



TRABAJO DE INVESTIGACION

ALUMNA: Zabdi Rodríguez Hernández

MATERIA: Introducción a la historia de la medicina veterinaria

TEMAS: 1. Situación actual de la medicina veterinaria y sus campos de acción

2. La zootecnia

3. Avances científicos y tecnológicos de la medicina veterinaria y zootecnia.

4. Bioética

Portada.....	1
Índice.....	2
Introducción.....	3
Situación actual de la medicina veterinaria y sus campos de trabajo.....	4
La zootecnia.....	15
Avances científicos y tecnológicos de la medicina veterinaria y zootecnia.....	17
Bioética.....	20
Conclusión.....	22

INTRODUCCION

Estos temas que veremos en este trabajo de investigación hablaremos de los campos en el que el médico veterinario se especializa y también como la medicina veterinaria avanza con forme a los aportes de la ciencia y la humanidad para salvar más perros y animales.

SITUACION ACTUAL DE LA MEDICINA VETERINARIA Y SUS CAMPOS DE ACCION

El objetivo de estudiar la Carrera de Medicina Veterinaria es el animal, bien sea el animal que se cría con fines productivos, el que se mantiene en vida salvaje, o el animal de compañía, el cual debe recibir todo el acervo científico posible para el mantenimiento de su salud integral en beneficio de su eficiencia productiva y de la salud del hombre a través del control y erradicación de las zoonosis de importancia y del control de la calidad de los alimentos que produce.

El Médico Veterinario tiene diferentes áreas en donde puede desempeñar su trabajo como por ejemplo:

Producción Animal: Principalmente las especies bovina, ovina, porcina y aviar. En este campo el Médico Veterinario debe prepararse para solucionar problemas de salud de poblaciones animales, antes que problemas individuales.

Animales de Compañía: Los cuales han adquirido gran importancia dentro de la sociedad actual. El número de animales de compañía ha aumentado; además de los tradicionales equinos, felinos y caninos domésticos, la posesión de animales se ha extendido a pájaros, animales de acuario y reptiles, y otros pertenecientes a la fauna propia de nuestras regiones naturales, así como también se presentan nuevas opciones, como son la acuarofilia y otras especies que están de moda como el hurón. La asistencia Médico-Veterinaria de estos animales debe estar orientada hacia el manejo, producción y mantenimiento de la salud animal así como al control de enfermedades transmisibles al hombre

Salud Pública: Desde los albores de la humanidad las medicinas veterinarias han tenido la responsabilidad de proteger la salud de la población humana.

Agropecuario:

En esta área, también son de gran relevancia los Médicos veterinarios zootecnistas, ya que la producción animal está muy relacionada con la parte de sanidad a la hora de producir alimentos inocuos para el ser

humano. Estas actividades incluyen seguimiento de vacunaciones, control de focos de epidemia cuando se desencadena alguna enfermedad en estas poblaciones, prevención y tratamiento de enfermedades, correcto diseño de instalaciones, distribución de los animales en diferentes etapas del proceso productivo, nutrición y reproducción.

Dentro de esta área se engloba todos los negocios relacionados con producción animal:

Asociaciones públicas o privadas:

Como impulsor o supervisor de industrias pecuarias: ganadera (bovinos, ovinos, caprinos), lechera, carnes, avícola, acuícola, cunícula, porcícola.

Empresas dirigidas al sector agropecuario:

Desempeñando cargos de gerencia o dando asesorías como independiente

Ganaderías / Producciones pecuarias: Porcícolas avícolas, piscícolas, etc:

Como asesor, coordinador, supervisor, gerencia, entre otros.

Universidades:

Docencia del área agropecuaria

Clínica:

Trabajar en "Clínica" se refiere a todas las actividades relacionadas con la medicina netamente hablando: medicina interna, diagnóstico y prevención de enfermedades, tratamientos, etc. Estas labores se pueden desempeñar en diversos entornos como veremos a continuación:

Aeropuertos y puertos marítimos:

Existen situaciones donde algunos animales viajan de un país a otro con fines comerciales, en pie (animales vivos) o en canal (carne y subproductos). Es

importante la presencia de un médico veterinario regulador que garantice las condiciones óptimas para el bienestar de los animales durante del viaje según los requerimientos de cada especie. También es necesario para que supervise el cumplimiento de los requisitos sanitarios establecidos legalmente para cada país y así ejercer controles epidemiológicos que garanticen la inocuidad de alimentos de consumo humano.

Albergues: Existen albergues públicos y privados, que requieren de médicos veterinarios de planta, tanto para pequeñas como para grandes especies; con el fin de garantizar el bienestar animal, en prevención y control de patologías.

En campo:

Se puede ejercer en campo como independiente o siendo parte de alguna institución (pública o privada). Trabajar en campo se refiere a ejercer la medicina que se aplica en clínicas, no necesariamente dentro de una instalación hospitalaria. Representa realizar labores médicas en fincas, corrales, producciones zootécnicas etc. Muchas veces implica trabajos a la interperie y con recursos limitados donde la recursividad juega un papel crucial para el médico veterinario encargado cuando no cuenta con los implementos precisos para cada caso en su “kit” veterinario de mochila.

Trabajar en campo es frecuente para especialistas en:

- **Medicina de grandes especies (Equinos y/o bovinos):** Veterinarios independientes o representantes de alguna empresa o laboratorio, que son llamados por los distintos propietarios a fincas apartadas, a donde llegan con su equipamiento, en su medio de transporte «a domicilio».

- **Patología veterinaria:** A la hora de realizar necropsias que permitan determinar diagnósticos de patologías que no han sido claramente identificadas.
- **Medicina veterinaria y zootecnia:** En producciones o explotaciones zootecnicas como avícolas, porcícolas, rebaños, etc. donde la sanidad animal es crucial (previniendo el contagio de patologías en poblaciones de animales).
- **Microbiología veterinaria:** En la obtención de muestras para análisis de laboratorio e investigación.
- **Parasitología veterinaria:** En la obtención de muestras para determinar cuándo las patologías de origen parasitario.
- **Reproducción Bovina y/o equina:** En la implementación de protocolos hormonales que ayuden a los animales a establecer sus ciclos reproductivos normales y de esta forma mejorar el rendimiento productivo en las empresas pecuarias.
- **Nutrición animal:** Estableciendo las dietas idóneas según los requerimientos de cada especie en diferentes etapas fisiológicas.
- **Cirujano:** Aunque algunas cirugías de urgencia pueden ser realizadas en campo, lo ideal es remitir a un quirófano la mayor cantidad de cirugías posibles, para garantizar procedimientos asépticos.

Para conocer de especialidades veterinarias ver: áreas de especialización en medicina veterinaria

Carabineros (Ejército/Policía):

En este tipo de instituciones se requiere de un veterinario encargado de los perros y caballos que se utilizan para las labores requeridas allí.

En el caso de los perros de trabajo, para situaciones donde requieren supervisión médica o en casos más críticos; en el manejo de perros heridos por trabajos con anti-explosivos, heridas de bala, entre otras.

Las labores con los equinos usualmente se resume a el manejo y prevención de problemas musculo-esqueléticos; además de velar por una alimentación balanceada que evite la aparición de cólicos o laminitis.

Muy pocas veces es necesario ayudar animales heridos que provienen de zonas de guerra, ya que no es muy común usar los animales en campos de batalla; sin embargo en situaciones especiales, es responsabilidad del veterinario contribuir con el tratamiento de animales heridos, generalmente en un punto de encuentro pre-establecido a dónde éstos se llevan, en caso de estar alejados de las instalaciones de esta institución.

Centros ecuestres/Hipódromos:

Requieren de veterinarios que supervisen las actividades relacionadas con la preparación, entrenamiento y rehabilitación física de los equinos de recreación. Por lo tanto está muy relacionado con las áreas de fisioterapia, ortopedia, entre otras. También es su deber velar por la prevención y/o tratamiento de cualquier otro tipo de patología que se puedan presentar allí.

Clínicas veterinarias:

Este es uno de los entornos más conocidos por las personas que usualmente no están muy relacionadas con la profesión.

En una clínica veterinaria se puede ejercer de diversas maneras, dependiendo si el profesional cuenta o no con un título de postgrado. En caso de tener únicamente el título de pregrado, puede ejercer como médico general; realizando turnos con horarios definidos (diurnos y/o nocturnos) que involucran tanto citas programadas como urgencias. Y en caso de tener un título de postgrado que lo certifique como especialista en un tema específico, puede ejercer también como médico general (en algunos casos), o a manera de contratos establecidos donde sólo se le llama ante casos que conciernen al tema. Ejemplo: Se llama al oftalmólogo veterinario para un caso de una patología ocular severa. De igual forma existen clínicas especializadas en temas específicos que requieren de la continua permanencia de este tipo de profesionales.

Por otra parte, existen clínicas veterinarias especializadas para pequeñas especies, otras equipadas para grandes especies (Equinos y/o Bovinos) y otras que extienden sus servicios especializados en fauna silvestre.

Te recomiendo también el artículo: áreas de especialización en medicina veterinaria para que conozcas a profundidad que especialidades existen y como ejercerlas en los diversos entornos.

Delfinarios y/o centros acuáticos de entretenimiento, o de vida silvestre en ecosistemas naturales:

La presencia de un veterinario en estas instituciones es de crucial importancia, para prevenir y controlar enfermedades; además de contribuir con el enriquecimiento de hábitats acordes a la fisiología y fisionomía de cada especie, para aportar al bienestar animal en la medida de lo posible.

Forense:

Un médico veterinario forense, inspecciona situaciones que determinen si hubo o no maltrato animal, buscando las evidencias en casos post-mortem de implicación legal. Para esto es necesario tener conocimientos muy sólidos en medicina interna, que permitan diferenciar con asertividad los hallazgos postmortem entre patologías específicas de origen biológico y casos de maltrato animal. De igual manera debe conocer acerca de técnicas de necropsia y envío de muestras.

Este campo de acción ha ido cobrando fuerza a medida que las instituciones gubernamentales y/o privadas se preocupan cada vez más por el tema bienestar animal.

Es de los campos emocionalmente más difícil de llevar, porque implica un contacto permanente con acciones de crueldad humana.

Zoológicos y centros de rehabilitación de animales silvestres:

Para ejercer en zoológicos y en centros de rehabilitación de animales silvestres, los veterinarios deben tener un mayor conocimiento en Medicina de fauna silvestre, un área muy especializada que implica el dominio de la anatomía, fisiología y farmacología en especies que funcionan completamente distinto entre ellas; además de tener conocimientos acerca del comportamiento animal en vida silvestre de cada especie para su correcto manejo, y para promover el «enriquecimiento de hábitats» que contribuyan al bienestar animal de estas especies exóticas en confinamiento.

Empresas públicas o privadas:

Aquí se incluyen algunos de los campos de acción previamente mencionados, cómo: Clínicas veterinarias, centros ecuestres e hipódromos, etc. Y los que incluiremos de aquí en adelante como:

Asesorías a empresas pecuarias:

Varias instituciones ofrecen este tipo de servicio (asesorías) con el fin de producir ventas de sus productos u otros servicios, al mismo tiempo.

Asociaciones de razas ganaderas:

Que trabajan por la divulgación de los beneficios de sus razas: Son algunos ejemplos: asocebú, asobrangús, ect. Requieren de veterinarios preferiblemente veterinarios zootecnistas que contribuyan con la divulgación comercial de sus intereses.

Empresas de biotecnología de la reproducción:

Empresas particulares que ofrecen servicios que mejoran la reproducción en ganadería bovina y en equinos, son muy solicitadas en las fincas ganaderas con el fin de mejorar la reproducción en hatos que permitan mejorar la rentabilidad de estas empresas.

Empresas de fabricación de concentrados:

Requieren de veterinarios zootecnistas que apliquen sus conocimientos en nutrición animal, para la elaboración de concentrados para mascotas o grandes especies, según los requerimientos de cada especie y etapa fisiológica.

Laboratorios:

Existen diferentes tipos de laboratorio en los que un médico veterinario puede ejercer:

- **Laboratorio de Biología molecular y/o genética**
- **Laboratorios de Biotecnologías:** Como biotecnologías de la reproducción.

- **Laboratorio de Microbiología** Para coleccionar muestras de animales con procesos infecciosos y determinar los agentes microbiológicos causales de las patologías y sus respectivos tratamientos. De igual manera es muy usado en investigación.
- **Laboratorio de Parasitología:** Dónde se analizan muestras obtenidas «en campo» para determinar diagnósticos y realizar investigación.
- **Laboratorio de Patología:** Donde se analizan muestras macroscópicas obtenidas de necropsias que se realizan con el fin de determinar el diagnóstico de patologías dudosas.
- **Laboratorio de Patología clínica:** Dónde se procesan muestras de laboratorio obtenidas previamente del animal para ayudar a obtener un diagnóstico preciso.
- **Bioterios:** Donde se dispone de animales vivos para realizar pruebas biológicas. Están muy relacionados con la investigación.
- **Laboratorios de Producción de sueros antiofídicos:** Donde se disponen de serpientes y otros animales venenosos como reptiles, arácnidos, entre otros; con el fin de extraer los sueros que sirven de antídoto ante mordeduras o picaduras venenosas, solicitados y utilizados en la medicina humana.
- **Laboratorios de investigación en diversos temas:** En la producción de vacunas, fármacos de uso humano y animal. Para este tipo de labores es indispensable que el médico veterinario tenga estudios de postgrado en Biología molecular y/o genética.

Mercadeo y ventas:

Aunque el marketing y ventas aplica para todo, existen áreas más especializadas en las que el objetivo primordial es la comercialización de productos en el gremio veterinario. Éste es uno de los campos de acción más rentables.

Distribuidoras de productos para el campo:

En la venta de Concentrados, medicamentos, vacunas en puntos estratégicos que faciliten el acceso a otros veterinarios que ejercen en campo o en la ciudad y que requieren su uso. También para propietarios de clínicas y de empresas ganaderas.

Salud Ambiental, entre otras.

Empresas de productos para mascotas:

Concentrados o productos de recreación para mascotas, que pueden ser promovidos por veterinarios mediante comisiones únicas, sueldos con comisiones o por ser propietarios.

Laboratorios de medicamentos:

Promoviendo la comercialización y distribución de medicamentos, con ayuda de los conocimientos en farmacología y nutrición para brindar asesorías en fincas y clínicas veterinarias, y así favorecer las ventas de las empresas para las que se trabaja.

Aquí la ética debe estar muy presente para no contribuir al consumo excesivo de productos innecesarios y evitar así la presentación de resistencias a medicamentos que actúan contra parásitos, bacterias y virus.

Negocios online:

Los negocios digitales pueden estar relacionados con muchos áreas, para apoyar a los negocios físicos en las ventas de productos y/o servicios veterinarios. Lo incluyo aquí porque el mundo digital es una tendencia mundial. Quién no lleve sus servicios o productos físicos al mundo digital también, siempre estará más limitado en cuanto al número de personas a las que puede llegar. La creación de estos negocios con un componente online, depende mucho de la creatividad y de las necesidades identificadas en el entorno.

Salud Pública:

Este es el campo de acción donde los veterinarios quizá tengan mayor relevancia en su contribución con la salud humana a nivel mundial.

Organizaciones que velan por la salud en todo el mundo requieren de veterinarios que inspeccionen con rigurosidad, puntos de control donde existen posibles riesgos de diseminación de enfermedades zoonóticas

(transmisión de enfermedades de animales a humanos) y antropozoonóticas (transmisión de enfermedades de humanos a animales), con el fin de evitar la presentación de epidemias o pandemias en humanos. Dentro de estos posibles factores de riesgo se incluyen medios de transmisión como el consumo de alimentos contaminados (carne, leche), a través de vías aéreas o por contacto directo con mucosas o secreciones biológicas de animales enfermos.

Para esto hay que tener conocimiento acerca de:

- Los ciclos biológicos de los parásitos que son compartidos entre especies (en los cuales se ven implicados diferentes intermediarios animales), para poder interferir los ciclos (de forma natural o artificial).
- Patologías de causas bacterianas o infecciosas (Zoonóticas y/o antropozoonóticas).
- Patologías de causas virales (Zoonóticas y/o antropozoonóticas).
- Medicina veterinaria preventiva. Para prevenir su diseminación a partir del conocimiento de las fuentes y medios de transmisión.

Dentro de este campo de acción juegan un papel muy importante las necropsias, que ayudan a determinar las causas de muerte de un animal previo a su muerte o sacrificio.

Entes gubernamentales:

En temas de medicina preventiva de poblaciones; para llevar a cabo acciones que conduzcan a la prevención de enfermedades de alto riesgo para animales y humanos. También en temas de epidemiología de enfermedades.

Plantas de sacrificio:

En los también llamados popularmente mataderos, los veterinarios son los encargados de velar por la seguridad de los alimentos de origen animal al supervisar que no ingresen animales enfermos para el consumo humano.

Sin embargo esta vigilancia comienza desde muy temprano en las fincas, donde los veterinarios zootecnistas trabajan supervisando que los alimentos (de origen animal) tengan un seguimiento (trazabilidad) de todo el proceso: desde el tipo de alimentación que reciben los animales, la sanidad y el manejo en las fincas, hasta el transporte de éstos a las plantas de sacrificio, entre otros; para garantizar la calidad del producto y su inocuidad (que no represente un riesgo para la salud humana).

El médico veterinario zootecnista trabaja en tantas áreas y especies que siempre está directamente o indirectamente al cuidado de tu salud y de toda la gente.

Subastas ganaderas:

Se requiere de un Médico veterinario regulador de los procesos de sanidad y comercialización de ganado.

Universidades:

Docencia en facultades de medicina humana, medicina veterinaria y/o técnico-profesional:

Cualquier área de especialidad veterinaria es de gran utilidad para la docencia universitaria en veterinaria, sin embargo en las facultades de medicina humana también se requiere un docente veterinario que conozca las relaciones existentes entre humanos y animales que favorecen el contagio de enfermedades, su prevención, tratamiento y control; para área de salud pública.

Investigación:

En donde las mejores universidades, exigen tener títulos de maestría o doctorado con el fin de que los docentes puedan contribuir también a la investigación, para darle mayor prestigio y posicionamiento a la universidad para la cual laboran. El área en la que se realice investigación, estará muy relacionada con la especialidad (postgrado) del médico veterinario docente.

La Medicina Veterinaria, en este sentido, ha contribuido al control y erradicación de enfermedades animales transmisibles al hombre.

LA ZOOTECNIA

¿Qué es la zootecnia?

La zootecnia es la ciencia encargada de estudiar los diversos factores para el mejor aprovechamiento de los animales, tanto domésticos como silvestres, teniendo en cuenta el bienestar del animal y con el objetivo de obtener el máximo rendimiento, administrando los recursos en el orden de la sostenibilidad.

El término Zootecnia deriva de los vocablos griego. “zoom” (animal) y ‘techne’ (técnica), lo que etimológicamente significa “la técnica o el arte de la cría animal’.

Este término aparece por vez primera hacia 1,844 en la obra “Cours d’agriculture’ de De Gasparin, Pero fue en 1858 cuando Emilio Baudement describió al animal desde un punto de vista económico, como transformador de los productos agrícolas en otros de superior calidad, y definió la Zootecnia como “la ciencia que tiene por objeto estudiar los procedimientos que permiten obtener de los animales la mejor utilidad y el rendimiento más elevado.

la Zootecnia como la ciencia que Se ocupa de la explotación económicamente óptima de los animales útiles al hombre, bajo condiciones higiénico sanitaria adecuadas.

No obstante, la materia que nos ocupa ha experimentado en los últimos años importantes cambios en función de nuevos criterios que han ido surgiendo, que amplían y perfeccionan el concepto original. Entre estos criterios cubrían destacar:

- La calidad de los productos finales obtenidos.
- El concepto de bienestar” para los animales.
- La necesidad de protección del medio ambiente.
- La protección de la salud de los consumidores

El objetivo básico de la Zootecnia o Producción Animal es conseguir alimento de alto valor nutritivo para el hombre (carne, huevos y leche principalmente, así como productos de la acuicultura y miel), además de la obtención de otros productos como la lana o pelo, pieles y estiércol e incluso, tracción animal.

Corno en cualquier otra actividad productiva humana, el objetivo del empresario pecuario, además del anteriormente comentado, es el de obtener la máxima rentabilidad de su inversión y de su trabajo.

Esto no impide que puedan existir otros objetivos menos mercantilistas como son el adecuado uso del territorio, la conservación de especies y razas animales, fijación de la población al medio rural o la creación de empleo.

Todo Zootecnista está en capacidad de:

- Gerenciar y desarrollar programas de producción animal con criterio de protección ambiental y de rentabilidad socioeconómica.
- Gestionar, diseñar, impulsar y evaluar programas y planos de productos y subproductos de origen pecuario.
- Formular programas de alimentación animal, teniendo en cuenta la relación costo – beneficio.
- Participar en grupos multidisciplinarios para la formulación de políticas, planos y programas relacionados con el sector agropecuario.
- Plantear, ejecutar y exponer proyectos de investigación que responden a las problemáticas y las necesidades regionales, nacionales e internacionales.
- Crear y formular proyectos de desarrollo regional y local que promuevan el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades.

Los progresos conseguidos en la medicina veterinaria consiguen que año tras año nuestros perros puedan acceder a medicamentos y tratamientos más fiables y eficaces ante las dolencias que atacan a su salud.

OBESIDAD

La obesidad empieza a ser un problema "menor": hasta hace muy poco, los veterinarios teníamos serias dificultades para hacer bajar de peso a un perro obeso. Teníamos que recurrir a las numerosas dietas que las primeras marcas de comida para perros ponían a nuestra disposición. El gran problema venía cuando el perro se encontraba frente a esa nueva comida que en numerosas ocasiones no le gustaba. Pues bien, ya hace tiempo que existía en el canal veterinario un producto para ayudar al adelgazamiento cuyo principio activo es mitratapida. No hace mucho ha aparecido en el mercado otro medicamento cuyo principio activo es la dirlotapida. Ambos medicamentos están dando excelentes resultados, siempre y cuando vayan unidos a cambios dietéticos y a una práctica de ejercicio adecuado. Para que el tratamiento sea efectivo es indispensable el control del peso por parte del veterinario con cierta periodicidad, ya que son necesarios reajustes de las dosis en función de la evolución del peso del perro. Sus mecanismos de acción son bastante parecidos, reduciendo la absorción de lípidos a nivel del intestino y amplificando los mecanismos naturales de sensación de saciedad.

ATENCIÓN AL TRATAMIENTO DE LA EPILEPSIA

Los últimos estudios sobre hipotiroidismo canino, parecen indicar que medicamentos como el fenobarbital, muy utilizado para el tratamiento de perros con epilepsia, pueden producir la enfermedad al provocar una importante eliminación de la hormona tiroidea por vía biliar. Resulta, por tanto, muy importante tenerlo en cuenta en todos aquellos animales que se encuentren en tratamiento por epilepsia.

LA TRÁQUEA

El colapso traqueal es una causa frecuente de tos en razas pequeñas (0,5-2,9 por cien). Consiste en un estrechamiento de la luz de la traquea que se verá agravada por parálisis de laringe, enfermedades cardíacas y bronquitis. La deformación de los cartílagos traqueales puede conducir a la obstrucción completa de la vía aérea. Un 30 por cien de los perros afectados tendrá bronquiectasia. El tratamiento conservador es útil en el 70 por cien de los casos: evitar la obesidad, corticoesteroides para disminuir la inflamación de las vías respiratorias, y broncodilatadores. Pueden añadirse tranquilizantes (para evitar la excitación) y antitúsigenos. Los casos que no responden requieren procedimientos quirúrgicos para paliar el colapso traqueal. Los stents intraluminales de nitinol son una alternativa prometedora para abordar el tratamiento quirúrgico intratorácico.

INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA

La insuficiencia renal crónica en el perro (IRC) es progresiva y generalmente termina en uremia y muerte. Su causa principal es, a menudo, indeterminada. Su progresión se atribuye a la persistencia de la causa que la originó. El desarrollo de intervenciones efectivas para frenar la progresión de la enfermedad requiere la identificación de los factores de riesgo. La asociación entre IRC y la hipertensión arterial es clara en varias especies y guarda relación con la mortalidad. Los perros con alta presión arterial tienen mayor riesgo de morir. Del mismo modo la hipertensión causada por IRC conduce a un deterioro de la función renal y lesiones renales.

ANTIBIÓTICOS Y SU CORRECTO USO

El principal problema del mal uso de los antibióticos en veterinaria es que, al hacer fracasar el tratamiento e incrementarse las resistencias, daña enormemente la relación del veterinario con los propietarios. El grado de incumplimiento empeora notablemente en infecciones como la piodermia profunda, que requiere varias semanas de tratamiento, inclusive cuando han remitido los síntomas. Para evitar estos problemas el laboratorio ha lanzado una presentación inyectable, con el nombre comercial de Convenia

(Cefovecina sódica). Se trata de una cefalosporina, cuya principal novedad estriba en que con una sola inyección queda cubierto el tratamiento antibiótico de dos semanas.

BIOÉTICA

La Bioética es el estudio sistemático de la conducta humana en los campos de las ciencias biológicas y de la atención de la salud, en la medida en que esta conducta se analiza a la luz de los principios y valores morales.

En su origen, el término Bioética, parece dirigirse a dos sentidos; por un lado, a uno más amplio, caracterizado por considerar a la bioética como una ciencia que se sirve de las ciencias biológicas para mejorar la calidad de vida. Esta definición no puede ser más imprecisa, pues da a la ciencia un sentido vago y además utilitario, consistente en alcanzar otro objetivo aún más vago, como es el de «la calidad de vida». Por otro, la Bioética sería un nuevo término para expresar el concepto de ética médica; lo que, a juicio de una buena parte de la doctrina, es excesivamente restringido, pues dejaría fuera de la definición materias que generalmente vienen siendo incluidas por los tratadistas de estas disciplinas.

La Enciclopedia de Bioética acoge el siguiente significado para la Bioética que puede ser definida como el estudio sistemático de la conducta humana en el área de las ciencias de la vida y del cuidado de la salud, en cuanto que dicha conducta es examinada a la luz de los valores y de los principios morales. Esta definición parece considerar a la bioética como la ética aplicada a las ciencias de la vida y del cuidado de la salud.

La bioética animal surge como consecuencia de reconocerse los Derechos de los Animales y por la sensibilización de grupos de Defensa de los animales. Para el hombre, vivir es un problema ético, pero no para el animal. Podemos decir por lo tanto, que el hombre es un animal ético. Los animales están ajustados al medio en que viven. El hombre no está ajustado a su entorno por lo cual debe ajustarse y justificarse. De ello se deduce que los hombres son los responsables del desajuste del animal! con su medio.

La Bioética no tiene proyecciones jurídicas, sino que, el Derecho (partiendo de la unidad teórica de lo jurídico) se relaciona con la Bioética de manera esencial, sustancial y necesaria. La mayor contribución de la Bioética a las

Ciencias Jurídicas es: La transpolación del concepto de "persona" hacia el de "vida".

La Bioética tiene en cuenta no sólo el Ser de la Persona sino la manera cómo la Persona es todo lo que es Y. lo es más plenamente. Evita el peligro de consideración del Ser como sujeto momentáneo.

Ética anima: que es el comportamiento de la Persona en relación con los animales.

Ética de la investigación: tanto en el hombre como en los animales, ya que estos tienen su código de derechos igual que los hombres tienen los suyos.

Ética genética: la cual posee dos facetas la positiva, cuyo fin es la curación de enfermedades y la negativa basada en la creación de nuevos seres.

Ecoética o ética medio ambiental: la cual se basa en que la vida es un sistema medioambiental. Velando por el medio ambiente, lo haremos también por el hombre y los animales.

Proyección de la Bioética animal: Puede contribuir al incardinamiento entre las Ciencias Jurídicas y las Ciencias de la Salud, sobre todo, en el componente de sus políticas públicas sobre los principios o conceptos que imbuyen al momento previo de determinar positivamente respecto del ámbito de su aplicación, de modo tal que el contenido esencial de los Derechos Subjetivos sea reconocible en el tipo descrito por las normas, además de contener posibilidades de actuación necesarias para practicarlas.

CONCLUSION

Yo opino que la carrera de veterinaria es la que tienes más valores y más ética hablando en cuanto se atiende a un animal, la ética en esta posición es muy importante, así como también en los campos que un médico veterinario labora son muchos más de cinco son los que te dan mucho campo de trabajo para poder ejercer bien la carrera.