

UN METODO DE EVALUACION PARA
LOS PROGRAMAS DE CONTROL DE RATAS

M.V.Z. DURON, JAIME, M.V.Z. CASTRO LUIS, M.V.Z. GONZALEZ,
CARLOS. AV. JALISCO NO. 840, TEPATITLAN, JALISCO

Uno de los problemas mas importantes en los programas de control o erradicación de ratas es conocer hasta donde se ha disminuido la población y si este programa ha sido económicamente costeable.

El objetivo de este trabajo es proporcionar un método de evaluación de dichos programas.

En el desarrollo del método utilizamos diferentes productos, todos anticoagulantes de primera y segunda generación, obteniendo diferentes resultados de acuerdo a las condiciones de la granja (instalaciones, disponibilidad de agua y alimento, granjas vecinas, etc.) y a las características de cada producto.

El método consiste en lo siguiente:

- 1° Hacer un plano de la granja con la ubicación y el número de madrigueras existentes.
- 2° Calcular la población de ratas de acuerdo al número de madrigueras.
- 3° Hacer una observación nocturna y contar las ratas observadas
- 4° En base a la población, calcular consumos de alimento y daños a instalaciones para la evaluación económica del problema.
- 5° Hacer la aplicación del producto de acuerdo a las especificaciones del fabricante.
- 6° Tapar madrigueras
- 7° Siete a ocho días después, contar madrigueras activas y calcular los porcentajes de disminución de la población.
- 8° Hacer la evaluación económica. (Cuadro 1)

Discusión:

- 1° Con este método de evaluación podemos calcular el costo-beneficio de los programas y productos utilizados.
- 2° En la evaluación económica no estamos considerando el beneficio desde el punto de vista sanitario.
- 3° Este método puede utilizarse con cualquier programa y producto, y en todo tipo de granjas.

CUADRO 1

Fecha de aplicación	29/2/88	9/3/88	18/3/88
Número de madrigueras	467	164	55
Población por madriguera	8	8	8
Población en granja	3,736	1,312	440
Ratas observadas (noche)	650	16	-
Consumo raticida (k)	100	30	-
Costo aplicación	963,800.	289,140	-
Consumo de alimento rata/día (g)	30	30	30
Consumo/ratas/granja/día (k)	112	39	13
Costo/k alimento	400	400	400
Costo/mes/consumo ratas	1'344,000	-	158,400
% Disminución de la población		64.88	88.22
Costo total de aplicación:	\$1'252,940.00 TOTAL		
Beneficio del programa:	\$1'185,600.00 POR MES		