

Fotos jornadas Latinoamericanas de Fármaco-Toxicología Veterinaria.

Dr. Humberto Occhi



Acto apertura: Ing. Quim. Marcelo Allignani





Acto apertura. De izqu. a derecha: Ing. Quim. M. Allignani, Dr. H. Occhi, Dr. R. Allignani



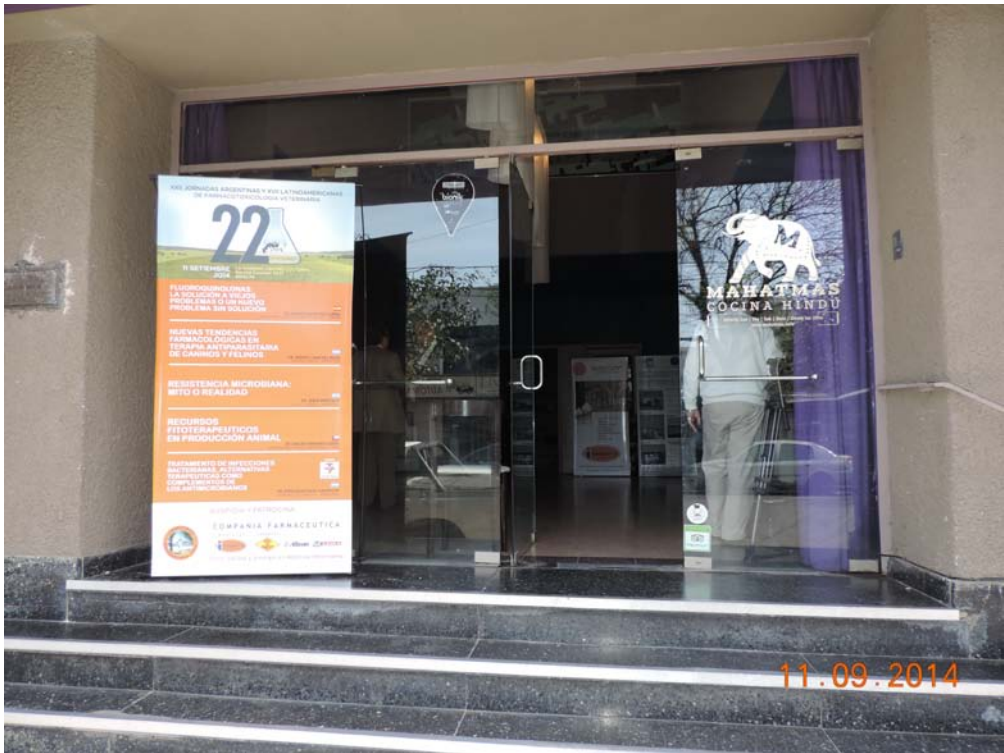


Dr. Enrique Formentini



Dres. Carlos Errecalde y Mario Allignani





Dr. Sergio Bruni





Stand del fondo editor Dr. Edgardo S. Allignani



Dr. Daniel Cavestany



Presentación de posters





Dres. Mario Allignani y Marcelo Rubio





CAMBIOS EN LA BIOQUÍMICA SANGUÍNEA DE RATONES INTOXICADOS CON *Senna occidentalis* (cafetillo)

Chilesti, G.S.; Koutela, J.; Mussart, N.E.; Torres, A.M.; Pérez Gianicelli, M.R.; Rios, E.E.;
Tobler, G.P.

Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE
Directora: plebilla@unne.edu.ar

INTRODUCCIÓN

Senna es una planta reconocida por su potencial tóxico sennósido. *Senna occidentalis* (SO) la de mayor toxicidad del género, la cual es ampliamente utilizada como "cafetillo" de características de una planta anual de la familia Leguminosae caesalpinieae y conocida regionalmente como "cafetillo", "café de ratón" o "café de burro". Su hábitat son áreas con pastos bajos en zonas con alta humedad y poca luz solar, como campos cultivados y con alta carga animal. Las especies susceptibles son bovinos, cerdos, equinos y en forma de semillas, ratones, aves, ratas y aves. Se realiza una investigación de intoxicación por el consumo de todas las partes de la planta, tanto verde como seca, pero las semillas son consideradas particularmente tóxicas. Cabe destacar que SO fue utilizada tradicionalmente como laxante medicinal, como tónico, febrífugo, ginecoesporodio, purgante y antimalárico. El objetivo de esta investigación es evaluar los cambios bioquímicos sanguíneos de ratones intoxicados con extracto acuoso de semillas y de vaina más tóxica de *Senna occidentalis*.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se utilizaron ratones de laboratorio machos y hembras, se les suministró agua y alimento ad libitum durante 24 horas antes de comenzar el estudio. Los ratones fueron divididos en cuatro grupos: control, intoxicado con extracto acuoso de vaina, intoxicado con extracto acuoso de semillas y intoxicado con extracto acuoso de vaina y semillas. Se realizaron análisis de laboratorio de rutina y se tomaron muestras de sangre para el análisis de laboratorio de rutina. En el momento de la investigación se utilizaron los siguientes procedimientos: extracción de las semillas y vainas de las plantas, extracción acuosa de las semillas y vainas, preparación de extractos acuosos de semillas y vainas, administración de los extractos acuosos de semillas y vainas a los ratones intoxicados y monitoreo de los ratones intoxicados durante el estudio. Los animales intoxicados fueron sacrificados y se les realizó el análisis de laboratorio de rutina y se tomaron muestras de sangre para el análisis de laboratorio de rutina.

FIGURAS

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se observó un aumento en los niveles de los ratones intoxicados con extracto acuoso de vaina y semillas, así como un aumento en los niveles de los ratones intoxicados con extracto acuoso de vaina y semillas. Se observó un aumento en los niveles de los ratones intoxicados con extracto acuoso de vaina y semillas, así como un aumento en los niveles de los ratones intoxicados con extracto acuoso de vaina y semillas.

BIBLIOGRAFÍA

11.09.2014

FIG. 1. Vainas de *Senna occidentalis*.

FIG. 2. Semillas de *Senna occidentalis*.

FIG. 3. Extractos acuosos de vaina y semillas de *Senna occidentalis*.

FIG. 4. Sernómetros de extractos acuosos.

FIG. 5. *Senna occidentalis* en estado.

Dr. Rubén Hallú



Dr. Miguel Trezeguet

