

3° Trimestre 2025

Servicio de Diagnóstico Veterinario Especializado

Resumen Sanitario



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

Estación Experimental
Agropecuaria
Balcarce

CONICET



I P A D S

INTA
Ediciones



Casuística del SDVE durante el tercer trimestre del 2025

Desde fines de junio hasta fines de septiembre del 2025 ingresaron al Servicio de Diagnóstico Veterinario Especializado (SDVE) del INTA EEA Balcarce, 212 protocolos que incluyeron muestras enviadas por asesores y laboratorios de diagnóstico privados, así como viajes de diagnóstico (17 en total, recorriendo 9274 km). Además, se realizaron 56 necropsias. A continuación, se resumirán los casos de diagnóstico más relevantes registrados por el SDVE durante este período.

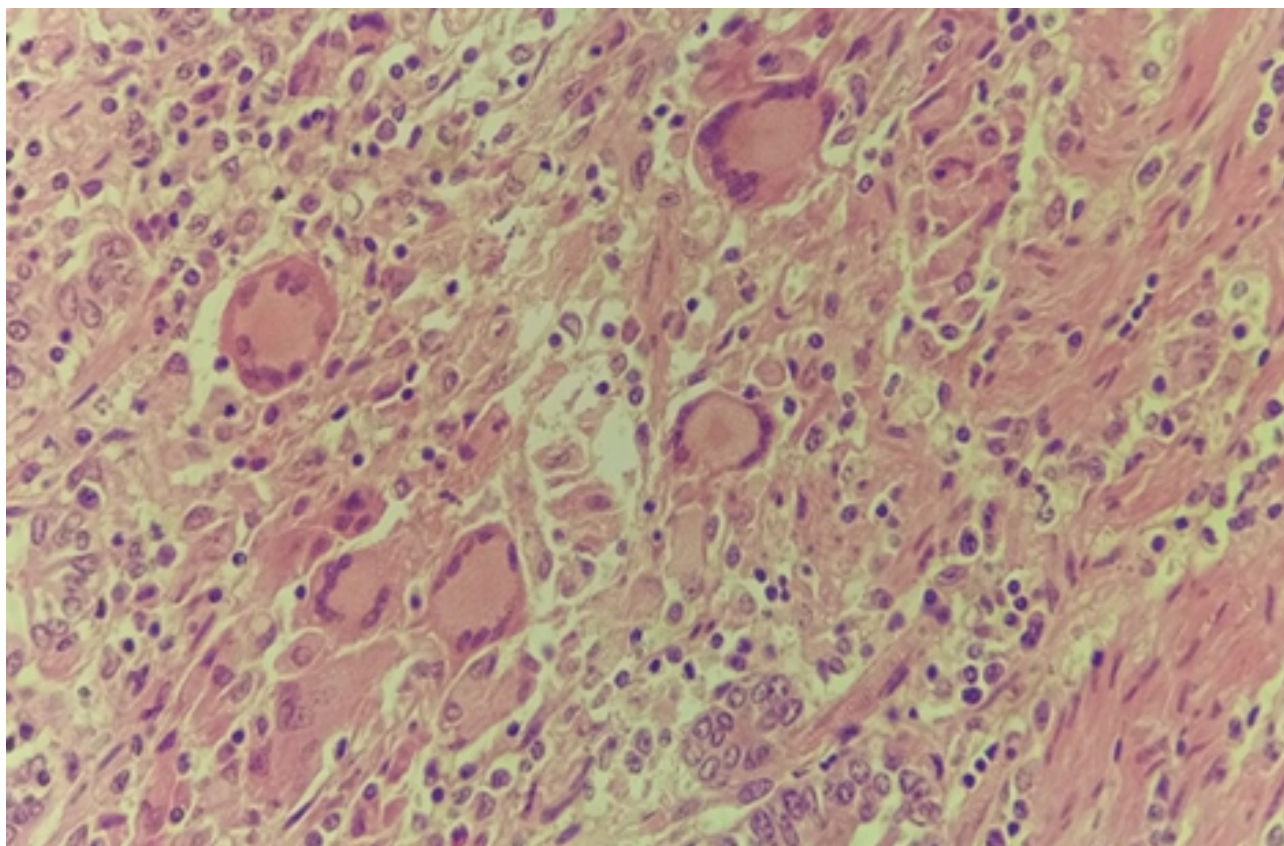
Paratuberculosis en bovino de engorde a corral

Ayacucho
Buenos Aires
Julio 2025



Acuudimos a un engorde a corral ante la muerte de algunos animales en terminación, luego de 6 meses de encierre. En algunos se habían observado signos neurológicos, y en otros, letargia, pérdida de condición corporal y muerte. Se realizó

una necropsia a uno de estos últimos y solo se observó una enteritis granulomatosa severa, linfadenomegalia mesentérica y ascites. Se confirmó este diagnóstico mediante histopatología, con presencia de abundantes células gigantes tipo Langhans y bacilos ácido-alcohol resistentes intralesionales compatibles con *Mycobacterium paratuberculosis*. La paratuberculosis es causal de importantes pérdidas económicas en los sistemas ganaderos, siendo en este caso particular descrita en un bovino joven en un engorde a corral, aunque seguramente un hallazgo incidental sin relación con las muertes previamente registradas.



Enfermedad de músculo blanco congénita en bovinos

General Pinto - General Guido

Buenos Aires

Julio-Agosto 2025



Se registraron dos episodios de pérdidas perinatales en rodeos de cría, asociados a enfermedad de músculo blanco (miopatía nutricional) por deficiencia de selenio. En uno de estos, las pérdidas rondaron el 20%. A la necropsia diferentes grupos musculares presentaban una coloración pálida, de distribución multifocal con tendencia a coalescer, intercaladas con áreas rojas intensas brillantes de distribución lineal multifocal. En el análisis histopatológico se observaron lesiones compatibles (miositis polifásica). Se pudieron corroborar bajas reservas hepáticas de selenio en los terneros, así como bajos niveles de selenio en suero de las madres. Si bien es difícil corregir la situación al



momento de observarse el problema clínico, se recomienda incorporar estrategias preventivas, con suplementación regular en estos rodeos, imprescindibles en la segunda mitad de la gestación para asegurar reservas adecuadas en el ternero, disminuyendo la aparición de estos episodios, y otros trastornos asociados a esta deficiencia.

Pseudoviruela en terneras de guachera

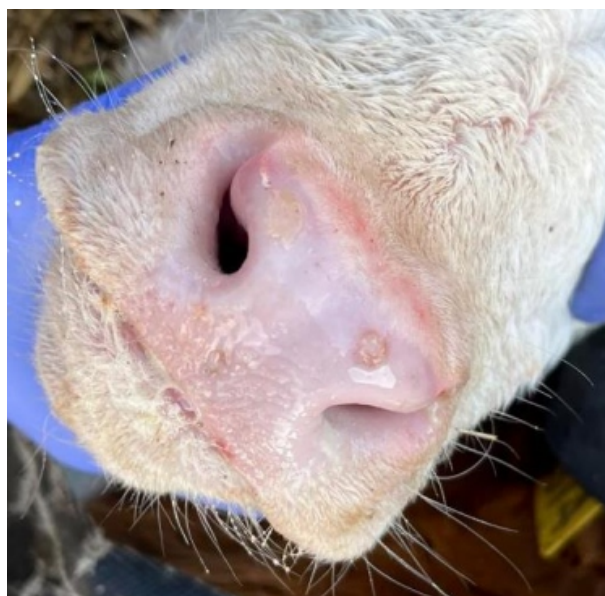
Balcarce

Buenos Aires

Agosto 2025



Se realizó la necropsia de una ternera Holando de 35 días de vida que estaba en una guachera colectiva que presentaba múltiples lesiones papulares en el morro, área periorbital y vulva. Estas lesiones se extendían dentro de la cavidad bucal (encías, paladar y lengua) y omaso. La histopatología mostró glositis, multifocal ulcerativa severa y dermatitis necrotizante extensa con hiperqueratosis e hiperplasia del epitelio. Se detectó genoma de parapoxvirus mediante PCR y se confirmó la presencia del virus de la pseudoviruela vacuna (PCPV) mediante secuenciación. Esta suele ser una enfermedad que puede permanecer subclínica, aunque ciertas circunstancias pueden generar cuadros más severos, como este. Es una enferme-



dad zoonótica ocupacional transmitida por contacto directo con las lesiones o indirecto por los equipos contaminados.

Enfermedad de las mucosas en recría de terneros

General Madariaga

Buenos Aires
Agosto 2025



Visitamos un campo donde se realizaba la recría pastoril de terneros, y en un periodo de 20 días murieron 7 de un total de 140. Los terneros manifestaban decaimiento, deshidratación, orejas caídas, moco y salivación excesiva y morían en el transcurso de 72 h. Se realizó la necropsia de un ternero afectado, observando lesiones erosivas en cavidad bucal (paladar duro y blando, lengua, labios, encías), esófago, ciego y espacios interdigitales. Se pudo confirmar infección con el virus de la Diarrea Viral Bovina (VDVB) y el aislamiento de cepas citopáticas y no citopáticas, lo que permitiría confirmar que se trató de un cuadro de Enfermedad de las



mucosas. En el análisis histopatológico, se constataron lesiones compatibles con las descritas en estos cuadros clínicos. Se sugirió la detección de otros animales persistentemente infectados con el VDVB como estrategia de control de la enfermedad.

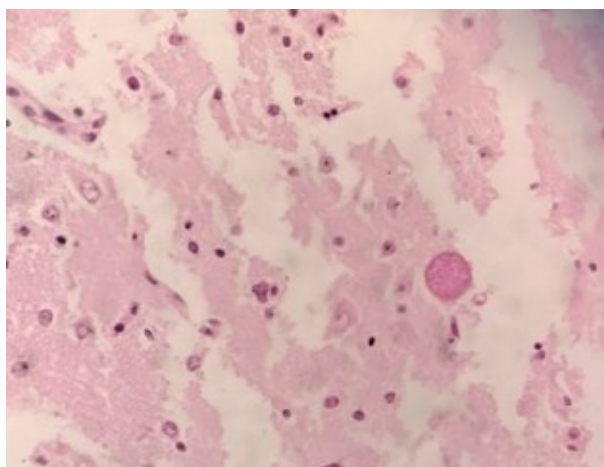
Aborto ovino por *Neospora caninum*

Balcarce

Buenos Aires
Agosto 2025



Se recibió un feto ovino abortado en el segundo tercio de gestación de una majada dedicada a la producción de carne. En el análisis histopatológico se observaron lesiones severas en músculo esquelético, corazón y sistema nervioso central compatibles con infección por protozoos. Se corroboró infección con *Neospora caninum* mediante PCR y serología, y se descartó la infección con *Toxoplasma*, permitiendo confirmar el diagnóstico de neosporosis. Esta enfermedad ha sido frecuentemente asociada a abortos en ovinos de la región previamente. Provoca abortos, a menudo con reabsorciones o momificación, así como natimortos



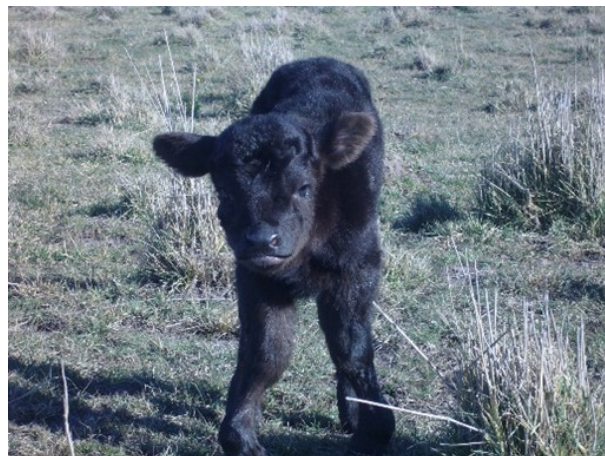
o nacimiento de animales con signología neurológica. Si bien tradicionalmente se consideró a la toxoplasmosis como una causa frecuente de abortos, la neosporosis ha surgido en los últimos años como otra causa de abortos en pequeños rumiantes.

Criptosporidiosis en terneros de cría

Tapalqué
Buenos Aires
Agosto 2025



Se recibieron muestras de un campo de cría donde se había registrado un brote de diarrea neonatal, afectando a terneros de menos de 1 semana de vida, sin respuesta a la terapia antibiótica aplicada. Se realizó necropsia de alguno de los terneros afectados observando enteritis con contenido acuoso amarillento. Se analizaron 7 muestras de materia fecal de varios terneros afectados resultando 6 positivas a *Cryptosporidium* y algunas positivas a *Giardia* y coronavirus. Esto permitió inicialmente sospechar que en este brote estuvo principalmente asociado a cryptosporidiosis. Esto demuestra la importancia de analizar para poder establecer los agentes involucrados, y tomar las



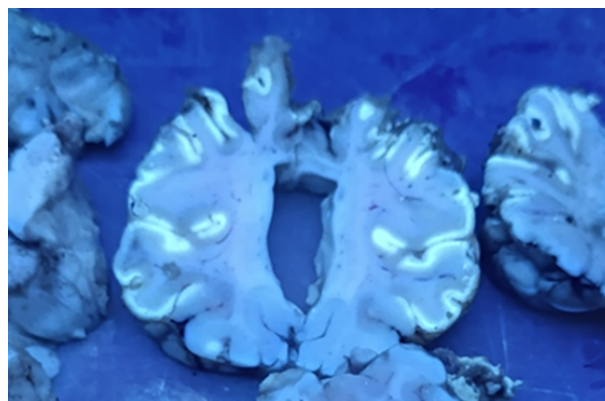
medidas acordes, de haberlas, para prevenir su presentación y una terapéutica apropiada. Además, es importante establecer posibles factores predisponentes (calostrado, higiene, ambiente) para este tipo de presentaciones, y que estos cuadros pueden llevar a originar cuadros patológicos más graves, como septicemias.

Polioencefalomalacia en bovinos de engorde a corral

General Pinto
Buenos Aires
Septiembre 2025



Visitamos un engorde a corral ante la muerte de terneros Brangus en recría que habían presentado signología neurológica: opistótono, giro en círculos, andar vacilante, ceguera, decúbito final, pedaleo y muerte. Algunos animales habían respondido favorablemente al tratamiento con tiamina y dexametasona. En la necropsia se registraron algunas áreas de aparente malacia cortical. Bajo luz UV se observó fluorescencia laminar cerebrocortical, y luego se corroboró necrosis cerebro-cortical laminar en el análisis histopatológico, lo que permitió confirmar el cuadro clínico. La polioencefalomalacia es una enfermedad metabólica de frecuente presen-



tación en sistemas de engorde, que puede tener diferentes orígenes, generalmente relacionado a problemas dietarios, como dietas con exceso de azufre o secundario a cuadros de acidosis subclínica. Estos últimos meses particularmente también se recibieron varias consultas de cuadros de polioencefalomalacia en sistemas pastoriles sobre diferentes recursos forrajeros.

Timpanismo en vaquillona en feedlot

Rauch
Buenos Aires
Septiembre 2025



Visitamos un campo de cría y recría bovina ante la muerte súbita de una vaquillona de 1 año, alimentada en un corral con un alimento balanceado comercial en silos de autoconsumo. Se

habrían producido dos muertes previas cuando se dejó de suministrar fibra a los animales. En la necropsia realizada se observaron cambios vasculares que sugirieron que el animal sufrió un cuadro de timpanismo: congestión en los tejidos de la región craneal. Mediante análisis histopatológico se descartó una ruminitis química, por lo que inicialmente no pareciera haber sufrido acidosis ruminal. Se recomendó evaluar el aporte de fibra efectiva para lograr así favorecer la rumia y salivación, y que todo cambio en la dieta sea gradual para permitir la adaptación de la microbiota ruminal.

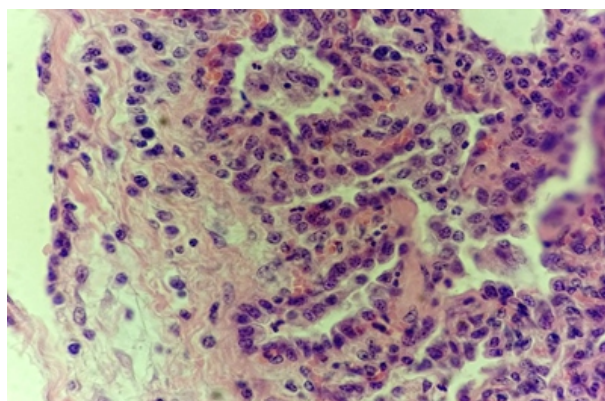


Adenocarcinoma pulmonar

Lobería
Buenos Aires
Septiembre 2025



Se recibieron tejidos de una vaca en pastoreo que había presentado muerte súbita y al realizar la necropsia el veterinario actuante observó enfisema pulmonar, con formación de bullas en pleura y lóbulos pulmonares. Histológicamente se observó una reacción proliferativa generalizada de aspecto adenomatoide en el parénquima pulmonar, con algunos criterios de malignidad celular que permiten inferir que se trataba de un proceso



neoplásico, siendo el de mayor presentación descrita por la bibliografía el adenoma/adenocarcinoma pulmonar. Se requieren de mayores estudios a fin de determinar el linaje celular implicado.

Tétanos en toritos recientemente castrados

Conhelo
La Pampa
Septiembre 2025



Visitamos un campo de cría ante la muerte de bovinos MEJ de 250 kg recientemente castrados mediante elastración. En algunos animales inspeccionados se observó inflamación de la región inguinal/escrotal, el anillo inguinal de elastración rodeado de gran cantidad de tejido necrótico que despedía olor putrefacto, y con dolor manifiesto a la palpación. Los animales presentaron signología neurológica, inicialmente paresia de tren posterior con marcada rigidez de miembros, incapacidad para mantenerse en pie, decúbito esternal y luego lateral, con miembros extendidos, contraccio-



nes espásticas generalizadas, opistótonos, trismo mandibular, protrusión de tercer párpado, hiperestesia cutánea y muerte. Se arribó a un diagnóstico clínico de tétanos, posiblemente con ingreso de la infección y diseminación desde el sitio de elastración.

Posible listeriosis en novillo

Balcarce
Buenos Aires
Septiembre 2025



Visitamos un campo ganadero de ciclo completo, para realizar eutanasia in extremis de un novillo que presentó signología neurológica (decúbito, pedaleo, opistótono) desde hacía unos días. Se encontraba en un rodeo consumiendo pasturas y suplementación de grano de maíz. Durante la necropsia, no se observaron lesiones de relevancia. Microscópicamente se observó una mieloencefalitis en sustancia blanca, multifocal, aleatoria, necrotizante, mixta con perivascularitis severa, microabscesos y meningitis histiocítica,



como principal hallazgo. Se observaron bacilos cortos Gram+ intralesiones. Se aguardan resultados de bacteriológicos y de inmunohistoquímica para confirmar si el cuadro estuvo asociado a listeriosis.

Hipomagnesemia en vacas de cría

Septiembre 2025 / Balcarce (Buenos Aires)

Santa fé
Junio 2025



Visitamos un establecimiento dedicado a la cría bovina ante la muerte de vacas de un rodeo con cría al pie. Los animales afectados presentaban muy buena condición corporal, algunos morían sin signología previa y otros con signos neurológicos: agresividad e incapacidad para incorporarse. El episodio comenzó 48 h luego del

ingreso de los animales a un potrero de avena. Ni en la necropsia, ni en el análisis histológico de tejidos recolectados de una vaca afectada no se observaron lesiones relevantes. Se detectaron bajos niveles de magnesio en líquido cefalorraquídeo y humor vítreo y se pudo corroborar un alto potencial tetanizante, tanto en la pastura previa como en la avena donde ocurrieron las muertes. Estos resultados permitieron confirmar el cuadro de hipomagnesemia, frecuente en esta época del año. El tratamiento se basa en la administración endovenosa con sales de magnesio. Preventivamente se recomienda la suplementación oral diaria con sales para evitar esta problemática y un manejo nutricional acorde.



Actividades del SDVE en el segundo trimestre del 2025

Publicaciones científicas

- » **Posible deterioro reproductivo debido a calcinosis inducida por *Solanum glaucophyllum* en rumiantes.**
Veterinary Research Communications 2025.
- » **Botulismo en aves acuáticas: reporte de un caso en Argentina.**
Acta Veterinaria Scandinavica 2025.
- » **Intoxicación aguda por nitratos y nitritos en bovinos de engorde a corral causada por la ingestión de *Portulaca oleracea*.**
Tropical Animal Health and Production 2025.
- » **Dermatosparaxis bovina: diagnóstico clínico-patológico presuntivo de un episodio en Argentina.**
Ab Intus 2025.
- » **Evaluación de la eficacia del antígeno polimérico BLSOmp31 formulado en un nuevo adyuvante administrado por vía parenteral o mucosal contra *Brucella ovis* en carneros.**
Veterinary Immunology and Immunopathology 2025.
- » **Impacto del ensilado de bagazo de malta en la diversidad de hongos, especies de *Fusarium* y contaminación por micotoxinas bajo un enfoque de economía circular para la mitigación del cambio climático.**
Journal of Fungi 2025.
- » **Eliminación del hongo endófito *Epichloë coenophiala* en plantas de festuca alta mediante fungicidas.**
Revista Argentina de Producción Animal 2025.

Veterinary Research Communications (2025) 49:284
<https://doi.org/10.1007/s11259-025-10857-y>

CASE REPORT

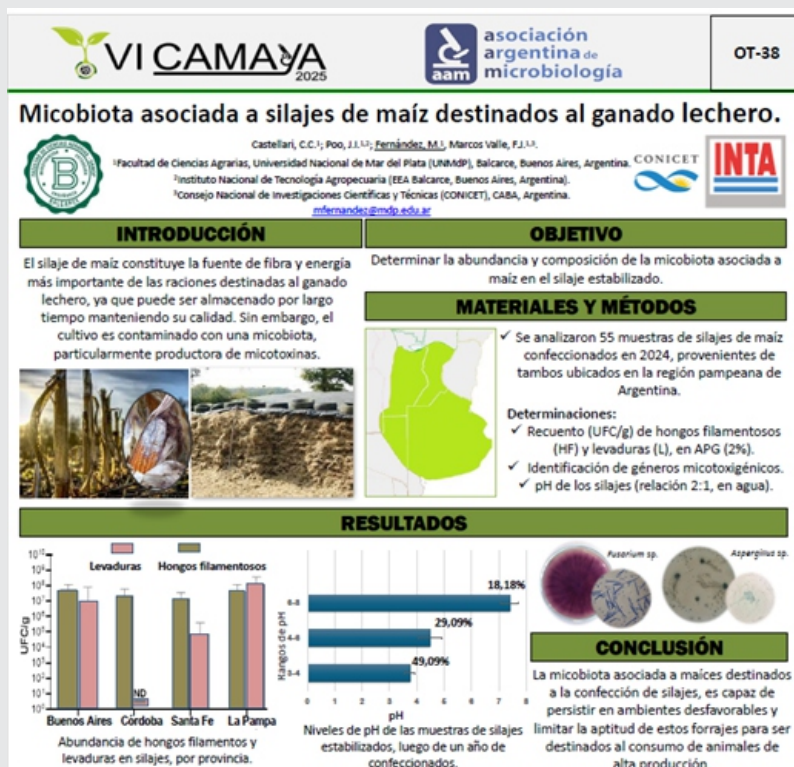


Potential reproductive impairment due to *Solanum glaucophyllum*-induced calcinosis in female ruminants

Juan Agustín García¹ · Alejandro Rodríguez² · María Valeria Scioli¹ · Ignacio Azaldegui¹ · Agustín Tiberio² · Martina Pachiani¹ · Elvis Vilatuña¹ · Emiliano Sosa¹ · Germán José Cantón¹

Presentaciones en congresos

- » **Encefalomiелitis en un ternero asociada a neosporosis congénita.**
XIV Reunión Argentina de Patología Veterinaria. Córdoba, Argentina.
- » **Toxicidad y viabilidad celular de *Cannabis sativa* y cannabidiol en cultivos primarios de células endometriales bovinas: perspectivas terapéuticas en salud animal.**
XXIV Congreso Argentino de Toxicología. Buenos Aires, Argentina.
- » **Micobiota asociada a silajes de maíz destinados al ganado lechero.**
VI Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. Buenos Aires, Argentina.
- » **Manejo de pasturas de festuca alta infectada con hongo endófito: eficacia del uso de fungicidas a campo.**
48° Congreso Argentino de Producción Animal. Catamarca, Argentina.
- » **Efecto de la mosca de los cuernos en el comportamiento de los bovinos.**
48° Congreso Argentino de Producción Animal. Catamarca, Argentina.
- » **Brote de aborto ovino asociado a infección con *Toxoplasma gondii* en una majada de producción semintensiva de carne en Chubut.**
48° Congreso Argentino de Producción Animal. Catamarca, Argentina.
- » ***Fasciola hepatica* en bovinos de carne: análisis retrospectivo de 38 casos en la Provincia de Buenos Aires.**
48° Congreso Argentino de Producción Animal. Catamarca, Argentina.
- » **Cuantificación de selenio en tejido hepático fetal bovino mediante HG-MIP-OES: aplicación diagnóstica y validación analítica.**
XIII Congreso Argentino de Química Analítica 2025. Tucumán, Argentina.
- » **Primera secuenciación de genoma completo de aislamientos bovinos de *Histophilus somni* en Argentina.**
III Congreso de Microbiología Veterinaria. Corrientes, Argentina.
- » **Caracterización genética de un aislamiento atípico de alfaherpesvirus bovino tipo 1 (BoAHV-1).**
LIII Congreso Argentino de Genética. Posadas, Argentina.
- » **Variabilidad en la tolerancia a la salinidad de plantas jóvenes de *Camelina sativa*.**
XXXV Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Argentina.



Próximas actividades del SDVE

Curso de Posgrado

TOXICOLOGÍA



Comienza: 22 de octubre
Finaliza: 24 de octubre

- HORARIO: 8:30 a 15:30hs.
- MODALIDAD: Híbrida

Objetivo:

Brindar una formación avanzada en toxicología veterinaria orientada a rumiantes, que les permita comprender los principales agentes tóxicos de relevancia en la producción pecuaria, sus mecanismos de acción, diagnóstico clínico y de laboratorio, y estrategias de prevención y tratamiento. Asimismo, se busca fortalecer las competencias para identificar, investigar y resolver problemáticas toxicológicas en el ámbito productivo, integrando el conocimiento científico con la realidad sanitaria y económica de los sistemas de producción animal.



Docente responsable:
• Juan Agustín García

Más Información
posgradoanifca@mdp.edu.ar

AGENDA

VIRTUAL / PRESENCIAL

Curso de presentación de casos de diagnóstico relevantes en bovinos

📍 Balcarce | 28/11

VIRTUAL
PRESENCIAL

Curso de presentación de casos de diagnóstico relevantes en bovinos

Viernes 28 de noviembre
8 a 17 h

Responsables: Dr. Germán Cantón / Dr. Juan García
Colaboradores: Veterinarios del Programa de Residencia Interna de Salud Animal

Arancel: \$ 20.000

Informes e inscripción
ruberto.monica@inta.gov.ar | 2266 44-0853

INTA Balcarce
Ruta 226 km 73,5



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

Estación Experimental
Agropecuaria
Balcarce

SERVICIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO ESPECIALIZADO

SDVE

Grupo Sanidad Animal

Servicio de Diagnóstico Veterinario Especializado

+54 9 2266 440853

02266 439120



canton.german@inta.gov.ar
eeabalcarce.jefersa@inta.gov.ar
recalt.andrea@inta.gov.ar



SDVEINTABalcarce



@SDVEBalcarce



sdve.intabalcarce

CONICET



I P A D S



UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA
FACULTAD de CIENCIAS AGRARIAS



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Ministerio
de Economía
República Argentina

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca