





EDUCACIÓN PERMANENTE CARTELERA 611/19

EPIDEMIOLOGÍA Y PATOLOGÍA DE LAS INTOXICACIONES POR PLANTAS TÓXICAS DE INTERÉS PECUARIO: USO DE LA NECROPSIA Y PATOLOGÍA MACROSCÓPICA COMO HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA

Docente Responsable: Dra. Lourdes Adrien



4 al 6 de diciembre de 2019.



08:00 a 18:00hs



Estación Experimental "Dr. Mario Cassinoni". Paysandú

Cierre de inscripciones: lunes 2 de diciembre de 2019

DOCENTES FACULTAD DE VETERINARIA

Dra. Carmen García y Santos y Dra. Alejandra Capelli

DOCENTES FACULTAD DE AGRONOMÍA- EEMAC

Ing. Agr. Ramiro Zanoniani. Ing. Agr. Juana Villalba

DOCENTE INVITADO INIA

Dr. Franklin Riet-Correa

PROFESORES EXTRANJEROS

Dra. Adriana Stigger (Universidad región de la Campaña, Brasil) Dr. Ernesto Odriozola (INTA Balcarce, Argentina)

INFORMACIÓN

email: pecfvet@gmail.com Teléfono: 1903 2350 / 2622 7507

DESTINATARIOS

Profesionales y Estudiantes avanzados (según cupo). REQUISITO: Egresados Orientación Producción Animal y/o Medicina Veterinaria.

MATRÍCULA

Profesionales: \$ 1.000 Estudiantes: \$ 750

INSCRIPCIONES PROFESIONALES:

Depósito en BROU. Caja de Ahorro en pesos uruguayos: N° 0018 34650 - 00001. Nombre: Fundación Marco Podestá.

Enviar el comprobante y ficha de inscripción a: pecfvet@gmail.com

INSCRIPCIONES ESTUDIANTES:

Anotarse en el link: https://goo.gl/ChN24x

(los estudiantes seleccionados serán informados el 2 de diciembre)

PROGRAMA

08:00 a 08:30 hs 08:30 a 09:10 hs Importancia económica e investigación de las plantas tóxicas. Dr. Franklin Riet-Correa. Plantas y micotoxinas que causan fibrosis hepática. Senecio spp, Erichtites hieracifolia, Aflatoxinas. Dra. A. Stigger. Echium plantagineum. Di Lourdes Adrien. 10:10 a 10:30 hs 10:40 a 11:10 hs Senecio spp. características y comportamiento de la especie. Ing. Agr. Juana Villaba. 11:20 a 12:00 hs Alternativas para el control químico del Senecio spp. Dra. Adriana Stigger. Plantas y micotoxinas que causan fotosensibilización hepatógena. 14:00 a 14:30 hs Plantas que causan necrosis hepática. 14:40 a 15:10 hs Cestrum parqui, Sessea vestiode, Cycas revoluta. Dr. Rodolfo Rivero. 15:20 a 15:50 hs Xanthium cavanillesi. Dra. Carmen García y Santos. 16:00 a 16:30 hs Wedelia glauca e Intoxicación por cianotoxinas (Algas acuáticas). Dr. Ernesto Odriozola. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Lolic perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovinc Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola. O9:20 a 10:00 hs. Festucosis y Ergotismo. Dr. Ernesto Odriozola
Plantas y micotoxinas que causan fibrosis hepática. Senecio spp, Erichtites hieracifolia, Aflatoxinas. Dra. A. Stigger. Echium plantagineum. Dra. 10:10 a 10:30 hs Casuística Regional de la intoxicación por Senecio spp. e intoxicación experimental consenecio grisevachhi y madagascariensis. Dr. Rodolfo Rivero. 10:40 a 11:10 hs Senecio spp. características y comportamiento de la especie. Ing. Agr. Juana Villaba. 11:20 a 12:00 hs Alternativas para el control químico del Senecio spp. Ing. Agr. Juana Villaba. 12:10 a 12:50 hs Alternativas para el control biológico del Senecio spp. Dra. Adriana Stigger. Plantas y micotoxinas que causan fotosensibilización hepatógena. Myoporum laetum, Lantana camara, Pithomyces chartarum. Dra. Carmen García y Santos. Plantas que causan necrosis hepática. 14:40 a 15:10 hs Cestrum parqui, Sessea vestiode, Cycas revoluta. Dr. Rodolfo Rivero. 15:20 a 15:50 hs Xanthium cavanillesi. Dra. Carmen García y Santos. 16:00 a 16:30 hs Wedelia glauca e Intoxicación por cianotoxinas (Algas acuáticas). Dr. Ernesto Odriozola. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Loliu perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovino Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. 08:30 a 09:10 hs. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
Plantas y micotoxinas que causan fibrosis hepática. Senecio spp, Erichtites hieracifolia, Aflatoxinas. Dra. A. Stigger. Echium plantagineum. Dra. 10:10 a 10:30 hs Casuística Regional de la intoxicación por Senecio spp. e intoxicación experimental consenecio grisevachhi y madagascariensis. Dr. Rodolfo Rivero. 10:40 a 11:10 hs Senecio spp. características y comportamiento de la especie. Ing. Agr. Juana Villaba. 11:20 a 12:00 hs Alternativas para el control químico del Senecio spp. Ing. Agr. Juana Villaba. 12:10 a 12:50 hs Alternativas para el control biológico del Senecio spp. Dra. Adriana Stigger. Plantas y micotoxinas que causan fotosensibilización hepatógena. Myoporum laetum, Lantana camara, Pithomyces chartarum. Dra. Carmen García y Santos. Plantas que causan necrosis hepática. 14:40 a 15:10 hs Cestrum parqui, Sessea vestiode, Cycas revoluta. Dr. Rodolfo Rivero. 15:20 a 15:50 hs Xanthium cavanillesi. Dra. Carmen García y Santos. 16:00 a 16:30 hs Wedelia glauca e Intoxicación por cianotoxinas (Algas acuáticas). Dr. Ernesto Odriozola. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Loliu perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovino Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. 08:30 a 09:10 hs. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
Lourdes Adrien. 10:10 a 10:30 hs Casuística Regional de la intoxicación por Senecio spp. e intoxicación experimental co Senecio grisevachhi y madagascariensis. Dr. Rodolfo Rivero. 10:40 a 11:10 hs Senecio spp. características y comportamiento de la especie. Ing. Agr. Juana Villaba. 11:20 a 12:00 hs Alternativas para el control químico del Senecio spp. Ing. Agr. Juana Villaba. 12:10 a 12:50 hs Alternativas para el control biológico del Senecio spp. Dra. Adriana Stigger. Plantas y micotoxinas que causan fotosensibilización hepatógena. Myoporum laetum, Lantana camara, Pithomyces chartarum. Dra. Carmen García y Santo Brachiaria sp. Franklin Riet-Correa. Plantas que causan necrosis hepática. Cestrum parqui, Sessea vestiode, Cycas revoluta. Dr. Rodolfo Rivero. Xanthium cavanillesi. Dra. Carmen García y Santos. 16:00 a 16:30 hs Wedelia glauca e Intoxicación por cianotoxinas (Algas acuáticas). Dr. Ernesto Odriozola. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Lolio perenne, Cynodon dactylon, Diploidía maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovinc Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. Os:30 a 09:10 hs. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
10:10 a 10:30 ns Senecio grisevachhi y madagascariensis. Dr. Rodolfo Rivero. 10:40 a 11:10 hs Senecio spp. características y comportamiento de la especie. Ing. Agr. Juana Villaba. 11:20 a 12:00 hs Alternativas para el control químico del Senecio spp. Ing. Agr. Juana Villaba. 12:10 a 12:50 hs Alternativas para el control biológico del Senecio spp. Dra. Adriana Stigger. Plantas y micotoxinas que causan fotosensibilización hepatógena. Myoporum laetum, Lantana camara, Pithomyces chartarum. Dra. Carmen García y Santo Brachiaria sp. Franklin Riet-Correa. Plantas que causan necrosis hepática. 14:40 a 15:10 hs Cestrum parqui, Sessea vestiode, Cycas revoluta. Dr. Rodolfo Rivero. Xanthium cavanillesi. Dra. Carmen García y Santos. 16:00 a 16:30 hs Wedelia glauca e Intoxicación por cianotoxinas (Algas acuáticas). Dr. Ernesto Odriozola. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Loliu perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovinc Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
11:20 a 12:00 hs Alternativas para el control químico del <i>Senecio</i> spp. Ing. Agr. Juana Villaba. 12:10 a 12:50 hs Alternativas para el control biológico del <i>Senecio</i> spp. Dra. Adriana Stigger. Plantas y micotoxinas que causan fotosensibilización hepatógena. Myoporum laetum, Lantana camara, Pithomyces chartarum. Dra. Carmen García y Santo Brachiaria sp. Franklin Riet-Correa. Plantas que causan necrosis hepática. 14:40 a 15:10 hs <i>Cestrum parqui, Sessea vestiode, Cycas revoluta.</i> Dr. Rodolfo Rivero. 15:20 a 15:50 hs <i>Xanthium cavanillesi.</i> Dra. Carmen García y Santos. 16:00 a 16:30 hs <i>Wedelia glauca</i> e Intoxicación por cianotoxinas (Algas acuáticas). Dr. Ernesto Odriozola. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Loliu perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovince Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. 08:30 a 09:10 hs. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
12:10 a 12:50 hs Alternativas para el control biológico del <i>Senecio</i> spp. Dra. Adriana Stigger. Plantas y micotoxinas que causan fotosensibilización hepatógena. Myoporum laetum, Lantana camara, Pithomyces chartarum. Dra. Carmen García y Santo Brachiaria sp. Franklin Riet-Correa. Plantas que causan necrosis hepática. 14:40 a 15:10 hs Cestrum parqui, Sessea vestiode, Cycas revoluta. Dr. Rodolfo Rivero. Xanthium cavanillesi. Dra. Carmen García y Santos. 16:00 a 16:30 hs Wedelia glauca e Intoxicación por cianotoxinas (Algas acuáticas). Dr. Ernesto Odriozola. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Loliu perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovince Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. 08:30 a 09:10 hs. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
Plantas y micotoxinas que causan fotosensibilización hepatógena. Myoporum laetum, Lantana camara, Pithomyces chartarum. Dra. Carmen García y Santo Brachiaria sp. Franklin Riet-Correa. Plantas que causan necrosis hepática. 14:40 a 15:10 hs Cestrum parqui, Sessea vestiode, Cycas revoluta. Dr. Rodolfo Rivero. 15:20 a 15:50 hs Xanthium cavanillesi. Dra. Carmen García y Santos. Wedelia glauca e Intoxicación por cianotoxinas (Algas acuáticas). Dr. Ernesto Odriozola. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Loliu perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovince Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
14:00 a 14:30 hs Myoporum laetum, Lantana camara, Pithomyces chartarum. Dra. Carmen García y Santo Brachiaria sp. Franklin Riet-Correa. Plantas que causan necrosis hepática. 14:40 a 15:10 hs Cestrum parqui, Sessea vestiode, Cycas revoluta. Dr. Rodolfo Rivero. Xanthium cavanillesi. Dra. Carmen García y Santos. 16:00 a 16:30 hs Wedelia glauca e Intoxicación por cianotoxinas (Algas acuáticas). Dr. Ernesto Odriozola. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Loliu perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovince Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
Plantas que causan necrosis hepática. 14:40 a 15:10 hs Cestrum parqui, Sessea vestiode, Cycas revoluta. Dr. Rodolfo Rivero. Xanthium cavanillesi. Dra. Carmen García y Santos. 16:00 a 16:30 hs Wedelia glauca e Intoxicación por cianotoxinas (Algas acuáticas). Dr. Ernesto Odriozola. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Loliu perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovinc Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
14:40 a 15:10 hs Cestrum parqui, Sessea vestiode, Cycas revoluta. Dr. Rodolfo Rivero. 15:20 a 15:50 hs Xanthium cavanillesi. Dra. Carmen García y Santos. Wedelia glauca e Intoxicación por cianotoxinas (Algas acuáticas). Dr. Ernesto Odriozola. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Loliu perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovince Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
15:20 a 15:50 hs Xanthium cavanillesi. Dra. Carmen García y Santos. 16:00 a 16:30 hs Wedelia glauca e Intoxicación por cianotoxinas (Algas acuáticas). Dr. Ernesto Odriozola. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Loliu perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovinc Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
16:00 a 16:30 hs Wedelia glauca e Intoxicación por cianotoxinas (Algas acuáticas). Dr. Ernesto Odriozola. Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. 16:40 a 17:10 hs Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Loliu perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovince Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. 08:30 a 09:10 hs. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
Plantas y micotoxinas que producen sintomatología nerviosa de forma primaria. 16:40 a 17:10 hs Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Lolid perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovince Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. 08:30 a 09:10 hs. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
Plantas tremorgénicas: Paspalum notatum/Paspalum dilatatum, Phalaris spp. Loliu perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. 17:20 a 18:00 hs Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovinc Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. 08:30 a 09:10 hs. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
perenne, Cynodon dactylon, Diploidia maydis. Dr. Ernesto Odriozola. 17:20 a 18:00 hs Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovince Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. 08:30 a 09:10 hs. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
17:20 a 18:00 hs Solanum bonariense, Halimium brasiliense, Ramaria flavo-brunnescens en ovince Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. 08:30 a 09:10 hs. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
Leucoencefalomalacia en equinos. Dr. F. Riet-Correa. Jueves 5 de diciembre de 2019. 08:30 a 09:10 hs. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
08:30 a 09:10 hs. Situación de la intoxicación por plantas tóxicas en la Argentina. Dr. Ernesto Odriozola.
00:20 a 10:00 hs. Eastuggis y Ergotisma, Dr. Ernosta Odriozala
09:20 a 10:00 hs. Festucosis y Ergotismo. Dr. Ernesto Odriozola
Plantas que afectan el sistema digestivo.
Baccharis coridifolia, Chicorium intybus, Enterolobium contortisiliquum, Brassica carina 10:10 a 10:50 hs Dra. Lourdes Adrien.
Phytolacca dioica, Nierembergia hippomanica. Dr. Rodolfo Rivero.
11:00 a 11:20 hs Situación de la intoxicación por cobre en ovinos. Dr. Rodolfo Rivero.
Plantas que producen calcificación.
11:30 a 11:50 hs Solanum malacoxylon, Nierembergia rivularis. Dra. Carmen García y Santos
12:00 a 12:30 hs Estudio de focos recientes de calcinosis enzoótica en establecimientos con costas al La de la represa hidroeléctrica, "Dr. Gabriel Terra". Dra. Marcela Preliasco.
14:00 a 14:30 hs Osteolatirismo por <i>Lathyrus hirsutus</i> . Dra. Carmen García y Santos
Plantas nefrotóxicas.
14:40 a 15:20 hs Amaranthus spp., Anagallis arvensis, Quercus spp. Dr. Rodolfo Rivero.
15:30 a 16:10 hs Plantas que producen intoxicación por nitratos y nitritos. Dra. Alejandra Capelli. Plant cianogénicas <i>Sorghum</i> spp. Dra. Carmen García y Santos.
16:20 a 17:00 hs Medidas para mitigar las micotoxicosis: muestreo y secuestrantes. Dra. Alejandra Capell
17:10 a 17:30 hs Plantas que afectan el Sistema Circulatorio y Muscular. Cassia occidentalis, Neriu oleander. Dra. Lourdes Adrien
Viernes 6 de diciembre de 2019.
08:30 a 09:10 hs Guía para reconocimiento de las plantas tóxicas. Ing. Agr. Ramiro Zanoniani
09:20 a 11:00 hs Actividad de campo. Reconocimiento de plantas tóxicas en terreno. Ing. Agr. Rami Zanoniani.
11:10 a 12:30 hs Biopsias hepáticas en bovinos y ovinos. Dras. Adriana Stigger y Lourdes Adrien
14:00 a 17:00 hs Técnica de necropsia, patología macroscópica y remisión de materiales al laboratorio.