

VIRUS COMO CONTROL BIOLÓGICO DEL CONEJO SILVESTRE EUROPEO (*Oryctolagus cuniculus*)

Dr. Patricio Berríos E. (M.V., Ph.D.)

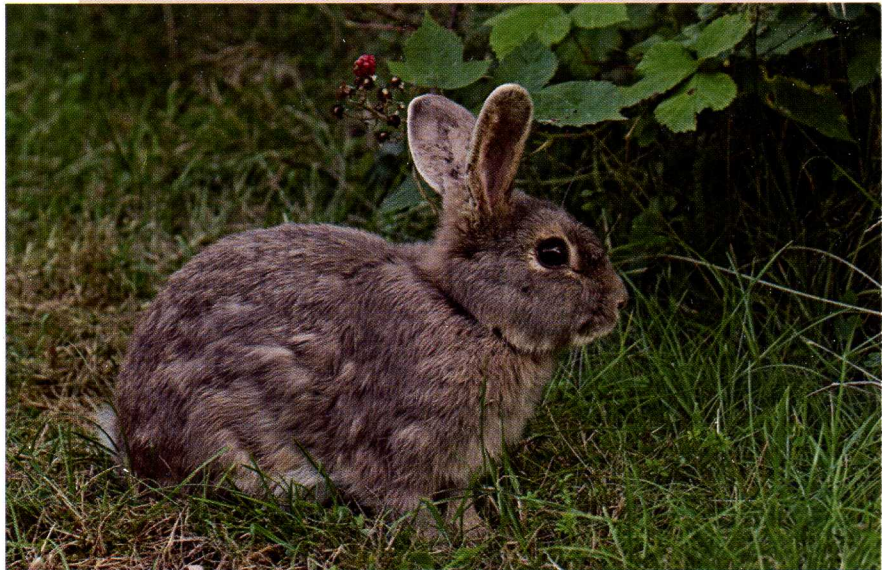
Introducción

Para controlar el conejo silvestre europeo se han empleado diversas metodologías, principalmente el uso del virus de la mixomatosis y el control químico, ambos con ventajas y desventajas. También se ha utilizado el virus de la enfermedad hemorrágica del conejo. La experiencia ha enseñado que lo mejor es el uso de sistemas integrados que contemplen dos o más metodologías complementarias. El caso de la mixomatosis presenta un hecho biológico importante que es la coevolución entre el virus y el conejo caracterizado por adaptación recíproca en que el conejo se hace resistente y el virus pierde su virulencia inicial. Es interesante describir el cómo se ha enfrentado la plaga de conejos en Chile, especialmente a nivel insular, y la presencia de una plaga de conejos en Argentina y el uso del virus de la mixomatosis para controlarla. De hecho su uso es ilegal debido a las consecuencias económicas para la exportación de carne o pieles a países que no tienen mixomatosis

Medidas de control del conejo

Varias son las metodologías empleadas para combatir las plagas de conejos. Todas tienen ventajas y desventajas que conviene considerar antes de su uso. Las principales son:

1.- Fomento de captura del conejo como fuentes de ingreso por su carne y piel. Sin embargo, el efecto de captura no sobrepasa el 50% de la población y su acción es solamente sobre adultos. Los



métodos de captura son: armas de fuego, cacerías con perros y uso de trampas (huaches).

2.- Métodos mecánicos o físicos como son el uso de explosivos y lanzallamas en las madrigueras, quemaduras controladas del terreno, los que no son aconsejables, y corte de vegetación que podría ser aplicable en ciertas condiciones.

3.- Control químico, por sustancias repelentes como el polisulfuro de carbono, o por sustancias tóxicas que suelen ser dañinas para quienes las aplican. Los tóxicos más utilizados son gases venenosos y sustancias venenosas. Los gases venenosos son el gas cianhídrico que se aplica mediante fumigación, el gas acetileno que para producirlo se usa carburo de calcio que junto a la humedad genera

este gas, y el anhídrido sulfuroso que resulta de la combustión del azufre colocado en la entrada de las galerías de los conejos. Otros gases fumigantes son el dióxido de Carbono que desplaza el oxígeno de las madrigueras asfixiando a los conejos, y monóxido de Carbono, fosforo de Magnesio y de Aluminio. Las sustancias venenosas de acción aguda son estriknina en cebos, warfarina, fluoracetamida (1081) que es tóxico para las aves y el monofluoracetato de Sodio o 1080 que es el más utilizado actualmente vehiculizado en zanahorias u otros cebos, y distribuido en zanjas por un período de 6 días. La gran desventaja del empleo del control químico es la alta peligrosidad que tienen para el hombre y otros animales. Los químicos de acción retardada son anticoagulantes como la vitamina K1 y brodifacum y bromadiolona que son muy

