

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUARTO CUATRIMESTRE

**Zoonosis y Salud Publica
Veterinaria**

Ensayo

sobre

**EL CONCEPTO DE EPIDEMIOLOGÍA
Y SU IMPORTANCIA EN LA MEDICINA
VETERINARIA**

M.V.Z.: GARCÍA SEDANO BARREDA ROBERTO

E.M.V.Z.: BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN

23 DE SEPTIEMBRE DE 2023

INTRODUCCIÓN

Para empezar con este ensayo comenzaré a dar una pequeña introducción con respecto a la epidemiología de lo cual se habla en dicho documento.

La epidemiología es una ciencia que estudia las epidemias donde cuya palabra tiene su origen etimológico en los términos griegos “epi” (sobre), “demo” (pueblo) y “logos” (estudio). Por lo tanto, la epidemiología estudia las enfermedades que afectan al pueblo (epidemias).

Con un concepto más definido la epidemiología es la ciencia que estudia el fenómeno de las propagaciones de las enfermedades que afectan a las sociedades de manera expansiva en el marco de un ciclo de tiempo.

Realice mi crítica fue analizada por unos blogs, páginas de internet y sitios webs que logre encontrar en el servidor

Comencé con este ensayo explicando y analizando el comienzo de la epidemiología para poder explicar lo que es y como se correlaciona con la medicina veterinaria en la actualidad.

DESARROLLO

Como todos saben, en el mundo donde se encuentran viviendo los seres vivos, desde los mas pequeños como los microorganismos (bacterias, virus, paracitos, etc.) hasta los de mayor proporción como los árboles, han podido estar en esta existencia y llegar ha esta realidad como hoy en día (incluso la especie humana) por la armonía que les proporcione el planeta con un ambiente rico de los nutrientes necesarios para que puedan mantenerse y subexistir (el surgimiento de la vida).

Por lo tanto anteriormente (en el periodo de la prehistoria) las faunas y floras que reinaba en el planeta no se igualaban con los que tenemos en la actualidad, ya que no se presentan las mismas condiciones ambientales que favorecían el adecuado crecimiento y por ello los organismos que se resistían a la extinción, se realizaban ciertas modificaciones el cuerpo donde desechaban lo que no era necesario y desarrollan otras cosas para poder compensarlo, y así no verse afectados por la escasas de nutrientes o daños ambientales que surgían al paso de los años. A estos cambios que se sometían los organismos se le llama adaptación, donde cuya adaptación se manifiesta por culpa de los mismos organismos, porque en el momento que los organismos no aportan con algo productivo con el ambiente (la naturaleza, el planeta), él mismo rompe con el equilibrio que se encontraban en ese entonces y por ello los beneficios al paso del tiempo se van perdiendo y a su vez da

el surgimiento de una nueva existencia es contraproducente para los organismos ya existentes, dado a que este nuevo ser le favorece el nuevo ambiente que es poco favorable para los demás organismos. Ejemplo de ello son las bacterias y los virus, donde cuya aparición está relacionada con las actividades humanas, ya sean por los residuos que han dejado la humanidad al trayecto de la historia por la contaminación y el manejo tan egoísta del medio ambiente.

Actualmente la raza humana es la especie que predomina en el planeta porque logro alcanzar una evolución, en la cual le permitió generar conciencia e intelecto a lo que lo llevo a tener razonamiento y con ello el surgimiento de ideas.

Ahora bajo nuestros hombros recae la responsabilidad del planeta dado a que sin el manejo adecuado nos podremos extinguir por los cambios drásticos que se han manifestado a lo largo del tiempo en el planeta por la falta de apatía por parte nuestra, por nuestro egoísmo y avaricia que es causada por la falta de conciencia.

Ahora como la especie humana es la que predomina más en el planeta, la humanidad tendrá que solucionar los problemas sociales que se manifiestan y los que se presentarán durante su trayectoria vida.

Gracias a las circunstancias y condiciones con la que contamos en la actualidad (hoy en día), da paso a que se originen nuevos organismos de los cuales se adaptan adecuadamente al ambiente moderno dado a la escasez de defensas que se presentan en dicho entorno y por lo tanto se presenta oportunidades de crecimiento.

Un organismo que se originó en la actualidad fue el “SARS-CoV-2” este es un virus que forma parte de la familia de virus “Coronavirus”, que reciben su nombre por su forma en “corona”. Es el más reciente de los coronavirus, identificado en el 2019 y causa la enfermedad llamada COVID-19 (Animo, 2023). Este es uno de los virus más actuales que afecto a la sociedad humana, en la cual causo un gran descenso de la población humana ya que este virus fue muy propenso al contagio.

Las bajas que se presentaron por el COVID no fueron tan graves como las otra epidemias que ha sufrido la humanidad durante su trayectoria como por ejemplo “la peste negra” donde a mediados del siglo XIV, entre 1346 y 1347, estalló la mayor epidemia de peste de la historia de Europa, tan sólo comparable con la que asoló el continente en tiempos del emperador Justiniano (siglos VI-VII).

Debido a eso la humanidad empezó a estudiar el origen de dichas epidemias con la finalidad de sobrevivir y poder prevenir episodios futuros donde sean peores, en dichos estudios buscaban encontrar las causas que los origino, para poder buscar ciertas contramedidas para dichas epidemias futuras (protocolos), es allí donde entra la epidemiología a trabajar.

Ahora bien la importancia que tiene la epidemiología en la medicina veterinaria es que, en la medicina veterinaria se encarga del manejo y cuidado de los animales en general al igual con todo lo que se relacione con los animales (pero con menor interés) como las pasturas, las vivencias, y la producción de la misma.

Como la alimentación él lo primordial para el ser humano, los animales juegan un importante rol por que proporcionan comida de origen animal (rico en proteínas y grasas), accesorios y derivados que son imprecisable para la sobrevivencia del ser humano.

Ahí la medicina veterinaria tiene que ser productivo al momento de majear a los animales de producción, porque la población exige una cantidad que se tiene que solventar. Al momento que se maneja grandes cantidades de animales, es en ese entonces donde esta mas propensos que pueda haber baja, pero para ello la epidemiología se encarga que esas bajas o pérdidas económicas sean mínimos. Esto se lleva a cabo con protocolos, prevenciones

Conclusión

En conclusión, la epidemiología es el estudio de las epidemias, cuya finalidad es el de saber por qué se manifiestan, como se puede prevenir y que hacer en caso de que se manifiesta.

Gracias a esta ciencia podemos obtener dos cosas importantes, la cual es prevenir dichas epidemias y en dado caso de que surjan tratar de disminuir las pérdidas y el tiempo de ellas, y sobre la relación que tiene la epidemiología con la medicina veterinaria es que trata de reducir y prevenir las pérdidas de producción del manejo de los animales en caso del surgimiento de ciertas epidemias.

Bibliografía:

- Historia de las epidemias en España y sus colonias (1348-1919). José Luis Betrán. La Esfera de los Libros, Madrid, 2006.

- Enciclopedia Online(noviembre 1, 2019). Epidemiología. Recuperado de:
<https://enciclopediaonline.com/es/epidem>
- COLIMON M.K. Fundamentos de Epidemiologia. Ed Díaz de Santos. Madrid, 1989.
- PIÉDROLA Gil et Al. Medicina Preventiva y Salud Pública. Ed Masson-Salvat. Barcelona, 2008
- Animo. (19 de 05 de 2023). Gobierno de México. Obtenido de COVID-19:
<https://coronavirus.gob.mx/covid-19/>