

Plan de Gestión de Datos

INFORMACION SOBRE EL PROYECTO
1. – Titulo del Proyecto
- Titulo del Proyecto (en castellano)
Valoración de la actividad antimicrobiana de antiinflamatorios no esteroides de uso veterinario frente a cepas autóctonas de <i>Staphylococcus aureus</i> causantes de mastitis bovina.
- Titulo del Proyecto (en ingles)
Antimicrobial activity of non-steroidal anti-inflammatory drugs for veterinary use against <i>Staphylococcus aureus</i> local strains isolated from bovine mastitis.
-Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen
La mastitis bovina es uno de los problemas más importantes de la producción lechera, ocasionando enormes pérdidas económicas a nivel mundial y a pesar de que en la actualidad se dispone de un verdadero arsenal terapéutico, las infecciones recidivantes provocadas principalmente por <i>Staphylococcus aureus</i> generan difíciles problemas sanitarios, transformándolo en el organismo más frecuentemente aislado en casos de mastitis bovina en Argentina. Además, la presencia de cepas resistentes nos obliga a replantear las estrategias terapéuticas y esto ha motivado a evaluar el potencial uso de fármacos que usualmente se emplean en el tratamiento de patologías no infecciosas, pero que presentan cierta actividad antimicrobiana, a los cuales se los denomina como "no antibióticos", y entre los cuales encontramos a algunos antiinflamatorios no esteroides, tal el caso de diclofenac, ácido salicílico o ibuprofeno. Es por ello que el objetivo de este trabajo es evaluar el accionar antimicrobiano de tres antiinflamatorios de uso veterinario frente a cepas de campo de <i>S. aureus</i> aisladas de vacas con mastitis clínica. Se determinará la Concentración Mínima Inhibitoria (CIM) y Mínima Bactericida (CMB) de meloxicam, carprofeno y flunixin meglumine frente a 60 cepas de campo, y se evaluará también si estos fármacos interfieren en el accionar de los antimicrobianos que usualmente se emplean en el tratamiento de mastitis, por lo que se evaluará su actividad combinándolos con Penicilina G, Amoxicilina, Cloxacilina, Cefalexina, Cefquinoma, Ceftiofur, Gentamicina, Marbofloxacin y Eritromicina. Se determinará también el efecto que ejercen estos tres antiinflamatorios sobre la producción de biopelículas (biofilm) por parte de los <i>S. aureus</i> . Los resultados de este estudio permitirán contar una valiosa información básica respecto de la posibilidad de incorporar a estos antiinflamatorios a los tratamientos convencionales contra mastitis estafilocócica de los bovinos, a fin de disminuir la incidencia de episodios de resistencia antimicrobiana.

Farmacología. Esta colección se encuentra conservada en en caldo Mueller-Hinton con glicerol al 15% en un ultrafreezer a -80° C. Se realizarán los ensayos farmacodinámicos y los resultados corrEspondientes a la CIM, CMB, FICI, así como los datos relativos al efecto sobre biofilm para cada uno de los fármacos y microorganismos serán almacenados en un archivo con formato Excel. Ese archivo se va a guardar en la PC de la cátedra, en una notebook personal y en un disco externo.

– Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad / ser de acceso público? (marque X)	
X	NO
	SI. Elija una de las opciones:
	se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes no se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible existe un contrato con un tercero que impide la divulgación Otro. Justifique.
– Período de Confidencialidad: Es el periodo durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El periodo máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad / serán de acceso público. Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios. Marque su opción con “X”.	
	1 (UN) año
	2 (DOS) años
	3 (TRES) años
	4 (CUATRO) año
	5 (CINCO) años
	Otro.
	Motivos:

Dr. EDUARDO PICCO