

RESULTADOS DE UNA ENCUESTA SOBRE LOS CONOCIMIENTOS DE BIOSEGURIDAD DE PORCICULTORES DEL ALTIPLANO DE MÉXICO

A Morilla^{1*}, R Amaro¹, F Aguirre², L Reyes¹, D Garza¹.

(1) Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, México, D.F. México, 04010. (2) Asesor del Sistema Producto Porcino en el estado de Morelos, México

Introducción

Las medidas de bioseguridad reducen la cantidad de gérmenes que pueden entrar a la granja y los que circulan en las piaras, la contaminación ambiental y mejoran las relaciones sociales con los vecinos. Se han contabilizado más de 220 prácticas estratégicas que se deben cumplir en una granja (1), sin embargo sólo 40 de ellas se han considerado como fundamentales. Esto es en base al principio 20:80 que indica que controlando el 20% se controlan las 80% restantes.

El objetivo de este trabajo fue determinar el nivel de conocimientos sobre bioseguridad de los porcicultores por medio de un examen utilizando las 40 prácticas fundamentales

Material y Métodos

Porcicultores. La encuesta se hizo con 81 porcicultores que tenían entre 10 a 2,000 cerdos en sus explotaciones.

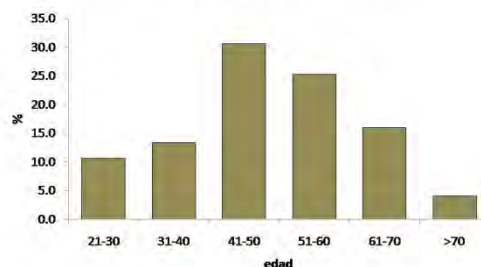
Encuestas. Se utilizaron dos encuestas. Una demográfica y otra que fue un examen de conocimientos de las 40 prácticas estratégicas fundamentales; este cuestionario tenía preguntas concernientes a cómo evitar que el personal, los vehículos, el semen o los animales sean vehículos de gérmenes; cómo reducir la cantidad de gérmenes que circulan en la piara; cómo cuidar el medio ambiente y cómo llevarse bien con los vecinos.

Análisis de los datos. Para el análisis se contabilizaron las respuestas y los resultados se presentan como porcentajes. Se utilizó la prueba t de Student para comparar entre los valores.

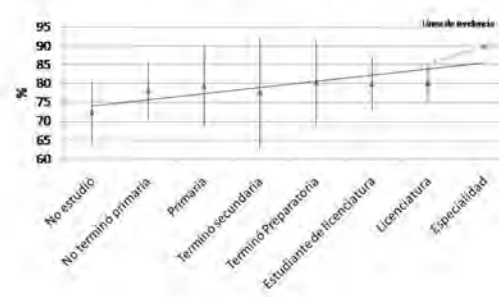
Resultados

La edad promedio de los porcicultores fue de 48.2 ± 13.6 años. En la figura 1 se presentan los rangos de edades. De los 81 porcicultores el 86.4% correspondió al género masculino y 13.6% al femenino. Usaban asesor de manera permanente 18.6%, ocasional 71.4 y nunca 10.0%. El 40% utilizaba internet y 60% no. La media y desviación estándar de la calificación de los conocimientos de bioseguridad de los porcicultores fue de $77.8 \pm 11.2\%$. No hubo diferencia estadística (>0.05) entre nivel de educación y calificación (figura 2) ni entre edad y calificación.

Edad de los porcicultores



Relación entre educación de los porcicultores y conocimientos en bioseguridad



Discusión

Los resultados mostraron que la edad promedio de los porcicultores era de 48.2 ± 13.6 años y en su mayoría correspondían al género masculino. La mayoría utilizaba al asesor de manera ocasional y el 40% utilizaba internet indicando que esta puede ser una vía de comunicación.

Con relación a la calificación de los conocimientos de bioseguridad de los porcicultores fue de $77.8\% \pm 11.2$ que cuando se comparan con la obtenida por los técnicos $81.4\% \pm 12.6$ (datos no publicados), llama la atención que los porcicultores estaban conscientes de cuáles y porqué se debían implementar las medidas de bioseguridad, sin embargo, no las aplicaban en sus explotaciones. Esto fue debido a que ellos consideraban que en las condiciones como producían los cerdos, era posible venderlos y que no era necesario invertir más dinero en medidas de bioseguridad. Se concluyó que los productores conocen las medidas de bioseguridad pero no las implementan por falta de un aliciente.

Referencias

1. Morilla 2009. Manual de bioseguridad para empresas porcinas, FMVZ, UNAM