

Nombre: Eduardo Avendaño Moreno

Asignatura: Desarrollo empresarial

Tema: Trabajo de investigación

Docente: Enrique Arreola Jiménez

Cuatrimestre: 6to Cuatrimestre

Tema

“Salud publica en la veterinaria”

Introducción

En este trabajo se abarcará el tema de la “Salud pública” enfocado a la veterinaria y en como los médicos veterinarios tienen la responsabilidad de poder prevenir, cuidar y proteger la integridad de las personas, así como la de los animales. Esta rama de la veterinaria ayuda a una toma de conciencia del vínculo existente entre las enfermedades animales y la salud pública, sustentada sobre el hecho de que un 60% de las enfermedades infecciosas humanas conocidas son de origen animal, tomando de ejemplo la rabia, tuberculosis, influenza aviar, etc.

Este trabajo de investigación está elaborado para un público en específico, ya que contiene conceptos y definiciones técnicas con un grado de dificultad, por ende, no sería de fácil comprensión para un público en general.

Los temas que se abarcaran;

- Salud publica
- Enfermedades zoonóticas
- Seguridad alimentaria
- Bienestar animal

Objetivos

Generales

- La aplicación del conocimiento aportado por las Ciencias Veterinarias en cuanto a la protección de la salud humana mediante la sanidad, la producción y el bienestar animal, la biotecnología aplicada, la seguridad alimentaria, la protección medioambiental y la sostenibilidad.
- Aprender la definición de zoonosis
- Que enfermedades son transmisibles de animales a humanos

Específicos

- Conocer las enfermedades animales transmisibles al hombre, las medidas de lucha y prevención, así como la legislación aplicable a las mismas y conocer las aportaciones de las Ciencias Veterinarias a la salud humana.
- La participación en la toma de decisiones sobre políticas sanitarias orientadas a permitir el libre y seguro intercambio de alimentos de origen animal mediante sistemas de detección y control de amenazas sanitarias.

Justificación

Los Servicios Veterinarios cumplen una función esencial en la prevención, mitigación y control de los riesgos para la salud pública en su origen o fuente de infección, en particular contribuyen con la salud pública en diversas áreas tales como la seguridad alimentaria, la seguridad sanitaria de los alimentos (con respecto a las enfermedades transmitidas por los alimentos, los residuos y contaminantes), el control de las zoonosis y las respuestas ante desastres naturales y bioterrorismo (OMSA, 2023).

Sin los médicos veterinarios no sería posible la salud pública enfocado a la veterinaria, ya que ellos están al pendiente siempre se este tipo de temas. Por ende, siempre tunderemos información sobre todas las enfermedades que se propagan en el mundo, proveniente de los animales.

Marco teórico

La salud pública es la disciplina médica encargada del estudio de las formas de protección, sustentación y mejora de la salud de las poblaciones humanas. Se dedica tanto a las labores de higiene y prevención de enfermedades, como a su control y erradicación. La Organización Mundial de la Salud (OMS). Máxima autoridad internacional en materia de salud pública, busca coordinar los esfuerzos de las naciones en materia epidemiológica y preventiva, tanto en situaciones de normalidad como de emergencia.

Enfermedades zoonóticas

Una zoonosis es una enfermedad infecciosa que ha pasado de un animal a humanos. Los patógenos zoonóticos pueden ser bacterias, virus, parásitos o agentes no convencionales y propagarse a los humanos por contacto directo o a través de los alimentos, el agua o el medio ambiente. Representan un importante problema de salud pública en todo el mundo debido a nuestra estrecha relación con los animales en el medio agrícola, la vida cotidiana (animales de compañía) y el entorno natural. Las zoonosis también pueden causar alteraciones en la producción y el comercio de productos de origen animal destinados a la alimentación y otros usos.

Los patógenos zoonóticos pueden propagarse a los humanos a través de cualquier punto de contacto con animales domésticos, agrícolas o salvajes. Los mercados en los que se vende la carne o los subproductos de animales salvajes son particularmente peligrosos debido al gran número de patógenos nuevos o no documentados que se sabe que existen en algunas poblaciones de animales salvajes. Los trabajadores agrícolas de las zonas en que se utilizan mucho los antibióticos para los animales de granja pueden correr un mayor riesgo de verse afectados por patógenos resistentes a los actuales antimicrobianos. La urbanización

y la destrucción de los hábitats naturales aumentan el riesgo de enfermedades zoonóticas al incrementar el contacto entre los seres humanos y los animales salvajes.

Los métodos de prevención de las enfermedades zoonóticas difieren para cada patógeno; sin embargo, varias prácticas se consideran eficaces para reducir el riesgo a nivel comunitario y personal. Las directrices seguras y adecuadas para el cuidado de los animales en el sector agrícola ayudan a reducir la posibilidad de que se produzcan brotes de enfermedades zoonóticas de origen alimentario a través de alimentos como la carne, los huevos, los productos lácteos o incluso algunas verduras. La norma relativas al agua potable limpia y a la eliminación de desechos, así como a la protección de las aguas superficiales en el medio natural, también son importantes y eficaces.

Seguridad alimentaria

Es la disciplina científica que describe la manipulación, preparación y conservación de los alimentos de forma que se eviten las enfermedades de transmisión alimentaria.

Los principales objetivos de la conservación de los alimentos son inhibir el crecimiento de microorganismos patógenos y retrasar la degradación orgánica, como el enranciamiento oxidativo. Muchos procesos implican el uso de diversas técnicas. Además de prolongar la vida útil de los productos alimenticios, la calidad y la aceptabilidad de muchos de ellos, como el queso, el yogur y las cebollas en escabeche, mejoran con el proceso de conservación. Estos objetivos se alcanzan a través de una o varias acciones del proceso de conservación. Entre ellas se encuentran la reducción de la carga patógena existente, la alteración del pH y la temperatura, la disminución del porcentaje de oxígeno, la reducción del agua disponible para el crecimiento microbiano y la creación de una barrera física frente a la contaminación.

Los alimentos se procesan con fines de conservación, seguridad, variedad, comodidad, mejora nutricional y aumento de la comercialización. Aunque estas técnicas de procesado han dado lugar a un suministro más seguro y abundante, han surgido preocupaciones sanitarias sobre el procesado de alimentos debido a ciertas cualidades o propiedades de los alimentos procesados, como el azúcar añadido, el sodio, las grasas saturadas y trans, los cereales refinados, el bajo contenido en fibra y su naturaleza que favorece los comportamientos poco saludables.

Bienestar animal

Se refiere a la calidad de vida de un animal. Busca determinar si éste goza de una buena salud, si sus condiciones físicas y psicológicas son adecuadas y si puede expresar su comportamiento natural dentro de su entorno. Actualmente, millones de animales en todo el mundo se crían para carne, leche, huevos y otros productos para nuestro consumo, pero muchos de ellos viven en condiciones de sufrimiento y estrés.

Proteger el bienestar de los animales de granja puede, por lo tanto, ser un factor importante en la disminución de la propagación de enfermedades. Otro enlace que demuestra la necesidad para un enfoque más holístico de las dimensiones de la salud de los humanos y los animales es el de la resistencia antimicrobiana. La evidencia continúa demostrando que el uso de antimicrobianos en los animales de granja está contribuyendo al aumento de resistencia a los antibióticos que son importantes para la salud del ser humano.

Por otro lado, cada vez más empresas de la industria alimentaria, reconocen que el bienestar animal es parte de su materialidad y reportan los avances que han realizado en su cadena de suministro para reducir el sufrimiento de los animales y, por tanto, soportar los objetivos de desarrollo sostenible. La Iniciativa de Reporte Global, GRI por sus siglas en inglés, ha preparado todo un capítulo dedicado únicamente a la forma en que deben reportarse los aspectos de bienestar animal,

mejorando lo establecido por las versiones GRI 3 y GRI 4, justo porque comprende la importancia que tiene el bienestar animal para la sostenibilidad y la creciente preocupación de la sociedad por este aspecto.

Conclusión

La importancia de que tiene un médico veterinario, además de la responsabilidad no solo con los animales, si no con las personas, ya que la salud publica enfocado a la veterinaria es de suma importancia, porque sin los médicos veterinarios no habría un control de las medidas sanitarias en los animales que son destinados a consumo humano. Agregando que además todas las enfermedades zoonóticas recae la responsabilidad del médico, para que estas no se propaguen en las grandes poblaciones.

La adopción de medidas de Política Sanitaria Veterinaria debería tener siempre en consideración no solo las cuestiones técnicas señaladas, sino también, y muy especialmente, algunas otras de índole socioeconómico: la relación coste/beneficios de la intervención, la disponibilidad de recursos, la estructura y organización de los sistemas ganaderos y de sanidad animal, las posibles implicaciones para la Salud Pública, la logística y capacidad de ejecución, el grado de compromiso de las partes interesadas, el impacto ambiental de todo cuanto rodea una operación a veces masiva.

Referencias

ONU. (3 de Junio de 2024). *ONU*. Obtenido de <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/zoonoses>

S/N. (sabado de Agosto de 2000). *Ecoportal*. Obtenido de <https://www.ecoportal.net/temas-especiales/que-es-el-bienestar-animal/>

(Piña, 2021)