

Informe Técnico ISA 052-20

Jose Luis Delgado Sánchez
Supervisión de Investigación – Animales Mayores y de Producción

Lelia Andrea Sánchez Hidalgo
Jefe de Investigación – Líneas Avivet/Nutrovet

Referencia: Tolerancia e inocuidad de Tulamycin-K en ovinos y CSA

Fecha: 23/12/2020

Se solicitó al área de ISA realizar pruebas de campo con el producto Tulamycin-K para evaluar tolerancia e inocuidad en ovinos y camélidos sudamericanos (CSA). Su composición se detalla a continuación:

Nombre	Lote	Cantidad (1 mL)	
		Principio Activo	Cantidad
Tulamycin-K	S0303TU1020	Tulatromicina	100 mg
		Ketoprofeno	120 mg

La evaluación en ovinos se realizó en dos lugares, mientras que la de CSA fue sólo en uno. Se contó con los animales del Departamento de Producción Animal de la Facultad de Medicina Veterinaria del Universidad Nacional Mayor de San Marcos, ubicado en el distrito de San Borja, provincia de Lima, departamento de Lima. Este se encuentra a cargo del Ing. Juan Olazabal Loayza, quien nos facilitó 8 ovinos y 5 CSA para esta prueba. Asimismo, se tuvo acceso a 5 ovinos pertenecientes a la granja del Sr. Chipana, ubicada al sur de Lima, a la altura de La Chutana (km 50 Panamericana Sur), en el distrito de San Bartolo.

Las características de los ovinos se detallan a continuación:

N°	Raza	Sexo	Edad (años)	Peso (kg)	Lugar
1	Criollo	Hembra	4	30	FMV-UNMSM
2	Criollo	Macho	5	45	FMV-UNMSM
3	Criollo	Macho	2	45	FMV-UNMSM
4	Criollo	Macho	2	40	FMV-UNMSM
5	Black Belly	Macho	5	45	FMV-UNMSM
6	Black Belly	Hembra	5	35	FMV-UNMSM
7	Black Belly	Macho	2	40	FMV-UNMSM
8	Black Belly	Macho	2	40	FMV-UNMSM
9	Pelibuey	Hembra	2.5	25	San Bartolo
10	Pelibuey	Hembra	3	30	San Bartolo
11	Pelibuey	Hembra	3	30	San Bartolo
12	Pelibuey	Hembra	2.5	25	San Bartolo



Las características de los camélidos sudamericanos se detallan a continuación:

N°	Raza	Sexo	Edad	Peso
1	Huacaya	Macho	6	55
2	Huacaya	Macho	6	45
3	Huacaya	Macho	3	40
4	Huacaya	Macho	5	45
5	Huacaya	Macho	5	45

Se procedió a la determinación del peso de todos los animales por medio una balanza. Para las dos especies, se aplicó el producto Tulamycin-K por vía intramuscular, usando una dosis única de 2,5 mg/kg de peso vivo, equivalente a 1 mL de producto por cada 40 kg de peso vivo, tal como indicaba el fabricante. Para inyectar el producto se utilizaron agujas descartables de 20x1” para todas las especies.

El producto fue de aplicación fácil y práctica, fluyendo el contenido sin problema. Asimismo, se evaluó por el lapso de una hora a los animales para descartar la presentación de reacciones adversas sistémicas y locales.

Foto 1. Aplicación de Tulamycin-K en ovinos



Foto 2. Aplicación de Tulamycin-K en CSA



Igualmente, todos los animales tratados fueron observados a los tres, siete y catorce días post tratamiento para ver si presentaban algún tipo de reacción adversa en el punto de inyección. En el transcurso de toda la prueba, no se evidenció ningún tipo de reacciones adversas en los ovinos y CSA evaluados.

Cabe mencionar que el número de animales con los que se trabajó no es significativamente representativo.

CONCLUSIONES:

- El producto Tulamycin-K es bien tolerado en ovinos y camélidos sudamericanos.
- El producto Tulamycin-K es inocuo post aplicación en ovinos y camélidos sudamericanos.

Realizado por:



agrovetermarket
animalhealth
Jose Luis Delgado Sanchez
Supervisor de Investigación Animales Mayores y de Producción

José Luis Delgado Sánchez
Supervisor de Investigación - Animales Mayores y de Producción



agrovetermarket
animalhealth
Lelia Sánchez Hidalgo
Jefe de Sanidad - Líneas Avivet/Nutrovat

Lelia Andrea Sánchez Hidalgo
Jefe de Sanidad Animal - Líneas Avivet/Nutrovat