

Efecto del COVID-19 en la práctica clínica veterinaria e implicaciones en estudiantes de la Universidad Autónoma de Guerrero

García y González, Ethel C.¹; Ponce-Covarrubias, José L.^{1*}

¹ Escuela Superior de Medicina Veterinaria y Zootecnia No. 3, Universidad Autónoma de Guerrero, Tecpan de Galeana, Guerrero, México. C. P. 40900.

* Autor para correspondencia: jlponce@uagro.mx

Problema

A nivel mundial en el año 2019 afectó la pandemia “COVID-19” SARS-CoV-2 que cobró millones de vidas en México y el mundo, esta infección es transmitida de humano a humano por contacto a las gotas de secreciones respiratorias ($>5\mu$) y por aerosoles. El virus puede permanecer en superficies de plástico o metal de 24 hasta 72 h y el índice de contagio es alto (R_0 =número de reproducibilidad hasta 5). Lo anterior causó problemas económicos graves en México (industrias, turismo, agricultura y veterinaria) debido al confinamiento y disminución de divisas extranjeras al país. La pandemia puso de manifiesto la gran segregación y pobreza de los grupos vulnerables en las ciudades turísticas, observándose mayores efectos en los estados con mayor pobreza, Chiapas, Guerrero y Oaxaca. En el estado de Guerrero las ciudades más grandes son las turísticas, Taxco, Zihuatanejo y Acapulco que al disminuir el turismo afectó fuertemente la economía local resintiéndose en todas las áreas incluidas la clínica veterinaria de pequeñas especies. En el estado de Guerrero y particularmente en el Puerto de Acapulco, y ciudades sobrepobladas el incremento en los contagios fue alarmante, ya que la información otorgada por la Secretaría de Salud México, alarmó a la población guerrerense por pánico a enfermar y la psicosis que eso causó en sus habitantes y los estudiantes universitarios los llevó al confinamiento total.

Solución planteada

Al respecto, la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro) adaptó el uso de la tecnología para implementar clases virtuales a través de UAGro-virtual que, y no se detuvo la docencia, investigación y difusión de la cultura. Adicionalmente, la UAGro implementó el laboratorio de Análisis Clínicos, número de atención por vía telefónica para apoyo psicológico, equipo de matemáticos, epidemiólogos, médicos y biomédicos con el objeto de preparar un modelo matemático y un modelo estadístico epidemiológico, además, de generar una aplicación para dar información general y hacer auto test que indicara el riesgo de tener COVID-19. Para el estado de Guerrero, la máxima casa de estudios fue importante para sobrellevar esta pandemia aplicando su lema “Universidad de calidad con inclusión

Cómo citar: García y González, E. C., & Ponce-Covarrubias, J. L. (2022). Efecto del COVID-19 en la práctica clínica veterinaria e implicaciones en estudiantes de la Universidad Autónoma de Guerrero. *Agro-Divulgación*, 2(6). <https://doi.org/10.54767/ad.v2i6.103>

Editores académicos: Dra. Ma. de Lourdes C. Arévalo Galarza y Dr. Jorge Cadena Iñiguez.

Agro-Divulgación, 2(6). Noviembre-Diciembre. 2022. pp: 65-67.

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Attribution-Non-Commercial 4.0 International



social”. Para ello, se realizó un estudio a través de encuestas a conveniencia de 50 médicos veterinarios propietarios de clínicas veterinarias del Puerto de Acapulco y 50 estudiantes universitarios a punto de egresar, las preguntas iban enfocadas a las medidas sanitarias empleadas en la clínica veterinaria y las medidas de la UAGro empleadas para beneficio de los guerrerenses. Con estadística descriptiva y tablas de frecuencia se determinó la participación porcentual de cada variable de la población.

Los resultados mostraron la eficacia de las medidas para dar continuidad a las actividades de los estudiantes en la práctica clínica veterinaria de estudiantes universitarios.

Retribución social

Se benefició a los médicos veterinarios de clínicas de pequeñas especies del Puerto de Acapulco por problemas causados por el COVID-19, asimismo, a estudiantes potenciales a egresar y emprender esta práctica veterinaria.

Cuadro 1. Medidas sanitarias y clínica veterinaria durante la pandemia COVID-19 en el Puerto de Acapulco.

Medidas sanitarias y la clínica veterinaria durante la pandemia COVID-19	Respuesta	Valor
¿Está implementando las medidas de sanidad establecidas por el gobierno del estado?	Sí	100%
	No	0%
¿Alguien de su plantilla de trabajo ha enfermado de COVID-19?	Sí	46%
	No	54%
A partir del confinamiento debido al COVID-19 ¿Sus ventas se han visto afectadas?	Aumentaron	46%
	Disminuyeron	19%
	Permanecieron estables	35%
¿En qué área aumentaron sus ventas?	Venta de accesorios	62%
	Consulta en general	26%
	Medicina curativa y preventiva	12%
¿Cuántos pacientes recibía los días de mayor demanda en la clínica antes del confinamiento por la pandemia del COVID-19?	Menos de 5	8%
	Más de 10	92%
	Más de 15	4%
¿Actualmente cuantos pacientes recibe los días de mayor demanda?	Menos de 5	19%
	Más de 10	24%
	Más de 15	57%
¿Afectó la pandemia COVID-19 en el número de consultas diarias?	Sí	100%
	No	0%
Según su criterio ¿Cuál es su panorama para la práctica de la clínica veterinaria post pandemia	Excelente	54%
	Regular	8%
	Bueno	38%
¿Ayudó la Universidad Autónoma de Guerrero en la lucha contra el COVID-19	Sí	98%
	No	2%
	Información	65%
	Pruebas COVID-19	30%
	Mascarillas, geles	5%

INNOVACIÓN, IMPACTOS E INDICADORES.

Nivel de Innovación	Descripción	Transferido	Impacto		Indicador General de Políticas Públicas	Indicadores Específicos	Subindicador
			Sector	Ámbito			
Incremental	Busca mejorar los sistemas que ya existen haciéndolos mejores, más rápidos, más baratos, etc.	Poblaciones en particular	Terciario: Servicios que se prestan a la sociedad: Comercio, Transporte, Educación, Ocio, etc.	Social	Ciencia y Tecnología Educación	Competitividad	Numero de tesis
Procesos	Implementación de una nueva o significativa mejora de un método de producción o de suministro					Recursos Humanos	Número de egresados (Lic. M.C., D.C.)
Servicios	Cambia el concepto de un servicio, canal de interacción con el cliente, sistema de prestación de servicios, o conceptos tecnológicos que, de forma individual, pero muy posiblemente en combinación, conduce a una o más funciones renovadas o totalmente nuevas de servicio					Capacitación	Número de publicaciones Aplicación de técnicas y conocimientos tecnológicos para el desarrollo social y económico

