

La fauna silvestre contribuye a mantener la salud de los ecosistemas que a su vez benefician a los sistemas alimentarios y la agricultura sostenibles.

Existen diversas formas en que la fauna silvestre puede contribuir a la transmisión de enfermedades al sector pecuario.

De Transmisión directa de enfermedades que la fauna silvestre puede portar y transmitir directamente a los animales de producción a través de: contacto directo, agua o alimentos contaminados esto dado que algunos animales portan garrapatas que suelten y se suben al animal, en agua o alimento contaminado los animales silvestres pueden localizar comederos o bebederos y dejar orin, excremento, saliva etc. y con esto afectar a los animales, y esto de un impacto a la bioseguridad.

En cuanto a la interacción en espacios compartido la presencia de fauna silvestre en áreas de pastoreo, corrales o zonas de producción puede verse afectada y en riesgo de transmisión de enfermedades.

El impacto en la biodiversidad y la salud pública tiene que ver dado que el consumo de carne, leche, o huevo proviene de los animales cuya importancia del cuidado de los animales para evitar el contagio hacia los seres humanos es de importancia.

La salud de la fauna silvestre, de salud humana, de salud del ganado y la salud de los ecosistemas son interdependientes y están influenciadas por múltiples factores, entre otros, los aspectos socioeconómicos, la sostenibilidad de la agricultura, la demografía, los cambios climáticos y del paisaje.

El papel que puede jugar la vida silvestre en las enfermedades infecciosas emergentes, ya sea sirviendo como anfitrión reservorio, transmisor temporal o periodo, o portador final/indirecto.

El cambio climático dará lugar a cambios en la distribución y aparición de las enfermedades debido a condiciones fisiológicas alteradas de los hospedadores y parásitos, produciendo como resultados la propagación de nuevos microorganismos con consecuencias imprevisibles o el resurgimiento de agentes patógenos en nueva ubicación geográfica.

Las enfermedades de fauna silvestre son una causa parcial de la mortalidad y la morbilidad y consciente de que las enfermedades emergentes y reemergentes de la fauna silvestre pueden tener consecuencias para la situación de las especies migratorias y no migratorias, especialmente cuando las poblaciones son pequeñas.