

Resumen de Conferencia del Prof. Dr. James A. Roth

Vulnerabilidad de América del Norte a la introducción de la fiebre aftosa y los diversos enfoques para aumentar la preparación

James A. Roth

Ph.D., Director, Center for Food Security and Public Health,

Iowa State University, Ames, Iowa, USA

Nota del editor (RJCC): El siguiente texto destaca los aspectos principales de la conferencia dictada por el Prof. Dr. James A. Roth en la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, el 8 de noviembre de 2018. Resumen escrito por el Dr. Alejandro Schudel, Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria.

La fiebre aftosa (FA) presenta la mayor amenaza económica para la agricultura animal de los Estados Unidos y se considera la enfermedad animal transfronteriza más importante del mundo. Un brote de fiebre aftosa tendría un impacto devastador en la economía de dicho país, que se extendería mucho más allá de la industria pecuaria. La estructura de la industria pecuaria moderna en los Estados Unidos, que incluye rebaños extremadamente grandes y un extenso movimiento de animales y productos animales dentro y entre estados, hará que sea casi imposible controlar un brote de fiebre aftosa en áreas densamente ganaderas sin el uso rápido de decenas de millones de dosis de vacuna contra la fiebre aftosa. La cantidad de antígeno en el banco de vacunas contra la fiebre aftosa de América del Norte está muy por debajo de lo que se necesitaría para proporcionar una vacuna para un solo estado con alta densidad ganadera. Se necesitarían muchos meses para producir / obtener el volumen de vacuna necesario. Sin una cantidad de vacuna suficiente para ayudar en la respuesta, la fiebre aftosa podría propagarse rápidamente en ese país, lo que resultaría en la destrucción y eliminación de millones de animales, pudiendo convertirse en una enfermedad endémica en el ganado cuya propagación podría ser facilitada por venados, cerdos salvajes u otros animales de vida silvestre, en cuyo caso se requeriría de un programa de control mucho más extenso y podría llevar muchos años erradicarla. La agricultura de los Estados Unidos es una infraestructura crítica, y la actividad económica asociada a la actividad pecuaria superan los \$ 100 mil millones por año. Por lo tanto, es urgente desarrollar un plan para asegurar

los suministros adecuados de la vacuna contra la fiebre aftosa con múltiples cepas del virus de la fiebre aftosa que estén rápidamente disponibles en caso de una introducción accidental o intencional del virus de la fiebre aftosa en el país.

En la disertación se detallaron las actividades realizadas por las comunidades interesadas del sector privado para trabajar con las secretarías de Agricultura (USDA) y Seguridad Nacional (NSC), como se indica en la Directiva Presidencial 9 de Seguridad Nacional, para desarrollar una Reserva Nacional Veterinaria (NVS) con cantidades suficientes de vacuna contra la fiebre aftosa para proteger la agricultura, los sistemas alimentarios y la economía de los Estados Unidos. Las partes interesadas (público/privada) han formado un grupo de trabajo para desarrollar recomendaciones que se presentan al gobierno de los Estados Unidos para satisfacer las necesidades de capacidad de vacuna contra la fiebre aftosa exigidas en HSPD 9. Así fueron resumidas las posibles soluciones para satisfacer las necesidades de aumento de las cantidades de vacuna contra la fiebre aftosa y otras actividades relacionadas (contingencia, vigilancia, atención de la emergencia) tendientes a disminuir la vulnerabilidad de Estados Unidos frente a una eventual incursión de la fiebre aftosa en diferentes escenarios.