

LA ENFERMERÍA EN LA MEDICINA VETERINARIA: EL PERSONAL PARAVETERINARIO

Naudy Trujillo Mascia

Universidad Centrocidental Lisandro Alvarado. Decanato de Ciencias Veterinarias

Departamento de Ciencias Sociales y Económicas

Cátedra de Historia, Ética y Deontología de la Medicina Veterinaria

Núcleo Tarabana – Cabudare - estado Lara – Venezuela

Telf. 0251-2592416

e-mail: naudytrujillo@ucla.edu.ve – website: <http://naudytrujillomascia.jimdo.com>

RESUMEN

En el sentido más amplio se entiende a la enfermería como el conjunto de prácticas encaminadas al cuidado de la salud pero es un término que tradicionalmente se relaciona con el ser humano ya que en Medicina Veterinaria el concepto de enfermería no está bien definido y es muy poco utilizado. No obstante, las actividades de apoyo al Médico Veterinario y de cuidado animal han sido depositadas en un conjunto de personas que son denominados en forma genérica como “Personal Paraveterinario”. Esta revisión describe las clasificaciones de este personal y las responsabilidades que asume en la conformación de los equipos de salud animal y las perspectivas laborales futuras.

Palabras Clave: Enfermería, Medicina Veterinaria, Paraveterinaria

Nursery in Veterinary Medicine: Paraveterinary Workers

ABSTRACT

In the broadest sense, nursing refers to a set of practices aimed at health care but is a term traditionally associated with being human and in veterinary medicine the concept “nursing” is not well defined and it is rarely used. However, support activities to veterinary medicine and animal care have been deposited in a group of people who are generically called as “Paraveterinary Workers”. This review describes the classification of these personnel and their responsibilities in the formation of animal health teams and future employment prospects.

Key Words: Nursery, Veterinary Medicine, Paraveterinary Workers

INTRODUCCIÓN

En el sentido más amplio se entiende a la enfermería como el conjunto de prácticas encaminadas al cuidado de la salud del ser humano.

El origen de tales prácticas es considerado remoto y está ligado a las intervenciones maternas que aseguran el mantenimiento de la vida y la supervivencia de las especies debido a que están relacionadas con necesidades básicas vitales como el calor, la protección, el aseo, la higiene y la alimentación que implican la ayuda por parte de la madre o de una eventual sustituta en los primeros estadios evolutivos del hombre⁽¹⁾. No obstante, debemos recordar que estas condiciones de atención maternal no son exclusivas del humano, sino que son generales para todos los animales.

Desde el comienzo de la interacción cercana *hombre-resto de los animales* iniciada hace varios miles de años a partir de la domesticación, el humano ha asumido el compromiso de optimizar la atención de los animales, mas allá de la mera atención maternal, ya que ha sido su responsabilidad el haberlos sacado de su ambiente natural, el haber modificado sus costumbres, hábitos y condiciones de vida y el haberlos manipulados genéticamente a su conveniencia. De acá que hayan surgido las llamadas Ciencias Veterinarias⁽²⁾ con la intención de encargarse de la atención general de los animales (domésticos, salvajes en cautiverio y silvestres) y para así asegurar su bienestar, su supervivencia y su aprovechamiento racional, sostenible y rentable a la par que se apoya a la salud y la supervivencia humana a través del control de las enfermedades zoonóticas, la provisión de alimentación y el cuidado ambiental.

En este sentido, el líder natural de las ciencias veterinarias es justamente el Médico Veterinario quien posee una preparación universitaria integral que puede catalogarse de “tricotómica” ya que su acción profesional discurre cotidianamente en los ámbitos de a) la biomedicina y la salud pública veterinaria, b) la alimentación humana, y c) la conservación del ambiente. Sin embargo, no está solo en su

complicada labor, porque sus actividades se sustentan además en la colaboración de un amplio equipo de trabajo, cuyos integrantes y roles pretendemos analizar en este trabajo de revisión como contribución al entendimiento de su dinámica en la cruzada por el realce social de la actividad profesional veterinaria, que en el mundo propende al máximo de bienestar colectivo.

Pretensiones éstas consecuentes con esfuerzos similares que en los últimos años se han hecho en diferentes escenarios para discutir y destacar tanto el papel del personal de salud animal en el desarrollo global así como los desafíos a los que se enfrentan en los ámbitos bioético, técnico, político, social, económico e inclusive ambiental y que llevaron a la declaratoria por parte de un conjunto de organismos internacionales del 2011 como *Año Mundial Médico Veterinario*⁽³⁾.

Personal Paraveterinario

En Medicina Veterinaria el concepto de enfermería no está bien definido y es muy poco utilizado, entre otras cosas, porque en muchos países el término enfermería está reclamado por los gremios profesionales de esta actividad en humanos y hasta existe legislación protectora al respecto⁽⁴⁾. Pero, quizás la explicación más importante a la exclusión del término sea porque se considera que las actividades en la atención animal son aún más complejas que en humanos, debido a que contemplan no solo la salud y la sanidad como bases principales, donde actuaría la enfermería, sino que además se incluyen necesariamente aspectos zootécnicos y productivos en donde esta actividad paramédica por definición no tiene aplicación.

Por tanto, en las ciencias veterinarias la responsabilidad de las actividades de apoyo al Médico Veterinario y de cuidado animal han sido, de ordinario, depositadas en un conjunto de personas que son denominados en forma genérica como *Personal Paraveterinario*⁽⁵⁾ o *Personal Aliado de Salud Animal*, en los que se incluyen tradicionalmente los tecnólogos, técnicos, asistentes y auxiliares veterinarios, términos que son usados a veces de forma indistinta, aunque en la mayoría de los

países poseen connotación diferentes. También desde hace pocos años se han incorporado las categorías de estudiante veterinario enfermero, zoocuidador y cuidadores de animales; y mucho más recientemente el de trabajador de salud animal primaria⁽⁶⁾ o trabajador de salud animal de base comunitaria (community-based animal health worker o CAHW)⁽⁷⁾ como propuesta de la OIE (Organización Mundial de la Salud Animal; organismo contraparte de la OMS) para el abordaje multidisciplinario y polifocal de la enfermedad animal como apoyo al concepto y los principios de “One Health”⁽⁸⁾, criterio actual, mundialmente aceptado, que plantea la salud y la medicina con una visión integrada independientemente de la especie.

Vemos entonces una amplia gama de ocupaciones que integran Personal Paraveterinario, cuya fértil reproducción, por cierto, con frecuencia en los países en desarrollo se ha percibido como una amenaza a la profesión Médico Veterinaria debido a la posibilidad de que se propicie el intrusismo con la subsecuente baja en la calidad de la atención sanitaria animal que, entre otras cosas, pone en riesgo la salud humana y limita el acceso a los mercados de productos de origen animal afectando la economía de esas naciones⁽⁹⁾. En este sentido, los organismos técnicos internacionales recomiendan al respecto la formulación de legislaciones actualizadas que delimiten, regulen y supervisen efectivamente los campos de desempeño con la intención de conjurar tales riesgos.

En el caso venezolano, como ejemplo de lo que sucede en muchos países, la Ley de Ejercicio de la Medicina Veterinaria de 1968 y el Reglamento de la Ley de Ejercicio de la Medicina Veterinaria de 1972, instrumentos jurídicos en plena vigencia constitucional, delimitan la formación y el campo de acción del personal auxiliar y de apoyo. No obstante, este marco regulatorio ciertamente requiere de una reformulación y adecuación en cuanto al aspecto del rol del Personal Paraveterinario de cara al contexto actual de la profesión.

Pasemos a continuación a analizar las diferentes categorías del Personal Paraveterinario conocidas en el mundo:

Tecnólogos y Técnicos Veterinarios

Son los miembros del equipo de salud, cuidado y producción animal que proveen de soporte técnico cercano al Médico Veterinario en empresas privadas o en organismos o instituciones públicas con la intención de causar sinergia en sus actuaciones⁽¹⁰⁾, mejorar la atención del paciente, así como optimizar el tiempo de su atención, aumentar la calidad del servicio prestado, acercarse al máximo nivel de satisfacción del cliente y aumentar tanto la producción como la productividad.

Poseen formación universitaria de mínimo dos años y una titulación de Técnicos Superiores o Técnicos Universitarios en áreas de las ciencias veterinarias o en otras áreas como administración, historias clínicas, electromedicina, mantenimiento, procesos o control de calidad, ambiente, producción, mercadeo. En ocasiones tienen un entrenamiento adicional en tareas más específicas como la imagenología, la anestesia, los laboratorios bioquímicos bromatológicos, parasitológicos, microbiológicos y de diagnóstico, citopatología, educación y extensión o en otras áreas de apoyo a la sanidad, la producción animal y la seguridad alimentaria.

En la clínica, particularmente, deben ser capaces, con cierto grado de autonomía y siempre bajo la supervisión del facultativo, de abrir una historia clínica, manejar y sujetar pacientes, practicar un examen físico básico inicial, establecer vías permeables venosas, aéreas y urinarias, coleccionar muestras biológicas, tomar radiografías, administrar medicamentos y otros fármacos, preparación pre-quirúrgica, asistir en cirugías, asistir en parto y cuidado de neonatos, supervisar la hospitalización de pacientes, ejecutar tratamientos, encargarse de la atención primaria en urgencias y primeros auxilios, practicar limpiezas, curas y vendajes^{(11) (12) (13)}.

En los últimos tiempos ha cobrado fuerza, en el Reino Unido y otros países miembros de la Commonwealth, la denominación *Estudiante Veterinario Enfermero* para definir al estudiante del último año de la carrera de Medicina Veterinaria que cumple pasantías en los centros de atención y producción animal con el propósito de

realizar entrenamientos o culminar su formación profesional⁽¹⁴⁾ en el área clínica exclusivamente, cumpliendo justamente las responsabilidades reservadas al Técnico.

En la producción animal, los Técnicos Veterinarios son los responsables de apoyar a los Médicos Veterinarios en la ejecución operativa de los programas de prevención sanitaria y en las actividades de obtención de productos y subproductos de origen animal destinados a los mercados de consumo directo y a la agroindustria.

El auge de las Ciencias Veterinarias por su papel en la seguridad agroalimentaria y sanitaria futuras y en la investigación biomédica que sustenta la salud humana le ha dado en tiempos recientes un atractivo mayor a los Técnicos Veterinarios. Así, de acuerdo a la Oficina de Estadísticas del Trabajo de Estados Unidos el empleo de estos profesionales en ese país se espera tendrá un crecimiento de un 36% en la década 2008-2018⁽¹⁵⁾ ⁽¹⁶⁾, lo que seguramente se traducirá en una sustancial mejora de los salarios para esta actividad. Igualmente, en muchos países los Técnicos Veterinarios, como miembros del sector salud, comparten el reconocimiento social de los profesionales de la medicina humana y animal, la enfermería y la odontología y, por supuesto, también su nivel de remuneración, misma que ha alcanzado en Estados Unidos unos 30000 a 45000 US\$ anuales dependiendo de la experiencia ⁽¹⁷⁾ y unas £14,000 and £25,000 anuales en el Reino Unido ⁽¹⁸⁾.

Por otro lado, es de destacar como en la actualidad mediante procesos de continuación de estudios, reeducación o certificación de saberes, miembros del equipo de salud y producción animal con una larga trayectoria como asistentes o auxiliares veterinarios, que en ese tiempo han ganado una vasta experiencia empírica y desarrollado actividades de alta responsabilidad, han sido elevados a la categoría de Técnicos.

Ejemplo ilustrativo de esto es el Diplomado de Técnicos Veterinarios que el Hospital Veterinario “Dr. Humberto Ramírez Daza” del Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado en Venezuela que se organizó en el 2010 con el propósito de homologar y acreditar a su personal

paraveterinario y que se ha estado continuando con un programa de actualización periódica⁽¹⁹⁾.

Caso similar ocurre en España cuando se acaba de decretar la creación del título universitario de Auxiliar Veterinario que en la práctica formará lo que universalmente se conoce como Técnicos Veterinarios pero que ha querido conservar la denominación tradicional de auxiliar⁽²⁰⁾ posiblemente porque la Organización Internacional del Trabajo (OIT) registra esta actividad laboral como Auxiliar Veterinario con la codificación D-207-1991⁽²¹⁾; no obstante, la descripción de las responsabilidades se asemeja más a la de un Técnico que a la de un Auxiliar, como veremos a continuación.

Asistentes y Auxiliares Veterinarios

Son los miembros del equipo de salud veterinario sobre el cual recaen las tareas diarias como el manejo, la alimentación y el ejercicio de los pacientes así como la limpieza, higiene y aseo de los animales, los habitáculos, las instalaciones y los equipos; todas en función de que se complete satisfactoriamente el trabajo del Médico Veterinario y el Técnico Veterinario⁽²²⁾.

Comúnmente los asistentes y auxiliares poseen ninguna o muy poca formación en el área de salud o producción y su preparación se limita a un proceso de entrenamiento en el mismo sitio de trabajo. No poseen actuación autónoma sino que actúan por designación y bajo las instrucciones y la supervisión directa de un profesional. Sus actividades están regidas por reglamentaciones locales o por manuales internos de operaciones o de cargos⁽²³⁾.

En los últimos tiempos se ha logrado una cierta especificidad en las tareas que realiza un auxiliar o asistente surgiendo entonces denominaciones como *Cuidador de Animales* en el cual se incluyen por ejemplo a los caballerangos⁽²⁴⁾ y a los perreros; *Zoocuidador* cuando se refiere a actividades en zoológicos o zoocriaderos; y a asistentes con un entrenamiento muy particular como los *Inseminadores* por ejemplo.

Trabajadores de Salud Animal de Base Comunitaria (TSABC)

Es la figura aparecida más recientemente y como consecuencia de las recomendaciones planteadas por la Organización Mundial de la Salud Animal (OIE) para la mejora de los servicios veterinarios en los países en vías de desarrollo. Son personas que a través de proyectos de cooperación reciben un corto entrenamiento en una tarea específica con la intención de que actúen en zonas rurales remotas, pobres o marginalizadas de África, Asia y Latinoamérica en donde la atención médico veterinaria es no inmediata o muy difícil de proveer. Estos *TSABC* son responsables de primeros auxilios, de algunos tratamientos curativos, de la vacunación de animales contra ciertas enfermedades, vigilancia epidemiológica y, en algunos casos, de labores de extensión rural. A pesar de que se les enseña a usar modernos medicamentos de uso veterinario también se promueve la etnomedicina veterinaria o simplemente etnoveterinaria⁽²⁵⁾ con la intención de complementar la medicina veterinaria científica y respetar el componente étnico autóctono. La denominación “de base comunitaria” sigue los principios de participación comunitaria y del empoderamiento del desarrollo de los grupos humanos y la sustentabilidad social y financiera de programas como estos⁽²⁶⁾; en este sentido, aportan su trabajo y conocimiento, con frecuencia sin recibir remuneración, como su cuota parte cooperativa a las actividades productivas de su comunidad que al final rinden al bienestar del colectivo.

Los *TSABC* incluyen, entre otros, a los denominados *Técnico Veterinario Descalzo* en India, *Vigilantes Epidemiológicos* o “*Vetscouts*” en África, *Trabajador de la Salud Animal del Pueblo* en Nepal y Etiopía, *Trabajador Veterinario Básico* en Afganistán, *Especialista Ganadero del Pueblo* en Pakistán, *Promotor Ganadero del Pueblo* en Mozambique, *Auxiliar Veterinario* en Senegal, *Auxiliar Ganadero Comunitario* en Zambia, *Promotor de Ganadería* en Guatemala y *Hombre Clave del Pueblo* en Malawi⁽²⁷⁾.

CONSIDERACIONES FINALES

Los fenómenos modernos de la explosión demográfica y la expansión urbana conllevan un auge de la cultura de mascotas, la necesidad urgente de aumentar la producción de alimentos de origen animal y el impostergable e insoslayable cuidado del ambiente, mismos que han determinado un crecimiento en las ciencias veterinarias y particularmente en la Medicina Veterinaria que se ha visto en la obligación de ir mejorando su calidad de servicio, entre otras vías, a través de la conformación de equipos de trabajo multifocales y multidisciplinarios eficaces y eficientes. En este escenario, en el futuro inmediato se prevé un desarrollo en la paraveterinaria que implicaría mejoras en su formación y entrenamiento de manera de que en definitiva pueda situarse al lado de la Medicina Veterinaria tal y como la Enfermería ha sido, desde hace mucho, la honorable y invaluable compañera de la Medicina.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y NOTAS

- (1) Hernández, J. (1996). **Cuestiones de Enfermería**. McGraw-Hill/Interamericana. Barcelona. España. pp 3-11.
- (2) Del latín *Veterinarius* surgido en el Imperio Romano que se traduce “el que cuida las bestias” y del cual derivó *Medicus Veterinarius* “el médico que atiende las bestias”. Así, en nuestros días, en la Veterinaria, a secas, se incluyen todas las ocupaciones, no profesionales, dedicadas a atención animal. Por otro lado está la Medicina Veterinaria que junto a la Zootecnia y otras profesiones y disciplinas biomédicas y productivas asociadas conforman las llamadas Ciencias Veterinarias.
- (3) La Declaratoria proviene de organismos multilaterales como ONU, UNESCO, FAO, OMS, OIE, Comunidad Europea, acordada en el marco de la celebración de los 150 años de la apertura de la que se considera la primera facultad de medicina veterinaria del mundo, la Ecole Vétérinaire de Lyon, Francia, creada en 1761 por el ilustrado e enciclopedista Claude Bourgelat. Esta iniciativa se acompañó de la conformación de un comité internacional, con representaciones nacionales, que se encargó de la organización, promoción y ejecución de los eventos científicos, sociales, políticos, deportivos y conmemorativos realizados durante este año. Puede visitarse el website oficial: <http://www.vet2011.org>
- (4) Badger, S. **The Good Old Days - Or Were They?** (S/F). The British Veterinary Nursing Association Limited. Londres. Inglaterra. Consultado el 27.09.2011 de: <http://www.bvna.org.uk/smartweb/about-us/history>
- (5) Medical Dictionary. **Veterinary Nurse**. Consultado el 27.09.2011 de: <http://medical-dictionary.thefreedictionary.com/Veterinary+nurse>
- (6) Bowen, Robert y Andriessen, Mirjam. **El mejoramiento de la salud animal con la ayuda de paraveterinarios**. Consultado el 28.12.2011 de: http://tilz.tearfund.org/es-es/resources/publications/footsteps/footsteps_3
- (7) Catley, A.; Leyland, T.; Mariner, J.; Akabwai, D.; Admassu,B.; Asfaw, W.; Bekele, G. & Hassan, H. **Para-veterinary professionals and the development of quality, self-sustaining community-based services**. *Rev. sci. tech. Off. int. Epiz.*, 2004, 23 (1), pp 225-252. Consultado el 28.12.2011 de: <http://www.oie.int/doc/ged876>

- (8) Okanlawon, F. & Emikpe, B. **The need for veterinary nursing in Nigeria.** *Veterinaria Italiana*, 2011, 47(2), Apr-Jun, pp 133-137. Consultado el 28.12.2011 de: http://www.izs.it/vet_italiana
- (9) Woodford, J. **Synergies between veterinarians and para-professionals.** *Rev Sci Tech*. 2004, Apr, 23(1), pp 115-135. Consultado el 28.12.2011 de: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15200091>
- (10) **Idem.**
- (11) NAVTA (North America Veterinary Technician Association). **Become a Technician.** Consultado el 27.09.2011 de: <https://www.navta.net/careers/become-a-technician>
- (12) Godoy, G. **Enfermería Veterinaria, una necesidad Emergente.** Consultado el 27.09.2011 de: <http://www.guioteca.com/mascotas/enfermeria-veterinaria-una-necesidad-emergente/>
- (13) Ventura, J. **El Gobierno de España regula oficialmente el título de auxiliar veterinario.** Consultado el 27.09.2011 de: <http://argos.portalveterinaria.com/noticia/6963/EL-RINC%C3%93N-DEL-ATV/gobierno>
- (14) RCVS (Royal College of Veterinary Surgeons). **Glossary of Terms.** Consultado el 27.09.2011 de: <http://www.rcvs.org.uk/advice-and-guidance/glossary-of-terms/>
- (15) Anónimo. **Considering a career as a Veterinary Technician?.** Consultado el 27.09.2011 de: <http://www.veterinarytechnician.com/>
- (16) Anónimo. **Becoming a Veterinary Technician.** Consultado el 27.09.2011 de: <http://www.veterinarytechnician.com/considering-a-career-as-a-veterinary-technician>
- (17) **Idem.**
- (18) Skills Funding Agency. **Veterinary Nurse.** Consultado el 28.12.2011 de: <https://nextstep.direct.gov.uk/PlanningYourCareer/JobProfiles/JobProfileVetNurse>.
- (19) DCV-UCLA. (2010). **Memoria y Cuenta 2010.** Unidades Generadoras de Recursos. Hospital Veterinario “Dr. Humberto Ramirez Daza”. Barquisimeto, Venezuela.

- (20) Ventura, J. **El Gobierno de España regula oficialmente el título de auxiliar veterinario.** Consultado el 27.09.2011 de: <http://argos.portalveterinaria.com/noticia/6963/EL-RINC%C3%93N-DEL-ATV/gobierno>
- (21) Ver el website oficial: <http://www.oit.org>
- (22) NAVTA (North America Veterinary Technician Association). **Become an Assistant.** Consultado el 27.09.2011 de: <https://www.navta.net/careers/become-a-technician>
- (23) Wikipedia. **Paraveterinary Workers.** Consultado el 27.09.2011 de: http://en.wikipedia.org/wiki/Paraveterinary_workers
- (24) La denominación correcta de la persona encargada del cuidado y preparación de los caballos es *Caballerango*. El término Caballericero comúnmente usado en Latinoamérica y el Caribe seguramente proviene de *Caballerizo* que es la persona encargada del cuidado y gobierno de una caballeriza y que se reserva comúnmente al empleado de distinción que hay en la casa del rey, del príncipe, de infantes o de nobles principales.
- (25) Se conoce como Etnoveterinaria (contraparte animal de la Etnomedicina) al estudio holístico interdisciplinario del conjunto de creencias, conocimientos y prácticas de naturaleza empírica destinadas a la cura de enfermedades en los animales que los grupos humanos han desarrollado secularmente y que dependen tanto de su etnicidad como de su cultura y del medio donde se desenvuelven. Se basa en el uso de productos de origen animal, vegetal y mineral con propiedades medicamentosas. Este término fue acuñado en la década de los 1990's por la investigadora norteamericana Constance M. McCorkle.
- (26) Catley, A.; Leyland, T.; Mariner, J.; Akabwai, D.; Admassu, B.; Asfaw, W.; Bekele, G. & Hassan, H. **Para-veterinary professionals and the development of quality, self-sustaining community-based services.** *Rev. sci. tech. Off. int. Epiz.*, 2004, 23 (1), p 228. Consultado el 28.12.2011 de: <http://www.oie.int/doc/ged876>
- (27) **Ibidem.** p 229.