

**CONTINUIDAD****PROYECTO “PLANTAS TÓXICAS DE IMPORTANCIA PECUARIA EN EL  
NOROESTE ARGENTINO (NOA)”**RESOLUCIÓN RECTORAL Nº **698/2020**DEPENDENCIA **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIAS**DIRECTOR **DR. JUAN FRANCISCO MICHELOUD**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN **DRA. OLGA GLADYS MARTÍNEZ  
DR. CLAUDIO GUSTAVO BARBEITO  
MV LAURA SABRINA AGUIRRE CASTRO  
ESP. M.V. LUIS ADRIÁN COLQUE CARO**CAMPO DE APLICACIÓN **CIENCIAS AGRÍCOLAS Y VETERINARIAS**DISCIPLINA GENERAL **AGRICULTURA**PALABRAS CLAVE **INTOXICACIONES – GANADERÍA – PÉRDIDAS PRODUCTIVAS –  
REGIONAL**FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES****PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2015-2016**

RRNº1494/2016 FIN.RRNº0687/2020

**RESUMEN**

Las plantas tóxicas tienen gran impacto económico sobre la ganadería, aunque frecuentemente se han subestimado. Los problemas asociados a fito-toxicidad tienden a ser problemas acotados regionalmente. En el oeste de E.E.U.U se considera que las pérdidas anuales ascienden a los 340 millones de dólares mientras que en Brasil -solo para el estado de Rio Grande do Sul- se presumen pérdidas superiores a 180.000 dólares debido a las muertes ocasionadas por plantas tóxicas. En Argentina, gran parte de esta información se desconoce y la información disponible respecto a esta temática proviene del área central del país mientras que en las regiones extrapampeanas la información es limitada y acotada. Recientemente nuestro grupo de trabajo ha avanzado ininterrumpidamente sobre el conocimiento de las plantas tóxicas que afectan la ganadería en el Noroeste Argentino. Entre las especies reconocidas localmente por su impacto territorial se encuentran: *Heterophyllaea pustulata*, *Prosopis nigra*, *Astragalus garbancillo*, *Pteris deflexa* y *Pteris plumula*. Algunas de ellas incluso pueden tener impacto sobre la salud pública. Por este motivo en este proyecto se propone profundizar sobre algunos de los aspectos clínicos, patológicos y epidemiológicos de estas especies. Esta información es necesaria para comprender más estos trastornos, conocer su impacto en el sector y así tomar medidas de control más ajustadas a la problemática territorial.

**ABSTRACT**

*Poisonous plants have a great economic impact on livestock, even though they are frequently underestimated. Problems associated to phytotoxicity tend to be bounded regionally. In west USA it is*

*considered that annual losses reach US\$ 340 million and in Brazil (only in Rio Grande do Sul state) over US\$ 180 thousand due to deaths caused by poisonous plants. In Argentina, most of this information is unknown, and the little information available includes only the central area of the country while in regions extrapampeanas it is limited.*

*Recently, our workgroup has advanced uninterruptedly in knowledge about poisonous plants affecting livestock in Northwest Argentina. Among the locally recognized species because of their territorial impact we can find: *Heterophyllaea pustulata*, *Prosopis nigra*, *Astragalus garbancillo*, *Pteris deflexa* and *Pteris plumula*. Some of them can even have an impact on Public health. For this reason, the aim of this project is to deepen about clinic, pathological and epidemiological aspects of these species. This information is necessary to better understand these diseases, to know their impact in the area and to take strict control measures for territorial issues.*