

Experiencia de bolos pesados en la identificación de cabras de la raza murciano-granadina (La Vega – Cuenca 2002)

Introducción

Tras los resultados obtenidos en ganado caprino (5.77% de pérdidas) por el bolo ruminal utilizado en el marco del Proyecto IDEA (Rumitag ®.- Rumitag, S.L.; half duplex; 68 mm x 21 mm ; 75 ± 1 g; cubierta cerámica), se estableció la necesidad de seguir profundizando en la búsqueda del dispositivo de radio frecuencia idóneo para la identificación electrónica de los animales de esta especie.

En base a esto, el MAPA, en colaboración con la empresa Tragsega, y la Asociación de Criadores de Cabra Raza Murciano-Granadina (Acrimur), llevó a cabo la experiencia consistente en la identificación electrónica de 365 cabras de la raza murciano-granadina, mediante el uso de bolos ruminales pesados (Rumitag ® “Heavy”.- Rumitag, S.L.; half duplex; 68 mm x 21 mm; 80 ± 2 g; cubierta cerámica).

Descripción General

Localización	Explotación de La Vega		
Nº de animales	365		
Especie	Caprina		
Raza	Murciano-Granadina		
Distribución/ raza	365		
Sexo	Hembras	Machos	
Distribución/ sexo	358	7	
Sistema productivo	Intensivo lechero		
Fecha inicio	07/08/2002	Fecha fin	06/05/2003

Objetivos

Comprobar el grado de retención y la eficacia de lectura de bolos pesados en ganado caprino.

Material empleado

Un total de 365 cabras de raza murciano - granadina, fueron identificadas en la explotación denominada “La Vega - Cuenca”, mediante el uso de bolos ruminales “pesados”, para comprobar el grado de retención y de eficacia de lectura de estos dispositivos, utilizados en la identificación individual de estos animales.

Todos los animales participantes en la experiencia portaban además un segundo sistema de identificación, consistente en un crotal auricular con número individual, que permitía la gestión visual de los animales.

Los dispositivos de identificación utilizados, fueron Rumitag® “Heavy”, aplicados oralmente por un solo operador, utilizando para ello una pistola aplicadora Gesimpex Rumigun®.

Esta experiencia, desarrollada a lo largo del año 2002, no siguió el procedimiento descrito en el punto 2 del presente informe, ya que su diseño fue realizado con posterioridad, sino que los bolos fueron leídos en el momento de la aplicación, a la semana, mes, 6 meses y 9 meses tras la aplicación, utilizando para ello, lectores de mano ISO Gesreader 2s.

Análisis y resultados

Todos los animales, de peso vivo superior a 25 kg, fueron identificados sin que en ningún caso, se produjeran lesiones o casos de mortalidad, relacionadas con dicha identificación.

Los valores finales de la eficacia de lectura de los bolos ruminales “pesados” aplicados en cabras de raza murciano - granadina, se muestran en la **Tabla 1**.

Control	Resultados (CIL%)
A la aplicación	365 / 365 (100%)
Semanal	364 / 365 (99.73%)
Mensual	359 / 363 (98.90%)
Semestral	334 / 354 (94.35%)
9 meses	313 / 338 (92.60%)

Tabla 1. Resultados (CIL %) de los bolos ruminales “pesados” aplicados en cabras murciano - granadinas, por tipo de control.

A lo largo de los nueve meses que duró la experiencia, se produjeron 22 muertes (**RIP = 6.03%**).

De los 365 dispositivos aplicados, fueron leídos sin problemas en el control de los 9 meses, 313 de ellos (causaron excepción 22 animales muertos, 5 animales no presentes en el momento del control y 25 dispositivos que no se leían), lo cual representa un 92.60% de retención real (**RR = 92.60%**).

De los 25 dispositivos no leídos, 9 fueron recuperados físicamente, de forma que su retención aparente es del 97.34% (**RAB = 97.34%**).

Observaciones

Se trató de una experiencia que no se desarrolló siguiendo el procedimiento descrito en el **punto 2** del presente informe, ya que su duración fue tan sólo de 9 meses.

Adicionalmente, no se realizó el control trimestral.

Conclusiones

Tratándose de una experiencia de tan solo nueve meses, se puede concluir que el bolo ruminal Rumitag® “Heavy”, de acuerdo con lo indicado por ICAR, no merecería una aprobación para su uso en cabra raza murciano - granadina, ya que a los 6 meses presentó una capacidad de identificación del 94.35% (**CIL₆ = 94.35%**) y a los 9 meses una capacidad de identificación del 92.60% (**CIL₉ = 92.60%**).