

# Editorial

## Aplicación de la Epidemiología Veterinaria en Venezuela

La epidemiología Veterinaria se considera la ciencia básica para la Medicina Veterinaria preventiva y una fuente para la formulación de políticas de Salud Pública. El propósito de la epidemiología es tratar de mejorar la productividad de los rebaños y su contribución especial es proveer información que describa la frecuencia y distribución de las enfermedades, identificando los factores que influyen en la ocurrencia y severidad de la enfermedad en la población de interés, ya sea humana o animal.

Los conocimientos de epidemiología nos permiten realizar estudios de tipo descriptivo, como los estudios de prevalencia, incidencia o de caso, de enfermedades tanto de interés económico como de salud pública, estos describen su distribución en una zona geográfica determinada, muy importantes actualmente porque permiten definir áreas de bajo y alto riesgo, que establecen la asignación de recursos económicos hacia las áreas de alto riesgo y refuerzan las actividades de vigilancia en las de bajo riesgo, de manera de ir creando áreas libres de enfermedad. A través de los resultados obtenidos en estos estudios se realizan estudios analíticos, que mediante pruebas de hipótesis proveen las respuestas relacionadas con los factores involucrados como causales de enfermedad, para estos estudios la epidemiología se apoya en los conocimientos de la estadística.

En Venezuela a partir de la creación del Servicio Autónomo de Sanidad Agropecuaria (SASA), adscrito al Ministerio de Agricultura y Tierras, se apoyó una política de formación de personal en cursos básicos de epidemiología, cursos de Especialización y Maestría en Medicina Veterinaria Preventiva, auspiciados por la Organización Panamericana de la Salud y la Universidad del Zulia, además de cursos de Administración de Programas de Sanidad Animal en el Centro Panamericano de Fiebre Aftosa (PANAFTOSA). Cuando se inició la vacunación masiva fundamentalmente contra fiebre aftosa en la búsqueda de la erradicación de la enfermedad en el país, permitió que este personal formado aplicara sus conocimientos en campo, desde la realización de estudios de prevalencia hasta el comportamiento de un virus en una determinada epidemia, en enfermedades como Tuberculosis, Brucelosis, Leptospirosis, Fiebre Aftosa, Encefalitis Equina Venezolana y Enfermedades Parasitarias, hasta realizar el marco legal de algunas de ellas, aun en vigencia.

Lamentablemente con la supresión del SASA el 28 de Febrero de 2009, se desarticularon diferentes programas sanitarios que requerían la labor de unos 3.000 profesionales y técnicos especializados en las áreas fitosanitarias y zoonitarias. 2.696 trabajadores recibieron su notificación de despido, de este numeroso y destacado grupo de profesionales y técnicos venezolanos altamente calificados que permitieron mejorar las condiciones fitosanitarias y zoonitarias del país en las últimas dos décadas.

La creación del Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral (INSAI), sustituyendo el personal del SASA por profesionales sin experiencia en el campo de la salud animal, la ausencia de formación posterior a su ingreso y además sin recursos económicos ni logísticos, han ocasionado la pérdida de información hasta la relacionada con valores precisos de la población animal por especie, se han diseminado por todo el territorio nacional enfermedades

como la Rabia Paralítica, abandono de la vacunación contra Encefalitis Equina, problemas con el antígeno que permite realizar las pruebas de Brucelosis y no hay una adecuada vigilancia epidemiológica para las enfermedades vesiculares.

Todos estos factores han ocasionado que se haga difícil la realización de estudios epidemiológicos en el país, que sólo con el esfuerzo de los alumnos de los Postgrados de Medicina Veterinaria Preventiva han hecho posible obtener información en determinadas zonas geográficas y conocer aspectos epidemiológicos relacionados con enfermedades en los rebaños.

Dr. Ortelio Mosquera  
Departamento de Salud Pública  
Unidad de Epidemiología  
Decanato de Ciencias Veterinarias, UCLA