



Davis-Thompson  
Foundation



UCASAL  
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA

# LIBRO DE RESÚMENES

## XIII REUNIÓN ARGENTINA DE PATOLOGÍA VETERINARIA

17° SEMINARIO DE LA FUNDACIÓN C.L.

DAVIS-S.W. THOMPSON

2023



# LIBRO DE RESÚMENES

XIII REUNIÓN ARGENTINA DE PATOLOGÍA  
VETERINARIA

17° SEMINARIO DE LA FUNDACIÓN C.L.  
DAVIS-S.W. THOMPSON



Instituto Nacional  
de Tecnología Agropecuaria



Davis-Thompson  
Foundation

CONICET



2023

**XII REUNION ARGENTINA DE PATOLOGIA VETERINARIA Y 17° SEMINARIO DE LA  
FUNDACIÓN C.L. DAVIS – S.W. THOMPSON - 2023**

**PRESIDENTE**

Dr. Juan Francisco Micheloud (CONICET, INTA, UCASAL)

**COMITÉ ORGANIZADOR**

Dr. Juan Francisco Micheloud (CONICET, INTA, UCASAL)  
Dr. Francisco A. Uzal (Davis Thompson Foundation)  
Méd. Vet. Milagros de Haro (UCASAL)  
Méd. Vet. Agustín Avellaneda Cáceres (CONICET, UNSA)  
Méd. Vet. Diego Martín Medina (UCASAL)  
Méd. Vet. Laura Sabrina Aguirre (CONICET)  
Méd. Vet. Luis Adrián Colque (CONICET)  
Méd. Vet. Gabriela Virginia Sandoval (CONICET)

**COMITÉ CIENTÍFICO EVALUADOR**

Dr. Agustín Martínez (INTA)  
Dr. Claudio Gustavo Barbeito (CONICET, UNLP)  
Dr. Fernando Delgado (INTA)  
Dr. Fernando Dutra Quintela (UDELAR)  
Dr. Germán José Cantón (INTA)  
Dr. Hugo Hector Ortega (CONICET, UNL)  
Dr. Juan Agustín García (CONICET, INTA)  
Dr. Juan Francisco Micheloud (CONICET, INTA, UCASAL)  
Dr. Leonardo Minatel (UBA)  
Dr. Raúl Eduardo Marín (UNJu)  
Dra. Adriana Massone (UNLP)  
Dra. Ana Canal (UNL)  
Dra. Carlos Margineda (INTA)  
Dra. Elisa D'Ambrosio (UBA y Laboratorio RDB)  
Dra. Gabriela Postma (UBA)  
Dra. María Alejandra Quiroga (UNLP)  
Dra. Mariana Machuca (UNLP)  
Méd. Vet. Agustín Avellaneda Cáceres (CONICET, UNSA)  
Méd. Vet. Esp. Marcelo Alonso (UCASAL)  
Msc. María del Rocío Marini (UNL)

**INSTITUCIONES ORGANIZADORAS**

Davis-Thompson Foundation (EE. UU)  
Área de Salud Animal” Dr. Bernardo J. Carrillo”, IIACS, CIAP, INTA  
Universidad Católica de Salta (UCASAL)  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

**ABORTO MICÓTICO EN VAQUILLONA DE  
CRÍA****MYCOTIC ABORTION IN A BEEF HEIFER****Marrón YM<sup>1</sup>, Sosa E<sup>1</sup>, Fernández Tovo ME<sup>1</sup>,  
García JA<sup>1</sup>, Fiorentino MA<sup>1</sup>, Campero LM<sup>1</sup>,  
Scioli MV<sup>1</sup>, Lázaro F<sup>1</sup>, Cantón GJ<sup>1</sup>, Moore DP<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo  
Sostenible (IPADS) (CONICET-INTA Balcarce). [canton.german@inta.gob.ar](mailto:canton.german@inta.gob.ar)

La mayoría de los hongos asociados al aborto bovino, suelen ser saprófitos ambientales siendo reportados hongos filamentosos como *Aspergillus fumigatus* y levaduriformes. En la Argentina existen escasos reportes sobre abortos bovinos de origen micótico. Estos son esporádicos e individuales y no presentan un riesgo para el rodeo. En este trabajo se describe un único aborto bovino de 180 días de gestación ocurrido en marzo del 2023 en un rodeo bovino para carne de un establecimiento ubicado en el partido de Lobería, provincia de Buenos Aires. El aborto ocurrió en un rodeo de 100 vaquillonas preñadas por inseminación artificial a tiempo fijo de parición de otoño, alimentadas con verdes, con alta carga instantánea, pastoreo rotativo con cambios cada 5-7 días, suplementadas con silaje y grano de maíz y núcleo proteico. En el examen *post mortem* del feto se corroboró que presentaba un elevado grado de autólisis. Se observó edema en tejido subcutáneo, abundante líquido en cavidades y hepatomegalia. Se extrajeron muestras de tejidos (pulmón, bazo y SNC) y fluidos (líquido de cavidad abdominal y contenido abomasal) para detectar *Campylobacter fetus* (aislamiento e inmunofluorescencia directa), *Brucella abortus* y otras causas bacterianas (aislamiento), *Tritrichomonas foetus* (cultivo), *Neospora caninum* (PCR e inmunofluorescencia indirecta), virus de la Diarrea Viral Bovina y Herpesvirus bovino (aislamiento y seroneutralización). También se recolectaron tejidos (encéfalo, médula espinal, abomaso, intestino, bazo, hígado, riñón, glándula adrenal, pulmón, corazón, timo, tiroides, lengua y músculo retroocular) en formol 10% tamponado para análisis histopatológico. Microscópicamente en corteza cerebral había vasculitis necrotizante raramente con partes de hifas en la pared y/o trombosis (angiocéntricas) acompañado de necrosis e infiltrado perivascular con neutrófilos y macrófagos. A su vez, había múltiples áreas, aleatorias, de necrosis con ocasionales macrófagos y neutrófilos y múltiples hifas intralesionales en sustancia gris de corteza cerebral principalmente. Las meninges se encontraban marcadamente engrosadas con abundantes macrófagos, linfocitos, plasmocitos y neutrófilos, y raramente vasculitis fibrinoide. Además, se observó neumonía, nefritis y abomasitis intersticial no supurativa leve, hepatitis periportal no supurativa y epicarditis no supurativa. En las mismas secciones de encéfalo donde se observaron hifas, mediante tinción de PAS, se corroboró la presencia de hifas delgadas, raramente tabicadas con paredes no paralelas, con escasa ramificación dicotómica en ángulo agudo, y ocasionalmente hifas globosas cortas compatibles con el género *Aspergillus* spp. o el orden de los mucorales. La presencia de estas lesiones en asociación con hongos intralesionales, y la ausencia de otros agentes abortigénicos (virales, protozoarios y bacterianos), permitió confirmar que este aborto fue de origen micótico. Las lesiones en este tipo de abortos usualmente se localizan en tejidos respiratorios, digestivos y cutáneos, no existiendo, a nuestro conocimiento, bibliografía de cuadros de meningoencefalitis necrotizante con hifas intralesionales en fetos bovinos. Se están realizando estudios complementarios para tratar de confirmar el agente etiológico involucrado en este episodio.