



Pérdidas reproductivas en bovinos por consumo de coníferas en Argentina



Martínez A¹; Herrera, R¹; Apóstolo, R²; Zabaleta, G¹; Chodilef, M¹; Silva, C¹; Gardner, D³; Ferrería, J⁴.

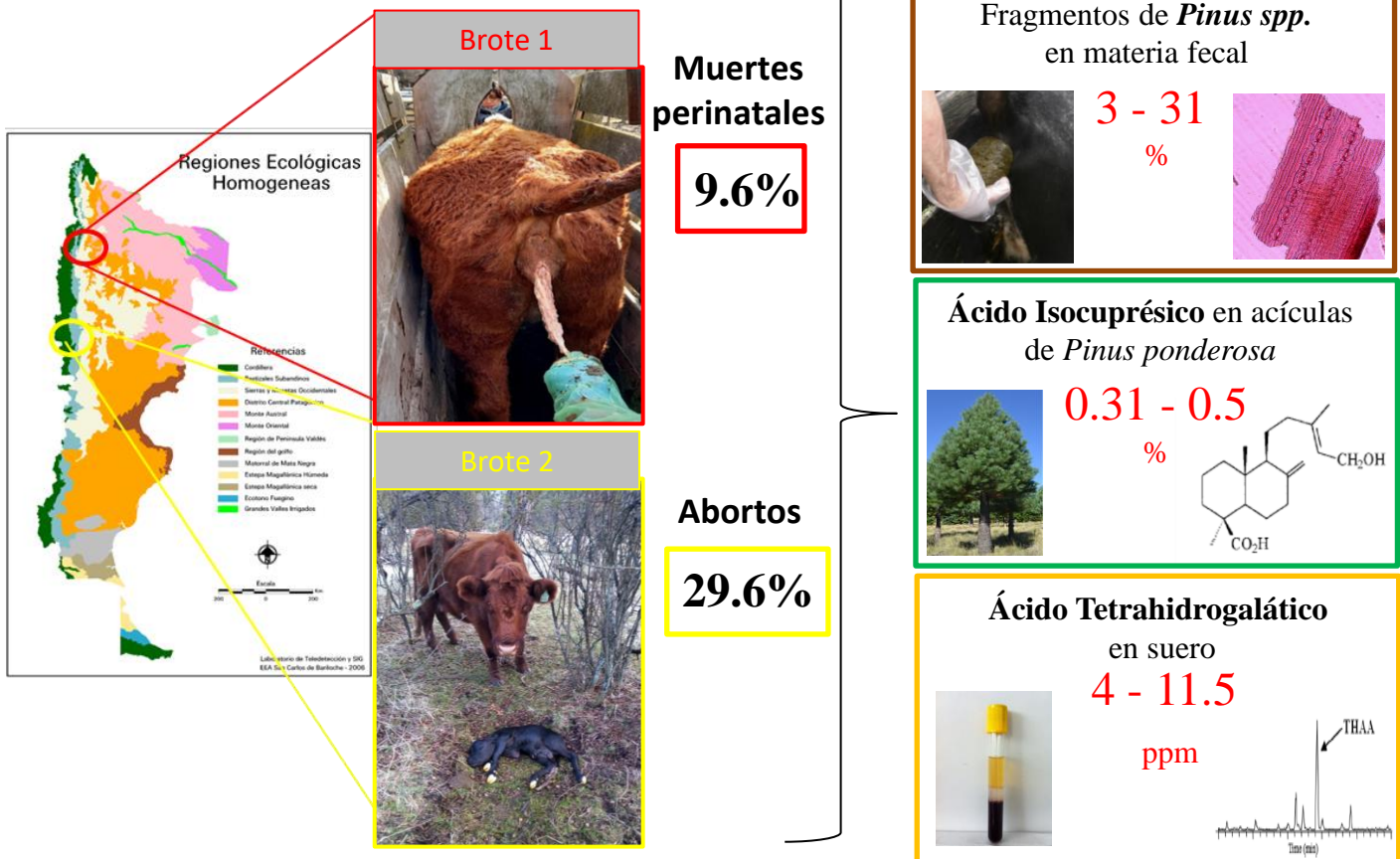
¹Grupo Salud Animal - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA Bariloche. Río Negro. Argentina. ²Grupo Producción Animal. INTA Esquel. ³Poisonous Plant Research Laboratory. USDA Logan USA. ⁴ Actividad privada, San Martín de los Andes . Neuquén.

Email: martinez.agustin@inta.gob.ar

Antecedentes

- Las acículas de algunas coníferas son tóxicas para los bovinos produciendo aborto en el último tercio de la gestación, nacimientos prematuros y retención de placenta.
- Se identificó al Ácido Isocuprésico (ICA) y a uno de sus metabolitos el Ácido Tetrahidrogalático (THAA) como los tóxicos responsables.

Con el objetivo de contribuir al conocimiento y mejorar el diagnóstico integral de los abortos en bovinos en Argentina, se reportan dos brotes de pérdidas reproductivas en bovinos asociados al consumo de coníferas en la Patagonia.



Conclusiones

Se confirma que el consumo de *Pinus ponderosa* produce pérdidas reproductivas en sistemas de cría de bovinos en la Patagonia, Argentina.

Aún se desconoce el mecanismo de acción del ICA y sus metabolitos en la inducción del aborto, limitando así el avance de las investigaciones en la búsqueda de tratamientos con el fin de mitigar las pérdidas ocasionadas por el consumo de coníferas.

Agradecimientos: A los Dr. Germán Cantón, Lucía Campero, Prando Moore y Andrea Verna (IPADS, INTA Barilcarce), Dra. Mara Martínez (IPVET, INTA Castelar) por su asistencia técnica. Financiado por proyectos INTA: Servicio Regional de Salud Animal- SIRSA- INTA Bariloche; PE037 "Ganadería Climaticamente Inteligente"; PD067 "Sistemas Silvopastoriles en Argentina", RIST 111 "Red Nacional de Laboratorios de Diagnóstico" y ANPCyT PICT #2020-01484.