



## Nuevas fórmulaciones para viruela aviar

Alfredo Martínez Hernández<sup>1</sup>, Ozuri Marlenne Vera Lázaro<sup>1</sup>, Nohemi Sánchez Cruz<sup>1</sup>, Liliana Lucila Luna Calva<sup>1</sup>, Georgina Almaguer Vargas<sup>1</sup>, Jose Ramón Montejano Rodríguez<sup>1</sup> y Urias Bautista Sánchez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. fredzz.am@gmail.com

**Introducción:** La incidencia de la viruela aviar en México es variable y depende del área geográfica, el calendario de vacunación y el tipo de explotación. En producciones de traspatio adquiere una mayor importancia, dado que la morbilidad es muy alta y la mortalidad llega a ser hasta de un 50%, ocasionando severas pérdidas económicas en pequeños productores de bajos recursos. *Solanum cervantesii* Lag. (Lengua de perro) es originaria de México, es conocida y usada por su efecto antiviral en pavos contra el poxvirus productor de viruela. Se tiene antecedente de fitoquímica preliminar cualitativa de esta planta, efecto sobre brote de viruela en pavos y efecto toxicológico en ratones. Dado los resultados favorables en pavos que se obtuvieron con lengua de perro, es necesario buscar nuevas fórmulaciones que permitan la administración del extracto etanólico y que además sean alternativas más económicas a las que actualmente existen en el mercado. **Materiales y métodos:** La planta se colectó en San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo, México y se identificó en el herbario de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Al extracto etanólico del fruto se le realizaron pruebas reactivas para determinar la fitoquímica cualitativa. Se adecuó una formulación magistral para la administración del extracto etanólico a base de ingredientes que puedan atravesar extracto corneo y a su vez sean queratolíticos capaces de remitir la infección. **Resultados/discusión y conclusión:** La planta fue identificada como *Solanum cervantesii* Lag. con número de Baucher GAV17. Se tiene antecedente del efecto *in vivo* del extracto puro en pavos, por lo que en este trabajo se adecuó una forma farmacéutica tópica para poder administrar el extracto de lengua de perro.