

R.A. Pat V.

## N9 POSTER

### ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA IN VITRO Y REVISIÓN DE LITERATURA SOBRE PLANTAS MEDICINALES UTILIZADAS EN LA ETNOVETERINARIA EN LA REGIÓN DEL CORREDOR ECOLÓGICO DE LA MANTIQUEIRA/MG, BRASIL

ARTHUR LADEIRA MACEDO<sup>1</sup>, LUIZ FERNANDO SOLDATI DUARTE<sup>1</sup>, ERICK VICENTE DA SILVA MOTA<sup>1</sup>, LUCIANA MOREIRA CHEDIER<sup>1</sup>, ELITA SCIO FONTES<sup>1</sup>, DANIEL SALES PIMENTA<sup>1</sup>, MARIA DE FÁTIMA ÁVILA PIRES<sup>2</sup>.

1 Universidade Federal de Juiz de Fora, 2Embrapa Gado de Leite

La fitoterapia ha sido rescatada por la búsqueda etnovetrinaria. Este trabajo a prueba los extractos de metanol de las especies *Leonurus sibiricus* (hojas y raíces), *Psidium guajava* (hojas y yema), *Ageratum conyzoides* (partes aéreas), *Plantago australis* (hojas), *Musa paradisiaca* (partes aéreas) y *Araucaria angustifolia* (hojas). La actividad antimicrobiana se evaluó mediante el método de concentración mínima inhibitoria (CMI) contra las cepas de *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Salmonella typhimurium*. La revisión de la literatura se llevó a cabo en la base de datos Scopus. Todos los extractos mostraron actividad antimicrobiana contra al menos una bacteria, especialmente el extracto de *P. australis*, que mostró CMI de 125 µg contra *S. aureus*. Además, se encontró correspondencia entre las citaciones de la literatura popular y científica de todas las especies involucradas en el trabajo. Los resultados muestran el uso correcto de las plantas por los agricultores, incluso cuando se utilizan empíricamente. Es necesario ahora los estudios con bacterias aisladas de bovinos con el fin de confirmar estas actividades.

Agradecimiento: Para Fapemig por su apoyo financiero. Para EMATER y IEF, por su apoyo en el campo.