



UDS

INTRODUCCION A LA HISTORIA DE LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**ENSAYO: “¿QUE ES MEDICINA
VETERINARIA? Y ¿QUE ES ZOOTECNIA?”**

MVZ: BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO

1ER CUATRIMESTRE

GRUPO: “A”

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALBERTO JARED
OVIEDO ALONSO**

23/09/2023

En este ensayo hablaremos acerca de la medicina veterinaria y la zootecnia desde sus principios y cuáles son sus funciones en la actualidad, para ello es importante saber que la medicina veterinaria y la zootecnia son dos disciplinas fundamentales en el ámbito del cuidado, manejo y aprovechamiento de los animales, con implicaciones directas en la salud y bienestar tanto de los animales como de la humanidad. Veremos como la medicina veterinaria y la zootecnia están interrelacionadas una con la otra, desde como surgió la medicina veterinaria hasta como la conocemos hoy en día, de igual manera la zootecnia, ya que considero que algunas personas no son conscientes del gran aporte de la medicina veterinaria y la zootecnia brindaron a la humanidad desde tiempos muy primitivos cuando el hombre comenzaba a domesticar sus primeros animales y como descubrieron que podían producirlos sin verse obligados a cazar de por vida y llevar una vida más sedentaria, hoy en día ya tienen áreas más amplias pese a que ya hay muchas especies de animales domesticados y hay grandes producciones de animales y crianza de ellos mismo para el consumo humano, también están conectadas con la salud pública porque dependemos de que los animales que consumimos estén sanos y que de esa forma no podamos contraer alguna enfermedad zoonótica, es por ello que a lo largo de este ensayo abordaremos distintos puntos sobre la medicina veterinaria y la zootecnia.

¿Qué es medicina veterinaria?

La medicina veterinaria juega un papel muy importante desde su invención como en la actualidad, como bien sabemos la medicina veterinaria se encarga de diagnosticar, prevenir y tratar enfermedades y lesiones en animales de distintas especies, de otra manera podemos decir que es una disciplina científica que estudia las causas, los mecanismos y manifestaciones de las enfermedades en los animales. como principal objetivo de la medicina veterinaria es mantener a los animales sanos y tratar diversas enfermedades y lesiones que puedan tener diversas especies. Abarca una amplia área de trabajo, desde el cuidado de mascotas como los perros y gatos, hasta el tratamiento de animales de granja, animales exóticos y animales silvestres. En el ámbito del trabajo los médicos veterinarios pueden trabajar en clínicas privadas, hospitales veterinarios, zoológicos, granjas y laboratorios de investigación. Los médicos veterinarios pueden especializarse en diversas áreas de la medicina veterinario como lo son la cirugía, la dermatología, la oncología y la medicina de emergencia.

En la actualidad es una disciplina medica que se centra en el cuidado de la salud y el bienestar de los animales, pero no solo eso sino también en las enfermedades que se pueden transmitir de animales a humanos las cuales son las enfermedades

zoonóticas, se identifican y tratan enfermedades en animales, para así prevenir brotes y epidemias en humanos. Por eso la medicina veterinaria promueve prácticas éticas en la cría, manejo y cuidado de animales, asegurando que reciban el trato adecuado y sean tratados con mucho profesionalismo. También desempeña un papel crucial en la conservación de especies en peligro de extinción, por ello es normal ver médicos veterinarios trabajando en zoológicos, reservas naturales y centros de conservación y centros de conservación para proteger y preservar las diversas especies. En resumen, la medicina veterinaria es esencial para mantener la salud y el bienestar de los animales, proteger la salud pública, promover el bienestar animal y contribuir a la conservación de especies. Los médicos veterinarios desempeñan un papel vital en nuestra sociedad actual.

La medicina veterinaria se originó aproximadamente 15,000 años, cuando el humano empezó a domesticar los primeros animales, el primer animal en domesticar fue el perro, en aquel entonces eran lobos pero con el tiempo después de varios intentos lograron acercarse a ellos y vieron que podían hacer un vínculo entre el humano y el lobo y así comenzaron a domesticarlo, después de eso continuaron domesticando animales, los siguientes fueron los bueyes, vacas y caballos, de ahí empezaron con el cruce y producción animal para el consumo humano que es lo que conocemos en la actualidad y que también está ligado con la zootecnia que en la siguiente cuartilla mencionare lo dicho anteriormente.

¿Qué es zootecnia?

La zootecnia es una ciencia que se enfoca en el estudio, manejo, cría y reproducción de animales, especialmente aquellos que tienen importancia económica, agrícola o ganadera. El objetivo principal de la zootecnia es optimizar, producción, reproducción, genética, alimentación, salud y bienestar de los animales para satisfacer las necesidades humanas como la alimentación, trabajo, vestimenta, compañía y otros productos y servicios derivados de los animales. También implica aspectos relacionados con la gestión sostenible de los recursos naturales, el bienestar animal, la sanidad, control y prevención de enfermedades, la tecnología aplicada en la producción animal y la integración de sistemas de producción eficientes y respetuosos con el medio ambiente. Es una disciplina multidisciplinaria que combina conocimientos de biología, genética, nutrición, salud animal, manejo y economía, entre otros.

El origen de la zootecnia se remonta al proceso de domesticación de animales productivos que ocurrió aproximadamente 9,000 años A de C. en el Neolítico, la palabra proviene del griego “zoon” (animal) y “techne” (arte y ciencia) y algo que es muy curioso es que la palabra “zootechie” surgió por primera vez en el idioma francés en el año 1843.

Teniendo en cuenta el significado de la palabra “zootecnia” y la definición en general, podemos decir que la zootecnia apunta a que el ser humano pueda emplear los animales para su beneficio sin que exista un dilema ético al respecto, pero siempre evitando que los animales sufran de manera innecesaria. Por lo tanto, la zootecnia plantea cómo usar mejor a los animales con fines de alimentación o vestimenta, por ejemplo, sin que las mejoras conseguidas supongan un incremento del dolor sin sentido. Entre los temas de interés para un experto en zootecnia (conocido como zootecnista), se encuentran la reproducción, la sanidad con fines preventivos, la optimización genética y la nutrición de los animales. Al desarrollar conocimiento y técnicas sobre estas temáticas, la zootecnia permite incrementar la producción de carne, cuero, leche y otros derivados de los animales. La zootecnia también está ligada con los recursos del consumo humano ya que la zootecnia ve por la seguridad alimentaria de los humanos, contribuye significativamente a la producción de alimentos de origen animal, como carne, leche, huevos y pescado, estos alimentos son esenciales para la dieta humana, proporcionando proteínas de alta calidad y otros nutrientes que son muy esenciales.

La zootecnia también juega un papel en la conservación de la diversidad genética de especies animales domésticas, contribuyendo a la preservación de razas autóctonas que puedan estar en riesgo de extinción, también contribuye a la exportación y comercio internacional ya que muchos países generan ingresos significativos a través de la exportación de productos de origen animal, puede fortalecer la posición de un país y contribuir a su economía. Otro punto importante de la zootecnia es que se beneficia de la innovación y desarrollo tecnológico, en especial en la aplicación de tecnologías avanzadas en la reproducción, alimentación, genética, sanidad y gestión de sistemas de producción animal y que se ha hecho más eficiente y productivo en todos estos aspectos, por lo que en la actualidad la zootecnia tiene un papel fundamental en el aprovechamiento de los animales domésticos y silvestres. Ambas disciplinas comparten el compromiso de promover prácticas éticas y sostenibles en la interacción entre los humanos y los animales. La colaboración efectiva entre médicos veterinarios y zootecnistas es esencial para garantizar sistemas de producción animal saludables, éticos y rentables, así como para abordar desafíos emergentes, como la resistencia a los antimicrobianos, el cambio climático y la escasez de recursos.

Podemos resumir que la zootecnia desempeña un papel esencial en la actualidad como, por ejemplo, en la producción sostenible de alimentos de origen animal, la protección del medio ambiente, el desarrollo económico y la investigación científica. Contribuye a garantizar la seguridad alimentaria, promover prácticas agrícolas responsables y mejorar la calidad de vida tanto para los animales como para las personas. Su importancia radica en el intento de obtener animales más productivos a través de la mejora en su crianza, generando mejores condiciones de rentabilidad y de higiene.

Después de haber indagado en los conceptos anteriores de la medicina veterinaria y la zootecnia podemos concluir en que en la actualidad estos dos son pilares para la supervivencia humana y preservación animal ya que velan por la salud animal tanto domésticos y silvestre y por supuesto la salud pública, podemos decir que estas dos disciplinas están interrelacionadas y complementarias que desempeñan roles cruciales en la gestión y cuidado de los animales, con impactos significativos en la sociedad, la economía y el medio ambiente. La medicina veterinaria se enfoca en el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades en animales, abarcando tanto animales domésticos como salvajes. Garantiza la salud y el bienestar de los individuos, ayuda a prevenir la transmisión de enfermedades zoonóticas (transmisibles a los humanos), y contribuir a la salud pública y la seguridad alimentaria al supervisar la calidad de los productos de origen animal. Por otro lado, la zootecnia se concentra en la crianza, manejo y mejoramiento genético de los animales con el propósito de optimizar la producción de alimentos, fibras y otros productos de origen animal de manera sostenible y eficiente. Ambas disciplinas comparten el compromiso de promover prácticas éticas y sostenibles en la interacción entre los humanos y los animales. En conjunto, la medicina veterinaria y la zootecnia desempeñan un papel vital en la promoción de la salud animal, la seguridad alimentaria, la economía global y la conservación del medio ambiente, contribuyendo así al bienestar y la prosperidad tanto de los animales como de la humanidad.

LINKOGRAFIA

- <https://definicion.de/zootecnia/#:~:text=Definici%C3%B3n%20de%20zootecnia.%20La%20zootecnia%20es%20la%20disciplina,la%20reproducci%C3%B3n%20y%20el%20perfeccionamiento%20de%20los%20animales.>
- <https://www.euston96.com/zootecnia/>
- <https://blog.agrovetmarket.com/medico-veterinario-sociedad-actual/>
- https://es.wikipedia.org/wiki/Medicina_veterinaria