



Proyecto n° PG-06-7511-2009

Determinación de residuos de antibióticos tetraciclinas (oxitetraciclina tetraciclina y clortetraciclina) cloranfenicol y enrofloxacin en leches líquidas crudas (recolectadas de haciendas)

Responsable: Quintana Gainzarain, Agricia

Etapas cumplidas / Etapas totales: 1/2

Especialidad: Control de calidad, análisis químico

Resumen: Se estudiaron y validaron los métodos para la determinación y cuantificación de los residuos de tetraciclinas (oxitetraciclina, tetraciclina, clortetraciclina y un sondeo para demeclociclina, doxiciclina, metaciclina y minociclina) en leche bovina por cromatografía líquida de alta resolución con detector UV en fase reversa con gradiente a una longitud de onda de 355 nm. Se determinó y cuantificó residuos de cloranfenicol en leche bovina por HPLC en fase reversa sistema isocrático detección UV longitud de Onda 270 nm. Se estudió la formación del derivado del cloranfenicol para su determinación por cromatografía de gases derivado formado con Sylon HTP (hexamethyldisilazano-trimethylchlorosilano-piridina) y detectado con detector de Ionización de llama y con columna capilar DB1 0.25 Dm x 30 m. Linealidad obtenida: 5-10-20-50 ppm R²= 0,943.

Productos: No registrados.