

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN AMBIENTAL DE ANTIBIÓTICOS POLIÉTERES IONÓFOROS POR USO DE RESIDUOS PECUARIOS COMO ENMIENDAS ORGÁNICAS EN HORTICULTURA. EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE MITIGACIÓN SOBRE SISTEMAS DE AGUAS SUPERFICIALES

Navarro, Marcos

Marino, Damián (Dir.), Miglioranza, Karina (Codir.)

Instituto de Investigación del Medio Ambiente (CIM). Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

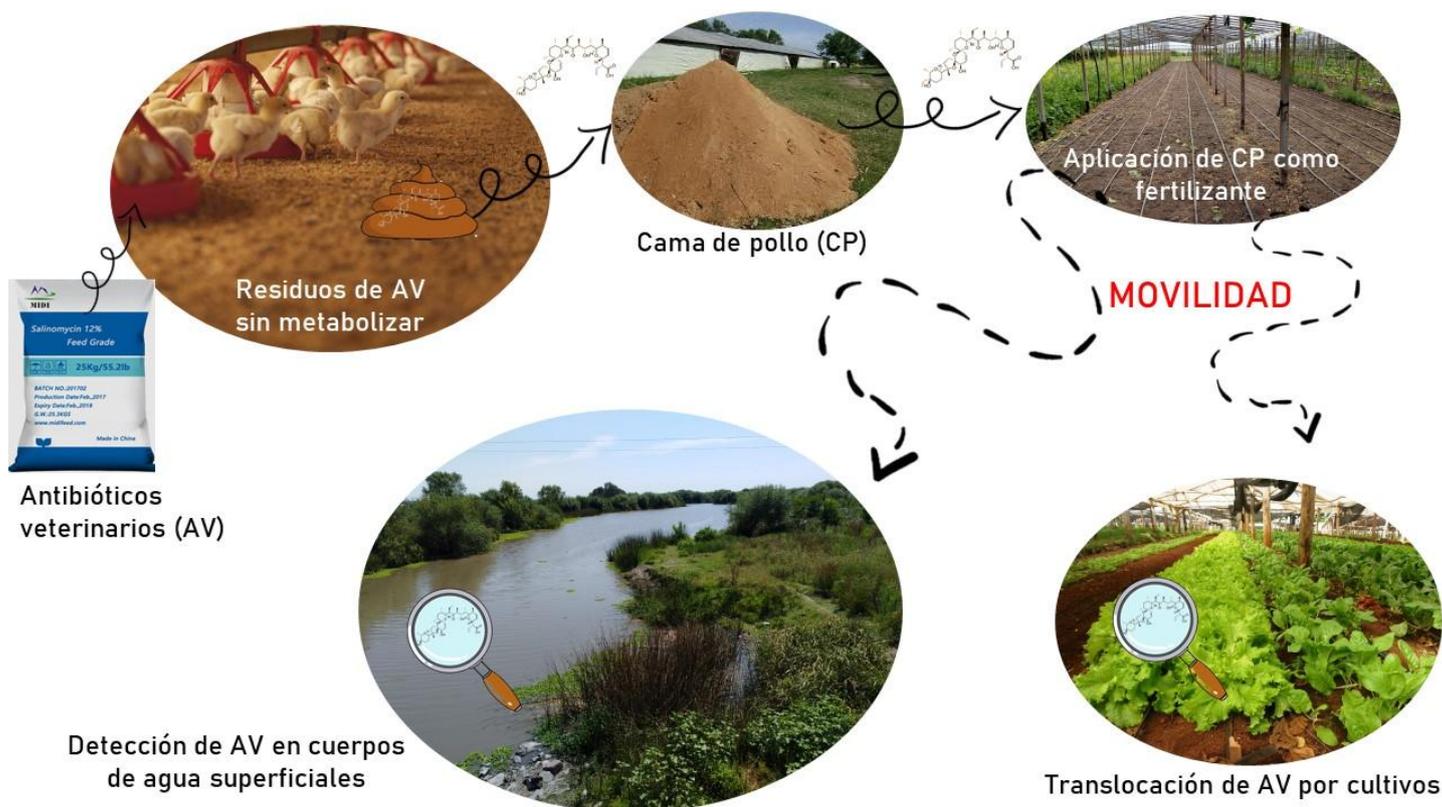
marcos4navarro@gmail.com

PALABRAS CLAVE: Fármacos Veterinarios, Distribución Ambiental, Humedales.

STUDY OF THE ENVIRONMENTAL DISTRIBUTION OF IONOPHORE POLYETHER ANTIBIOTICS FOR THE USE OF LIVESTOCK WASTE AS ORGANIC AMENDMENTS IN HORTICULTURE. EVALUATION OF MITIGATION TECHNOLOGIES ON SURFACE WATER SYSTEMS

KEYWORDS: Veterinary Drugs, Environmental Distribution, Wetlands.

Resumen gráfico



Resumen

El uso de excretas animales provenientes de la cría intensiva de aves, como fuente de nutrientes y materia orgánica, en suelos destinados a horticultura, es una práctica habitual en Argentina. Estos residuos estabilizados, son dispuestos como enmienda sobre los suelos destinados a cultivo. En la cría intensiva, se utilizan alimentos balanceados que son aditivados con antibióticos preventivos, un porcentaje de ellos son excretados en su forma parental y pueden permanecer en estos sólidos. Una vez dispersados en los campos pueden ser incorporados a los

cultivos por translocación o movilizarse por escorrentía a los cuerpos de aguas superficiales. Es por ello la necesidad de evaluar el alcance de estos antibióticos a los alimentos y aguas superficiales de los cordones hortícolas a fin de promover controles de vegetales por un lado, y de sistemas de mitigación que mejoren la calidad de agua y aporten en el ordenamiento territorial de los periurbanos agroproductivos.

Multimedia

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/114251>