

Resultados de la primera encuesta del Sistema de Información de Costos, Eficiencia y Competitividad de los Sistemas Pecuarios en México (SICEC)

*Nava J¹, Amador J¹

¹FMVZ -UNAM, C.U., Méx D.F. *mvznava@servidor.unam.mx

Introducción

El Sistema de Información de Costos, Eficiencia y Competitividad de los Sistemas Pecuarios en México (SICEC), es resultado de la colaboración entre la Coordinación General de Ganadería (CGG) de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Su objetivo es generar y poner a disposición de los interesados en la ganadería mexicana, información actualizada y periódica sobre costos, eficiencia y competitividad de las producciones animales en todo el país. La información que aquí se presenta se obtiene a partir de encuestas aplicadas a unidades de producción ganaderas de las regiones más representativas de cada especie. El proyecto ha contado con la colaboración de la Federación Mexicana de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas, así como de especialistas de distintas instituciones de educación superior y de los colegios estatales de médicos veterinarios. El SICEC basa su funcionamiento en una plataforma informática elaborada por la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación de la UNAM (DGTIC), el cual permite capturar las encuestas en cualquier computadora conectada a Internet. Objetivo del sistema: generar información relevante, oportuna y confiable para la toma de decisiones en política pública sobre costos, rentabilidad y competitividad de las empresas ganaderas del país, así como el contribuir con la academia al conocimiento de los sistemas de producción ganadera. El contenido del SICEC se agrupa en: 1. Información técnico-económica de las empresas, 2. Seguimiento a insumos para la producción y 3. Monitoreo del entorno macroeconómico.

Material y métodos

La información técnico-económica de las distintas producciones animales se obtiene mediante una encuesta directa a una muestra representativa por especie a nivel nacional. Dicha encuesta se aplica directamente en las unidades de producción a través de una red de profesionales (en su mayoría médicos veterinarios). Para el desarrollo general del sistema los pasos que se siguieron fueron los siguientes: 1. Construcción de objetivos generales y específicos e hipótesis por cada sistema producto, 2. Identificación de variables necesarias para cumplir con los objetivos y responder a las hipótesis, 3. Formulación de los cuestionarios e instructivos por especie, 4. Generación de algoritmos de cálculo y cuadros de salida de la información, 5. Revisión del cuestionario por parte de especialistas de cada una de las diferentes especies animales, 6. Prueba de campo y validación de los instrumentos de recopilación de información, análisis y

almacenaje de la misma, 7. Retroalimentación de especialistas y prueba de campo hacia los distintos cuestionarios y algoritmos de cálculo, 8. Validación de objetivos, instrumentos y algoritmos con la Coordinación General de Ganadería de la SAGARPA, 9. Desarrollo del Sistema informático SICEC, 10. Capacitación a encuestadores para aplicación de cuestionarios y uso del sistema informático, 11. Encuesta nacional a las unidades de producción seleccionadas, 12. Captura de encuestas en el sistema, 13. Revisión por parte de los expertos de la calidad de la información capturada y Aceptación o Rechazo de las encuestas capturas, el proceso implica que las encuestas aceptadas suban a la base de datos. Las rechazadas son verificadas y corregidas nuevamente por los encuestadores hasta lograr ser aceptadas por parte de los expertos y 14. La información de la base de datos, encuestas aceptadas por su buena calidad y congruencia de información, se procesa con los algoritmos de cálculo y se presenta a los especialistas para su análisis y elaboración de informes finales. Los cuadros de salida obtenidos se presentan también en la página web del sistema.

Resultados

Para cada encuesta levantada el equipo del SICEC prepara un informe global e informes específicos por cada especie. Además, se ha diseñado un sistema interactivo de consulta de resultados, el cual contiene entre 15 y 20 variables por especie producto. Un ejemplo de algunas de las variables que se encuentran en los cuadros de salida del SICEC se contemplaron para elaborar el Cuadro 1, los resultados provienen de granjas porcinas de ciclo completo de estados donde se realizaron encuestas.

Cuadro 1. Costo de producción del Kg de cerdo en pie, ingreso unitario y precio de venta del kilogramo de cerdo en pie por estado.

| Estado | Promedio de costo por Kg | Promedio de Ingreso unitario | Promedio de precio de venta del kg. en pie |
|----------------|--------------------------|------------------------------|--|
| Aguascalientes | \$ 18.97 | \$ 27.23 | \$ 19.65 |
| Guanajuato | \$ 22.77 | \$ 24.49 | \$ 21.14 |
| Jalisco | \$ 22.30 | \$ 22.19 | \$ 21.79 |
| Tamaulipas | \$ 14.40 | \$ 20.00 | \$ 14.00 |
| Thaxcala | \$ 22.30 | \$ 18.41 | \$ 17.20 |
| Veracruz | \$ 26.50 | \$ 21.03 | \$ 19.67 |
| Yucatán | \$ 17.43 | \$ 22.00 | \$ 22.00 |
| Total general | \$ 22.21 | \$ 22.40 | \$ 20.11 |

Conclusiones y discusión

El equipo que hace posible el SICEC espera que este esfuerzo contribuya a la toma de decisiones, tanto a escala de empresa, como en el ámbito de la política pública.

Referencias bibliográficas

1. www.sicec.unam.mx