

NUEVO SISTEMA DE VACUNACION CONTRA LA MIXOMATOSIS CUNICOLA, MEDIANTE EL EMPLEO DEL DERMOJET (VACUNACION SIN AGUJA).

Los cunicultores disponen ya en España de un nuevo sistema de vacunación sin aguja, contra la mixomatosis de los conejos empleando el aparato "Dermojet".

Cada vez más, sobre todo en las granjas de una cierta importancia se está popularizando el empleo de este sistema que permite la proyección de la vacuna de (*) Shope, por vía intradérmica utilizando solamente la presión, sin utilizar ningún tipo de aguja ni elemento punzante y con todas las ventajas que ello representa.

La perfecta aplicación de la vacuna, el sistema operativo y algún pequeño detalle que nos ha enseñado la práctica, nos ha movido a escribir esta comunicación, pensando que nuestra experiencia en este método podría ser útil a todos los cunicultores y personas interesadas en este procedimiento. Todo se reduce a proyectar simplemente la vacuna bajo la piel del cartílago de la oreja.

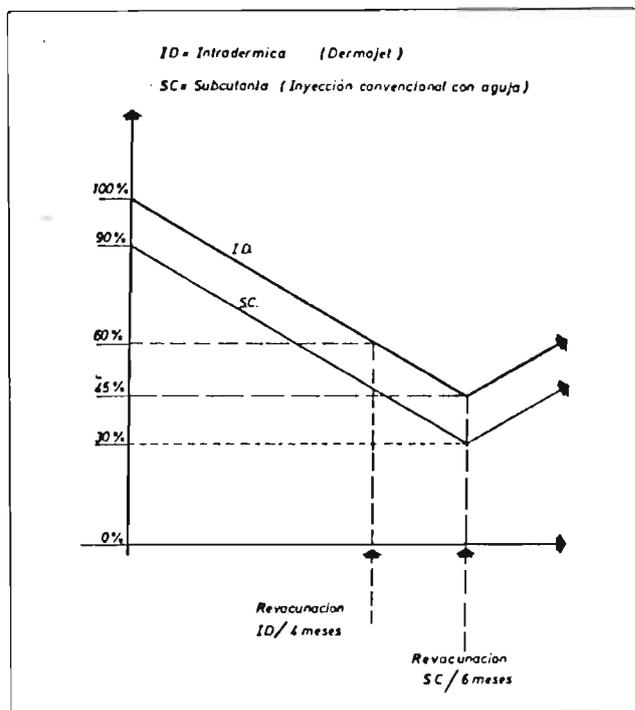
CARGADO DEL DERMOJET Y DOSIFICACION

El depósito del Dermojet tiene capacidad para 50 dosis.

Una variación importante a tener en cuenta es que cada dosis deberá ser sólo de 0,1 cc. que es la dosis a que está tarado el aparato, por lo que consecuentemente la dilución de la vacuna deberá ser menor es decir 5 cc. de diluyente por cada 50 dosis. Todas las vacunas existentes en la actualidad en el mercado son aptas para este sistema.



(*) La vacuna antimixomatosa con el virus de Shope es la empleada tradicionalmente desde hace ya muchos años (Shope la estableció en el año 1932), y es la fabricada por el virus heterólogo.



UTILIZACION

El trabajo con el Dermojet es facilísimo y su velocidad de operación asombrosa. Por nuestra parte hemos conseguido vacunar más de 800 conejos en una hora y prácticamente empleando una sola persona. El Dermojet se apoya sobre el cartílago de una oreja y se dispara una dosis presionando sobre el pulsador, tal como se puede ver en la fotografía adjunta.

El punto de inoculación queda inmediatamente señalado y puede observarse la reacción postvacunal al cabo de unos días, aproximadamente una semana más tarde desaparecerá sin dejar ninguna señal.

La práctica nos ha enseñado que en el momento de la inoculación de la vacuna es mejor mantener sujetas con la mano las dos orejas del conejo.

VENTAJAS DE ESTE METODO

— Eliminación total del riesgo de infección ya que no existe la posibilidad de pasar enfermedades de un animal a otro al no existir aguja.

— Rapidez de operación, como mínimo un 100 por cien más rápido que con cualquier otro sistema aunque se trate de jeringas automáticas de pistola.

Como puede verse en el gráfico adjunto correspondiente a los últimos trabajos efectuados por los Laboratorios IFFA-MERIEUX en Francia existe un considerable aumento en la tasa de anticuerpos que a los 6 meses de vacunación es claramente del 15 por ciento superior al sistema convencional con aguja.

Jorge Masalles Amigó