Encuesta sobre predación ovina en Uruguay

Zambra N.[1], Piaggio J.[2] y Ungerfeld R.[2]*

[1] UdelaR Sede Tacuarembó, Campus Interinstitucional Ruta 5 km. 386,200. Tacuarembó, Uruguay. [2] Facultad de Veterinaria, Alberto Lasplaces 1620. Montevideo, Uruguay.
*noelia.zambra@cut.edu.uy

La predación es considerada un problema central de la producción ovina en Uruguay, generando importantes pérdidas productivas. Si bien existe un creciente reclamo de los productores ovinos para buscar soluciones a este problema, no existe información actualizada sobre la incidencia de los predadores en la mortandad de ovinos en el país. El objetivo fue actualizar este tipo de información mediante la aplicación de encuestas con preguntas cerradas, incluyendo información sobre las características del predio, el manejo de los animales, y los antecedentes de predación en las majadas. Los cuestionarios se enviaron por vía electrónica a 157 productores y 29 instituciones relacionadas al sector productivo de todo el país. En la mayoría de los casos se realizó contacto telefónico previo, para contextualizar la solicitud. El tipo de muestreo utilizado fue no probabilístico por conveniencia. Se recibieron y procesaron 91 encuestas, en su mayoría de predios de Salto (17,6%), Paysandú y Tacuarembó (ambos 12,1%). El 85,7% reportaron que sus majadas fueron atacadas por predadores durante el 2016: el 30% reportó entre un y 20 ataques y el 58% reportó entre 20 y 200 ataques en el año. La mayor cantidad de muertes se adjudicó a zorros (57%), seguido de caranchos (28,6%), perros, jabalíes y felinos (27,7%; 4,8% y 2,9% respectivamente). Las heridas en la parte superior del cuello o la cabeza del ovino fue el hallazgo más frecuente en los animales muertos, seguido por mordidas en cualquier parte del cuerpo, así como piel colgando o carne desgarrada. La mayor parte de las respuestas se recibieron de zonas con mayor impacto de la producción ovina. Los resultados obtenidos en esta muestra indican que el zorro fue el predador que más daño ocasionó en las majadas.

Palabras clave: zorro, jabalí, ovino, predadores, Uruguay

Utilización de la Espectrometría de Emisión Atómica con Plasma de Microondas para determinar Macro y Micro-elementos en Núcleos y Sales Minerales.

Calvo, Mauricio[1];Constantin, Marina[1];Hirigoyen,Dario[,23];
[1]Cooperativa Colaveco ; 2 Depto. Ciencia y Tecnología de la Leche, FVet, UdelaR, 3 INIA, La Estanzuela.
colaveco@gmail.com

En sistemas intensivos importa más las características y calidad de los alimentos otorgados, así como de los complementos dietarios. Desde este punto de vista nutricional la suplementación con minerales tiene un destacado rol. Los bovinos requieren de quince elementos minerales para asegurar una eficiente productividad. El objetivo del trabajo fue poner a punto un método analítico multielemento, de determinación iónica en núcleos minerales comerciales para el ganado en la dieta. Se procesaron en total 31 muestras por duplicado, de 12 diferentes matrices de núcleos y sales minerales presentes en el mercado. Se prepararon las muestras por digestión acida utilizando un Digestor (CEM Mars6). Software pre-cargado metals modificado.
La detección, fue efectuada por el método de Espectrometría de Emisión Atómica con Plasma de Microondas (Agilent MP-AES 4100). Se trabajaron con estándares multielementos con diferentes concentraciones (50, 500, 1000 mg/L). Los macroelementos (Ca, P, Mg, Na) analizados presentan diferencias con los resultados declarados por los fabricantes. Los microelementos (Cu, Mn, Co, Cr, Zn, Fe), presentaron el límite de detección LOD≥ 2ppm. Los siguientes elementos declarados no fueron detectados: Co, (100%) Cr, (96,7%) Cu, (42%) de las muestras.. Se debería profundizar el estudio de modo de contemplar la diversidad de presentaciones existentes en el mercado. El método empleado reduce los tiempos operativos, aumenta la productividad analítica, establece una economía de escala por la determinación multi-elemento.

Palabras clave: nutrición, sales, núcleos, determinación, multielemento, espectrometría.