



PROYECTO DE SANIDAD JALISCO, UNA OPORTUNIDAD PARA CONOCER Y MEJORAR LAS CONDICIONES SANITARIAS EN LA PRODUCCIÓN DE CERDOS.

Espinosa-Vázquez J.I.^{1*}, Saucedo-Cerecer S.G.², Galindo-Barboza A.J.³, Álvarez-Félix G.N.², Garibaldi-Enríquez H.², González-González J.J.², Vázquez-Huerta A.R.²

¹Unión Regional de Porcicultores de Jalisco (URPJ). ²Comite Estatal para el Fomento y Protección Pecuaria (CEFPP) en el Estado de Jalisco. ³Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).

*Jorge Iván Espinosa-Vázquez: direccion@urpj.org.mx

Introducción.

Después de la declaración de Jalisco como estado libre de la Enfermedad de Aujeszky la vigilancia epidemiológica disminuyó drásticamente; aunque esta enfermedad representaba grandes limitaciones para la movilización y comercialización de cerdos, no es la única que amenaza el desarrollo de la porcicultura.

La Unión Regional de Porcicultores de Jalisco (URPJ) y el Grupo Estatal de Vigilancia Epidemiológica (GEVE) del Comité Estatal para el Fomento y Protección Pecuaria históricamente han generado información a través de los requerimientos de vigilancia, pero esta no ha sido suficiente para describir el estatus sanitario de las granjas, ya que el abordaje de cualquier enfermedad requiere conocer su distribución y frecuencia de presentación en un determinado espacio y tiempo, además de las condiciones que predisponen a esta.

De tal forma el objetivo fue diseñar una iniciativa denominada: Proyecto Sanidad Jalisco, cuya finalidad fue generar información que permitiera determinar las acciones o estrategias claves para mejorar aspectos sanitarios y con ello aumentar la productividad y rentabilidad de las granjas en Jalisco.

Materiales y métodos.

Actualmente la URPJ está integrada por 41 asociaciones locales que agremian a 794 productores en 1,117 granjas comerciales; con un inventario registrado de 4,708,124 cabezas, de las cuales 371,208 son hembras de pie de cría, siendo esta, la población objetivo del proyecto.

La primera fase se llevó a cabo entre los años 2017 y 2020 consistiendo en la recolección de información relacionada con aspectos de bioseguridad para describir el nivel de aplicación de las principales prácticas y la identificación de factores de riesgo. También, se realizó el diagnóstico serológico y molecular para determinar la frecuencia de las enfermedades y en algunos casos la genotipificación de los virus circulantes.

Las enfermedades consideradas fueron: el Síndrome Reproductivo y Respiratorio del Cerdo (PRRS), Influenza Porcina (IP), Diarrea Epidémica Porcina (DEP) y la Enfermedad de Ojo Azul (EOA).

Resultados y discusión.

Se atendieron 2,676 productores (de granjas comerciales y predios de traspaso) de 114 municipios en el estado de Jalisco. Se concentró la información disponible sobre el comportamiento de la producción de cerdos del 2005 al 2021 con datos genuinos de la URPJ, además, de acuerdo con la regionalización del territorio de Jalisco se determinó la distribución de la población y la forma en que se estratifican las granjas para determinar las condiciones de producción. Se hizo una revisión de los datos generados mediante la vigilancia epidemiológica realizada para PRRS, EOA, DEP e IP desde el año 2013 hasta el 2017 y se identificaron estrategias para focalizar dichas campañas de acuerdo con las necesidades del estado. Se determinó la frecuencia de uso de la vacunación, la aplicación de prácticas de bioseguridad y la seroprevalencia de las enfermedades en estudio. Se realizó la genotipificación para el virus de PRRS de las muestras obtenidas y se capacitó a los productores en aspectos relacionados con las buenas prácticas de producción. Los resultados en extenso se presentan en el libro: “La producción porcícola en Jalisco y su situación ante las enfermedades virales endémicas” (Espinosa-Vázquez, *et al.*, 2022).

Conclusiones.

El diseño y la ejecución del Proyecto Sanidad Jalisco representó un gran reto debido a la heterogeneidad de los sistemas de producción. La información generada será de gran utilidad para el diseño de otros proyectos y estrategias que minimicen el impacto económico de las enfermedades permitiendo potencializar la capacidad productiva y mantener márgenes de utilidad que garanticen la permanencia de los productores en la actividad.

Referencias bibliográficas.

Espinosa-Vázquez, J. I., Saucedo-Cerecer, S. G., Galindo-Barboza, A. J., Mondaca-Fernández, C. E., y Uribe-Flores, J. A. (2022). La producción porcícola en Jalisco y su situación ante las enfermedades virales endémicas (1ra ed.). Unión Regional de Porcicultores de Jalisco.

Palabras claves.

Salud, Bioseguridad, Rentabilidad.

PROYECTO DE SANIDAD JALISCO, UNA OPORTUNIDAD PARA CONOCER Y MEJORAR LAS CONDICIONES SANITARIAS EN LA PRODUCCIÓN DE CERDOS.

Espinosa-Vázquez J.I.^{1*}, Saucedo-Cerecer S.G.², Galindo-Barboza A.J.³, Álvarez-Félix G.N.², Garibaldi-Enríquez H.², González-González J.J.², Vázquez-Huerta A.R.²

¹Unión Regional de Porcicultores de Jalisco (URPJ).²Comite Estatal para el Fomento y Protección Pecuaria (CEFPP) en el Estado de Jalisco.

³Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP). *Jorge Iván Espinosa-Vázquez: direccion@urpj.org.mx

Introducción.

Después de la declaración de Jalisco como estado libre de la Enfermedad de Aujeszky la vigilancia epidemiológica disminuyó drásticamente; aunque esta enfermedad representaba grandes limitaciones para la movilización y comercialización de cerdos, no es la única que amenaza el desarrollo de la porcicultura.

La Unión Regional de Porcicultores de Jalisco (URPJ) y el Grupo Estatal de Vigilancia Epidemiológica (GEVE) del Comité Estatal para el Fomento y Protección Pecuaria históricamente han generado información a través de los requerimientos de vigilancia, pero esta no ha sido suficiente para describir el estatus sanitario de las granjas, ya que el abordaje de cualquier enfermedad requiere conocer su distribución y frecuencia de presentación en un determinado espacio y tiempo, además de las condiciones que predisponen a esta.

De tal forma el objetivo fue diseñar una iniciativa denominada: Proyecto Sanidad Jalisco, cuya finalidad fue generar información que permitiera determinar las acciones o estrategias claves para mejorar aspectos sanitarios y con ello aumentar la productividad y rentabilidad de las granjas en Jalisco.

Materiales y métodos.

Actualmente la URPJ está integrada por 41 asociaciones locales que agrupan a 794 productores en 1,117 granjas comerciales; con un inventario registrado de 4,708,124 cabezas, de las cuales 371,208 son hembras de pie de cría, siendo esta, la población objetivo del proyecto.

La primera fase se llevó a cabo entre los años 2017 y 2020 consistiendo en la recolección de información relacionada con aspectos de bioseguridad para describir el nivel de aplicación de las principales prácticas y la identificación de factores de riesgo. También, se realizó el diagnóstico serológico y molecular para determinar la frecuencia de las enfermedades y en algunos casos la genotipificación de los virus circulantes.

Las enfermedades consideradas fueron: el Síndrome Reproductivo y Respiratorio del Cerdo (PRRS), Influenza Porcina (IP), Diarrea Epidémica Porcina (DEP) y la Enfermedad de Ojo Azul (EOA).



Resultados y discusión.

Se atendieron 2,676 productores (de granjas comerciales y predios de traspaso) de 114 municipios en el estado de Jalisco. Se concentró la información disponible sobre el comportamiento de la producción de cerdos del 2005 al 2021 con datos genuinos de la URPJ, además, de acuerdo con la regionalización del territorio de Jalisco se determinó la distribución de la población y la forma en que se estratifican las granjas para determinar las condiciones de producción. Se hizo una revisión de los datos generados mediante la vigilancia epidemiológica realizada para PRRS, EOA, DEP e IP desde el año 2013 hasta el 2017 y se identificaron estrategias para focalizar dichas campañas de acuerdo con las necesidades del estado. Se determinó la frecuencia de uso de la vacunación, la aplicación de prácticas de bioseguridad y la seroprevalencia de las enfermedades en estudio. Se realizó la genotipificación para el virus de PRRS de las muestras obtenidas y se capacitó a los productores en aspectos relacionados con las buenas prácticas de producción. Los resultados en extenso se presentan en el libro: "La producción porcícola en Jalisco y su situación ante las enfermedades virales endémicas" (Espinosa-Vázquez, et al., 2022).

Conclusiones.

El diseño y la ejecución del Proyecto Sanidad Jalisco representó un gran reto debido a la heterogeneidad de los sistemas de producción. La información generada será de gran utilidad para el diseño de otros proyectos y estrategias que minimicen el impacto económico de las enfermedades permitiendo potencializar la capacidad productiva y mantener márgenes de utilidad que garanticen la permanencia de los productores en la actividad.

Referencias bibliográficas.

Espinosa-Vázquez, J. I., Saucedo-Cerecer, S. G., Galindo-Barboza, A. J., Mondaca-Fernández, C. E., y Uribe-Flores, J. A. (2022). La producción porcícola en Jalisco y su situación ante las enfermedades virales endémicas (1ra ed.). Unión Regional de Porcicultores de Jalisco.

Palabras claves.

Salud, Bioseguridad, Rentabilidad.