

## Vacunas para ganado bovino y porcino empleando nanopartículas mucoadhesivas

Fuente: [www.inti.gob.ar](http://www.inti.gob.ar)

Existe una gran cantidad de enfermedades en el ganado bovino y porcino que afectan negativamente a la producción y para las cuales hay vacunas, en algunos casos ineficientes y todas ellas inyectables. Por lo tanto la vacunación por vía mucosa es una alternativa, utilizando sistemas particulados en el rango nanométrico, que presenten afinidad por las glicoproteínas que recubren las mucosas. En estos momentos, se está trabajando en la obtención y caracterización de los sistemas más eficientes que permitan generar inmunidad por vía mucosa. Esta línea de trabajo se lleva adelante en colaboración con el Laboratorio de Diseño de estrategias de *Targeting* de Drogas (LDTD) de la Universidad Nacional de Quilmes y el Grupo de Sanidad Animal de la EEA Marcos Juárez del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

