gangrena enfisematosa
Tema 11: Gangrena gaseosa
Tema 12: Hemoglobinuria bacilar
Tema 13: Leptospirosis
Tema 14: Mastitis
Tema 15: Orquioepididimitis del carnero
Tema 16: Paratuberculosis
Tema 17: Pietín
Tema 18: Pseudotuberculosis
Tema 19: Queratoconjuntivitis
Tema 20: Tuberculosis

SUB-UNIDAD 2: De Etiología Vírica
Tema 1: Complejo Diarrea viral bovina - Enfermedad de las mucosas
Tema 2: Ectima
Tema 3: Enfermedad de Aujeszky
Tema 4: Enteritis de los terneros
Tema 5: Estomatitis vesicular
Tema 6: Fiebre aftosa
Tema 7: Lengua azul
Tema 8: Leucosis enzoótica bovina
Tema 9: Neumonía de los terneros
Tema 10: Rabia paresiante
Tema 11: Rinotraqueítis infecciosa bovina
SUB-UNIDAD 3: De Etiología Priónica
Tema 1: Encefalitis espongiforme bovina

UNIDAD TEMÁTICA Nº 3: Principales Enfermedades de los Equinos
SUB-UNIDAD 1: De Etiología Bacteriana
Tema 1: Aborto equino por *Salmonella*
Tema 2: Adenitis equina
Tema 3: Bronconeumonía purulenta de los potrillos
Tema 4: Tétanos
SUB-UNIDAD 2: De Etiología Vírica
Tema 1: Anemia infecciosa equina
Tema 2: Arteritis viral equina
Tema 3: Encefalomielitis equina americana
Tema 4: Influenza
Tema 5: Rinoneumonitis
SUB-UNIDAD 3: De Etiología Eucariota y Micótica
Tema 1: Rinosporidiosis
Tema 2: Tiñas

UNIDAD TEMÁTICA Nº 4: Principales Enfermedades de los Cerdos
SUB-UNIDAD 1: De Etiología Bacteriana
Tema 1: Brucelosis
Tema 2: Colibacilosis porcina: Diarrea de los lechones y Complejo MMA
Tema 3: Leptospirosis
Tema 4: Neumonía enzoótica
Tema 5: Pleuroneumonía
Tema 6: Rinitis atrófica
Tema 7: Salmonelosis
Tema 8: Tuberculosis

SUB-UNIDAD 2: De Etiología Vírica
Tema 1: Enfermedad de Aujeszky
Tema 2: Circovirosis
Tema 3: Influenza porcina
Tema 4: Peste porcina clásica
Tema 5: Síndrome SMEDI (Enterovirus y Parvovirus)
Tema 6: Gastroenteritis transmisible del cerdo

UNIDAD TEMÁTICA N° 5: Principales Enfermedades de Perros y Gatos
SUB-UNIDAD 1: De Etiología Bacteriana
Tema 1: Brucelosis
Tema 2: Leptospirosis
Tema 3: Tétanos
Tema 4: Traqueobronquitis canina (Tos de las perreras)
SUB-UNIDAD 3: De Etiología Vírica
Tema 1: Enfermedad de Aujeszky
Tema 2: Enfermedad de Carré
Tema 3: Enfermedades del complejo respiratorio felino
Tema 4: Enteritis infecciosa canina (Parvovirus, Coronavirus y Rotavirus)
Tema 5: Enteritis infecciosa felina (Panleucopenia)
Tema 6: Hepatitis infecciosa canina
Tema 7: Herpesvirosis canina
Tema 8: Inmunodeficiencia felina (VIF)
Tema 9: Leucemia felina (ViLeF)
Tema 10: Peritonitis infecciosa felina
Tema 11: Rabia
SUB-UNIDAD 2: De Etiología Micótica.
Tema 1: Tiñas

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Trabajo Práctico N° 1: Metodología de estudio de las Enfermedades Infecciosas. Carbunclo bacteridiano. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, profilaxis y manejo sanitario.
Trabajo Práctico N° 2: Gangrena enfisematosa, Gangrena gaseosa, Hemoglobinuria bacilar y Enterotoxemia. Diagnóstico clínico y diferencial, toma y envío de muestras, profilaxis y manejo sanitario.
Trabajo Práctico N° 3: Tuberculosis. Diagnóstico clínico y por diagnóstico a campo por reacción de hipersensibilidad. Manejo sanitario. Legislación. Paratuberculosis y Pseudotuberculosis. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, tratamiento y profilaxis.

Trabajo Práctico Nº 4: Queratoconjuntivitis y Pietín. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, tratamiento y profilaxis.
Trabajo Práctico Nº 5: Brucelosis en bovinos, ovinos, caprinos y porcinos. Diagnóstico clínico, toma y envío de muestras, diagnóstico de laboratorio, profilaxis y manejo sanitario. Legislación.
Trabajo Práctico Nº 6: Tétano y Botulismo. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, profilaxis y manejo sanitario.
Trabajo Práctico Nº 7: Orquioepididimitis del carnero. Campilobacteriosis. Diagnóstico clínico, toma y envío de muestras, diagnóstico de laboratorio y manejo sanitario.
Trabajo Práctico Nº 8: Leptospirosis. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, profilaxis y manejo sanitario.
Trabajo Práctico Nº 9: Anaplasmosis. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, tratamiento y profilaxis.
Trabajo Práctico Nº 10: Mastitis. Diagnóstico clínico de laboratorio, toma y envío de muestras, medidas higiénico-sanitarias y tratamiento.
Trabajo Práctico Nº 11: Neumonía de los terneros, Fiebre del transporte y Rinotraqueítis infecciosa bovina. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, profilaxis y manejo sanitario.
Trabajo Práctico Nº 12: Enteritis de los terneros y Diarrea viral bovina-Enfermedad de las mucosas. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, profilaxis y manejo sanitario.
Trabajo Práctico Nº 13: Fiebre aftosa, Estomatitis vesicular y Ectima. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, profilaxis y manejo sanitario. Legislación.
Trabajo Práctico Nº 14: Leucosis enzoótica bovina y Lengua azul. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, tratamiento y profilaxis.
Trabajo Práctico Nº 15: Salmonelosis equina, Bronconeumonía purulenta de los potrillos y Rinosporidiosis. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, tratamiento y profilaxis.
Trabajo Práctico Nº 16: Anemia infecciosa equina y Encefalitis equina americana, del Nilo y de San Luis. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, manejo sanitario. Legislación.
Trabajo Práctico Nº 17: Influenza y Rinoneumonitis. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, manejo sanitario. Legislación.
Trabajo Práctico Nº 18: Adenitis y Arteritis viral equina. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, manejo sanitario. Legislación.
Trabajo Práctico Nº 19: Salmonelosis, Gastroenteritis transmisible y Colibacilosis porcina (Diarrea de los lechones y Complejo MMA). Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, profilaxis y manejo sanitario. Legislación.
Trabajo Práctico Nº 20: Enfermedad de Aujeszky, Síndrome SMEDI, Circovirus porcino y Peste porcina clásica. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, profilaxis y manejo sanitario. Legislación.

Trabajo Práctico N° 21: Rinitis atrófica de los porcinos, Neumonía, Pleuroneumonía, Influenza porcina. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, profilaxis, tratamiento y manejo sanitario.
Trabajo Práctico N° 22: Leucemia e Inmunodeficiencia felina. Diagnóstico clínico, diferencial, tratamiento y profilaxis.
Trabajo Práctico N° 23: Panleucopenia, Peritonitis infecciosa y Complejo respiratorio felino. Diagnóstico clínico, diferencial, tratamiento y profilaxis.
Trabajo Práctico N° 24: Enfermedad de Carré, Traqueobronquitis y Herpesvirosis canina. Diagnóstico clínico, diferencial, tratamiento y profilaxis.
Trabajo Práctico N° 25: Hepatitis infecciosa y Enteritis viral canina (parvo, entero y rotavirus). Diagnóstico clínico, diferencial, tratamiento y profilaxis.
Trabajo Práctico N° 26: Rabia. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, profilaxis y manejo sanitario. Legislación.
Trabajo Práctico N° 27: Actinomicosis y Actinobacilosis. Micosis superficiales y profundas. Diagnóstico clínico, diferencial, toma y envío de muestras, tratamiento y manejo sanitario.
Trabajo Práctico N° 28: Encefalitis espongiforme Bovina. Diagnóstico clínico y diferencial. Toma de muestras. Legislación.

PROGRAMA DE EXAMEN

Bolilla 1: Gangrena gaseosa y Gangrena enfisematosa. Colibacilosis porcina (Diarrea de los lechones y Complejo MMA). Brucelosis canina.
Bolilla 2: Botulismo. Anemia infecciosa equina. Rinitis atrófica.
Bolilla 3: Fiebre aftosa y Estomatitis vesicular. Tiñas. Circovirosis.
Bolilla 4: Tuberculosis. Influenza equina y porcina. Síndrome SMEDI.
Bolilla 5: Leptospirosis. Peste Porcina clásica. Traqueobronquitis canina.
Bolilla 6: Rinotraqueítis infecciosa bovina. Aborto equino por *Salmonella.* Gastroenteritis transmisible del cerdo.
Bolilla 7: Rabia paresiante. Adenitis equina. Peritonitis infecciosa felina.
Bolilla 8: Pietín. Queratoconjuntivitis. Rabia canina. Bioseguridad.
Bolilla 9: Anaplasmosis. Enfermedad de Aujeszky. Complejo respiratorio felino.
Bolilla 10: Lengua azul. Ectima. Tétanos. Metodología del estudio de las enfermedades infecciosas.
Bolilla 11: Leucosis enzoótica bovina. Neumonía y Pleuroneumonía de los lechones. Tiñas.
Bolilla 12: Carbunclo. Rinoneumonitis equina. Hepatitis infecciosa canina.
Bolilla 13: Brucelosis en rumiantes y cerdo. Enfermedad de Carré. Herpesvirosis canina.
Bolilla 14: Actinomicosis y Actinobacilosis. Orquioepididimitis del carnero. Bronconeumonía de los potrillos.
Bolilla 15: Diarrea viral bovina-Enfermedad de las mucosas. Inmunodeficiencia felina.
Bolilla 16: Mastitis. Encefalomielitis equina americana. Leucemia felina.

Bolilla17: Campilobacteriosis. Arteritis equina. Enteritis infecciosa canina.
Bolilla 18: Paratuberculosis. Pseudotuberculosis. Enteritis infecciosa felina (Panleucopenia).
Bolilla 19: Neumonía y Enteritis de los terneros. Fiebre del transporte. Bioseguridad. Salmonelosis.
Bolilla 20: Enterotoxemia. Hemoglobinuria bacilar. Rinosporidiosis. Encefalitis espongiforme.

BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA

- Barlough, J.E. Manual de enfermedades infecciosas en pequeños animales. Editorial Médica Panamericana, 1992.
- Greene, C.E. Enfermedades infecciosas, perros y gatos. Editorial McGraw-Hill Interamericana tercera edición, 2007.
- Jacobo, R.A. Enfermedades infecciosas de grandes animales domésticos. Ediciones Moglia S.R.L., 2007.
- Radostits, O.M; Gay, C.C.; Blood, D.C.; Hinchcliff, K. Medicina veterinaria. Editorial Interamericana, 9° edición, 2002.
- Seifert, H.S.H. Sanidad animal en los trópicos. Editorial Hemisferio Sur, 1° edición en español, 1998.
- Straw, B.; D´allaire, S.; Mengeling, W.; Taylor, D.J. Enfermedades del cerdo. Editorial Inter Médica, 8° Edición, 2000.
- Patiño, E.M.; Crudeli, G.A.; MitatValdés, A.; Simplicio de Oliveira, J.E.; Gusmao Couto, A. de; Jacobo, R.A.; López, O.C.; Sánchez Negrette, M.; Almirón, L.R.; Rébak, G.I. Bubalinocultura de las Américas. Ediciones Moglia, 2010.
- Gomez, N.; Guida, N. Enfermedades Infecciosas de los caninos y Felinos. Editorial Inter-Médica S.A.I.C.I. CABA República Argentina. 1° Edición.

COMPLEMENTARIA

- Acha, P.M.; Szyfres, B. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. Publicación científica N° 580 OPS/OMS, 3° edición, 2001.
- Borghese, A. Buffalo production and research. Reu Technical Series 67. FAO Regional Office for Europe, 2005.
- Centro de Inseminación de Venado Tuerto (CIAVT). Enfermedades infecciosas y parasitarias causantes de infertilidad. Editorial Agro Vet, 2° edición, 1992.
- Comité de Enfermedades Exóticas de la Asociación de la Salud Animal de los Estados Unidos. Enfermedades exóticas de los animales, su prevención, diagnóstico y control, 1986.

10.-

- Luchter, F.J. Introducción al estudio de las enfermedades infecciosas. Enfermedades infecciosas de los rumiantes. Editorial Colorgráfica, 2003.
- Radostits, O.M.; Blood, D.C. Sanidad del ganado. Editorial Hemisferio Sur, 1985.
- Tarabla, H. Epidemiología diagnóstica. Editorial UNL, 2000.

PÁGINAS WEB:

- http://www.oie.int/es/sanidad-animal-en-el-mundo/
- http://www.who.int/es/
- http://www.senasa.gov.ar/cadena-animal/bovinos-y-bubalinos/produccion-primaria/sanidad-animal

amc/amak/met

MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico

Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano