

BOLETÍN No. 281 ->>

Investigadores de la UAA estudian afecciones en granjas porcícolas.

Se analizará también correlación de especie bacteriana en agua con infecciones urinarias.

Investigadores de la Universidad Autónoma de Aguascalientes buscan determinar los riesgos de bacterias en el ambiente como posibles patógenos de interés veterinario o de salud pública, como la presencia de coronavirus y sus afecciones a granjas porcinas, al igual que la correlación entre la contaminación del río San Pedro e infecciones urinarias en el estado; informó la jefa del departamento de Morfología, Alma Lilian Guerrero Barrera, catedrática quien lidera este proyecto de investigación aplicada.

Al respecto, explicó que el coronavirus en Korea está asociado a granjas porcícolas, sin embargo, no se esperaba su presencia en Aguascalientes pues generalmente las bacterias respiratorias se transmiten de animal a animal, pero se encontraron biopelículas en el agua de consumo de granjas acalitenses, por lo cual es necesario advertir a los porcicultores que implementen mayores medidas de higiene para prevenir otro tipo de problemáticas asociadas.

Ante ello, Guerrero Barrera indicó que esta actividad pecuaria es de importancia en el estado, por lo cual se ha tenido un acercamiento con porcicultores para tomar las medidas necesarias, pues esta problemática puede afectar al peso y nutrición de los cerdos, lo cual impide obtener la máxima producción y significa pérdidas económicas para los productores.

Por otra parte, mencionó que las aguas superficiales en el estado están altamente contaminadas, ya que muchas descargas orgánicas son vertidas en el trayecto del río San Pedro que son caldo de cultivo para muchas bacterias; por lo que se realizó un estudio a la par de *Escherichia Coli* para ver su correlación con infecciones urinarias.

Sobre este proyecto de interés veterinario y de salud pública, Guerrero Barrera agregó que están laborando investigadores así como estudiantes de pregrado y posgrado, además de que se encuentra en proceso de solicitud una patente y se ha propuesto un número especial en una revista científica especializada en microbiología.

Finalmente, comentó que esta investigación de ciencia aplicada es de gran importancia para el Estado de Aguascalientes, pues a nivel estatal y municipal se ha manifestado el interés por una entidad limpia y un medio ambiente sano, por lo que se seguirá colaborando de manera decidida para atender necesidades de la población.

