



Erick Eduardo Cabrera Pola.

Néstor Alfaro.

Universidad del Sur de Suiza.

Medicina Veterinaria Zootecnista.

6to Cuatrimestre.

21/mayo/2021.

La porcicultura es toda actividad que tiene que ver con la crianza, alimentación y comercialización de los cerdos, Para poder responder a esta pregunta tenemos que remontarnos mucho tiempo atrás en la historia para poder comprender a fondo esta milenaria actividad.

Existen dos procesos paralelos de domesticación del cerdo, uno en oriente próximo hace unos 13,000 años y otro en China fechado en los 4,900 a.c. lo cual convierte al cerdo en uno de los primeros animales utilizados por el ser humano. Desde sus inicios algunos pueblos consumían su carne y otros la consideraban indeseable.

Posteriormente se comenzó la domesticación del cerdo en Europa, la cual se dio alrededor de 1500 años a.c. Después de la edad media se dividió a los porcinos en 3 grandes grupos: los cerdos asiáticos de cuerpo corto y grueso, los cerdos nórdicos de cuerpo alargado y extremidades altas con el dorso arqueado y los cerdos mediterráneos de características intermedias como una cruce de los dos anteriores.

Fue la última especie la que viajó con Cristóbal Colón a Cuba en 1493, donde se expandieron a Colombia, Venezuela, Perú y Ecuador. Pero fue hasta el siguiente siglo que las especies tanto asiática como europea llegaron a México con los españoles capitaneados por Hernán Cortés, y al reproducirse sin ningún tipo de control dieron origen a los cerdos criollos.

Fue hasta el siglo XX que se importaron razas mejoradas y durante varias décadas la porcicultura creció hasta convertirse en la segunda fuente de abastecimiento de carne en México, e incluso, se convirtió en el sistema ganadero más importante del país por volumen de producción en la década de los setenta aumentando el consumo per cápita.

Se le conoce como porcicultura, a la actividad que incluye la crianza, alimentación y comercialización de los cerdos. Crear escenarios de negociación y acuerdos entre los productores, la comunidad y las autoridades ambientales, además de definir criterios para el uso eficiente del agua y priorizar un destino sustentable de los principales residuos.

En este departamento, los vertimientos, el manejo de estiércoles y los malos olores son algunas de las problemáticas que están causando tensiones en la comunidad que vive cerca de sectores porcícolas.

En ese contexto están involucrados los porcicultores, los vecinos no lo son, la autoridad ambiental y la comunidad en general de diferentes zonas del Valle.

Allí las problemáticas ambientales y sociales que genera la porcicultura se agravan por la difícil relación entre instituciones y porcicultores, lo que ha contribuido a disminuir el impacto ambiental y el desarrollo productivo de esta actividad.

Así lo explica el estudiante Manuel Felipe Ochoa, de la Maestría en Ciencias Agrarias, línea de Producción Animal Tropical, de la Universidad Nacional de Colombia (UNAL) Sede Palmira, quien enfocó su estudio en analizar estas situaciones problemáticas para trazar lineamientos que contribuyan a su solución.

Algunos estudios evidencian que el Valle del Cauca forma parte de la segunda región con mayor cantidad de conflictos socioambientales del país. "Existe cierta relación entre la prevalencia de esos conflictos en el país y en el Valle con la forma como el ser humano se relaciona con la naturaleza; de esa relación surgen tensiones" explica el investigador Ochoa.

A este panorama se suma que el Valle es el segundo departamento con mayor población porcícola del país, después de Antioquia.

Para adelantar la investigación se realizó un análisis participativo en dos corregimientos: Barrancas (Palmira) y Santa Rosa de Tapias (Guacarí), y se trabajaron dos etapas: caracterización del problema y definición de criterios orientadores o lineamientos.

Allí se tuvieron en cuenta tres puntos de vista: el primero, relacionado con los elementos biofísicos del conflicto, es decir cuáles son los vertimientos que se están generando, en dónde, en qué cantidades y calidades, y cuál es su relación con el agua, entre otros.

En segundo lugar se analizaron elementos culturales relacionados con la manera como el productor realiza sus labores cotidianas en el manejo tanto de estiércoles como del agua, en la parte comercial y económica y en las relaciones sociales con sus vecinos.

Después se hizo un análisis basado en la ecología política, en el que se estudiaron elementos históricos, económicos, políticos y sociales, además de unas subjetividades, que eran las narrativas y perspectivas de la gente.

Esto se hizo con técnicas de investigación etnográfica y observación participante que incluyeron encuentros de socialización, grupos focales, campañas de sensibilización sobre el cuidado de los recursos naturales, participación comunitaria y comunicación entre diferentes entidades y actores sociales.

Además se hicieron encuestas en la comunidad y entrevistas semiestructuradas en cada predio, que sumaron 64 productores porcícolas.

### Manejo de recursos y materia prima

A partir de la información recolectada se generaron lineamientos con la idea de que se puedan aplicar, con el fin de generar soluciones a la problemática socioambiental.

El primero es promover escenarios de negociación y acuerdos, pues por tratarse un conflicto socioambiental va más allá de lo técnico y busca entender la posición de cada actor dentro de su territorio y su narrativa.

En segundo y tercer lugar están los criterios relacionados con el uso eficiente del agua, en especial con respecto a la fuente que ofrece el recurso y el volumen utilizado en la actividad productiva; y en priorizar un destino sustentable de los principales residuos como excretas, mortalidades, residuos veterinarios o domésticos, entre otros.

Por otro lado, es importante ajustar la alimentación de los porcinos reduciendo los residuos orgánicos y ayudando a mejorar la digestibilidad.

El último criterio se refiere al apoyo de la comercialización a través de mercados campesinos y del cooperativismo, con el fin de motivar la diversificación de actividades generadoras de ingresos para los porcicultores.

Este estudio fue dirigido por la profesora Patricia Isabel Sarria Buenaventura, del Departamento de Ciencia Animal de la UNAL Sede Palmira, con la colaboración de la Asociación Santarrosana de Productores Agropecuarios Ecológicos (Aspraec) y la Asociación Agropecuaria de Barrancas (Asobarrancas).



La carne es el producto principal que se extrae de los cerdos, México genera más de un millón de toneladas y los estados con mayor presencia son: Jalisco, Sonora y Puebla con un 48 por ciento de la producción total. Los porcinos que se ocupan con este fin, son llamados cerdos híbridos, es decir, que son producto de la cruce de animales de razas puras.

Las instalaciones para su mantenimiento varían de acuerdo al sistema de producción, pueden ser granjas productoras de pie de cría, que se dedican a la producción y mejora del ganado porcino; granjas productoras de lechones, donde conservan a lechones recién nacidos durante la lactancia y cuando llegan a un peso aproximado de 20 kg., son vendidos a granjas engordadoras y por ultimo están las granjas de ciclo completo, ahí tienen sus propios vientres y sementales.

¿Sabías qué?

La piel del cerdo, debidamente tratada, se emplea en el tratamiento de quemaduras grandes en humanos y en heridas de piel, gracias a su semejanza con la piel humana.

