

La Buiatría en la sociedad, un compromiso permanente

Francisco Lanuza Ayerdi, MV, Dr

Sociedad Chilena de Buiatría, Vocal Titular Chile en ALB

Resumen

Breve reseña histórica de la evolución de la dieta alimenticia del hombre desde la domesticación de los animales hasta la formación de la Asociación Mundial de Buiatría en el año 1962 en Viena, Austria. A fines de esa misma década se forma la Asociación Latinoamericana de Buiatría en el año 1969 en La Plata, Argentina. Ésta es una asociación gremial de carácter técnico-científica que agrupa a las distintas sociedades y asociaciones de Médicos Veterinarios de los países de origen latino en América y el Caribe, que trabajan en el campo de la Buiatría (bovinos y rumiantes menores), con el fin de fomentar e intensificar el estudio de la especialidad, difundir los resultados de los trabajos tanto de investigación como aplicados y promover intercambio de experiencias. En la actualidad participan Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Paraguay, Perú y Uruguay, que han organizado 18 Congresos Latinoamericanos desde 1971 y cuatro de estos países, organizaron congresos de carácter mundial. Desde 2007 se entrega a un miembro destacado el Premio Pablo Videla, fundador de la Asociación. Los desafíos de la Asociación de buiatras están relacionados al aumento poblacional con una creciente demanda de alimentos de origen animal, con cambios de los hábitos alimenticios y mayores exigencias del consumidor, asociados al resguardo del medio ambiente. Se hace necesario abrir caminos para integrarse a equipos multidisciplinarios de profesionales en toda la cadena agroalimentaria. ¡Bienvenidos a la Buiatría!

Abstract

A brief history of the evolution of the diet of man from the domestication of animals to the formation of the World Association of Buiatrics is given in 1962 in Vienna, Austria. At the end of the same decade, the Latin American Association of Buiatrics was formed in 1969 in La Plata, Argentina. This is a trade association of a technical and scientific nature that brings together the different societies and associations of Veterinary Practitioners of the countries of Latin origin in America and the Caribbean, working in the field of Buiatrics (bovines and minor ruminants), to promote and intensify the study of the specialty, to disseminate the results of the researches, both applied and to promote the exchange of experiences. At present, Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Paraguay, Perú, and Uruguay participate, having organized 18 Latin American Congresses since 1971, and four countries organized world congresses. Since 2007, the Pablo Videla Prize, founder of the Association, has been presented to a prominent member. The challenges of the Association of Buiatrics are related to the population increase, with an increasing demand for food of animal origin, with changes in eating habits and greater demands of the consumer, associated to the protection of the environment. It is necessary to open roads to be integrated to multidisciplinary teams of professionals in the entire agro-food chain. Welcome to the Buiatrics!

Introducción

A partir de la domesticación de los animales por el hombre iniciada por el año 4.000 a 3.000 a.C., (Montero, 2001), los alimentos de origen animal han sido parte importante de la dieta alimenticia de la población.

Los grupos humanos pasaron progresivamente desde una vida trashumante (nómada), a una vida sedentaria cuando las poblaciones se establecieron en los territorios, principalmente después de la domesticación vegetal. Este drástico cambio fue como una revolución agrícola en tres mil años y trajo consigo una serie de

beneficios adicionales como la mayor producción y disponibilidad *per cápita* de proteínas e hidratos de carbono, además de una estabilidad en la alimentación a lo largo de todo el año (Hernández, 2012). En la mayoría de los pueblos antiguos la principal carne consumida era de cerdo y los lácteos, provenían de caprinos y ovejas; el vacuno se destinaba más para trabajo y rituales de sacrificios.

El aumento progresivo de la población y la necesidad de establecer un ordenamiento de actividades de la sociedad en formación hace que parte de ella se concentre en ciudades desarrollando actividades de artesanía, comercio y servicios varios, y la otra, habite en la ruralidad con la finalidad de llevar a cabo actividades agrícolas y ganaderas para producir alimentos. Estos habitantes rurales fueron los primeros en generar el conocimiento sobre el cuidado de los animales.

En la medida que la población aumentó a través de los siglos, fue necesario tener una mayor diversificación de las labores a cumplir en la sociedad, entre las cuales están las profesiones dedicadas a generar el conocimiento y las tecnologías para la cría de los animales domésticos, siendo los rumiantes, relevantes por el rol que cumplen en los ecosistemas y la provisión de alimentos para el ser humano.

Por el gran volumen de conocimientos acumulado y la creciente necesidad de promover el intercambio de experiencias dentro de la comunidad veterinaria, con ocasión del II Congreso Internacional de las Enfermedades del Ganado celebrado en Viena, Austria, el año 1962 se funda la Asociación Mundial de Buiatría (AMB o WAB, por sus siglas en inglés); el origen de la palabra Buiatría proviene del idioma griego: *Buis* que significa Buey y *atros* o *aitrike*, que significa medicina. La AMB tiene en la actualidad 58 miembros activos entre países y asociaciones de los cinco continentes, habiendo organizado desde el año 1960, 29 Congresos internacionales (WAB, 2017).

Asociación Latinoamericana de Buiatría

La Asociación Latinoamericana de Buiatría (ALB) es una organización gremial que pertenece a la AMB y la componen las distintas Asociaciones o Sociedades Nacionales de especialistas en rumiantes de países de América cuyo idioma es de origen latino, como el español y el portugués. La ALB se declara en

permanente campaña para lograr que todos los países de la región estén representados en ella. Su reglamento la sienta como una institución técnica científica que no puede desarrollar actividades políticas, religiosas o de cualquier otro carácter distinto al de su quehacer principal. El domicilio de la asociación estará en el país donde tengan su residencia el presidente y el secretario del Consejo directivo, que siempre serán por razones ejecutivas, del mismo país. Los idiomas oficiales son español y portugués

Según la AMB (2017) los países miembros de ALB son: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Paraguay, Perú y Uruguay.

La formación de la Sociedad Latinoamericana de Buiatría (ALB) se remonta a finales de la década de los 60 en el siglo XX con motivo de la celebración del Congreso Internacional de Medicina Veterinaria en la ciudad de La Plata, Argentina el 21 de junio de 1969. El año anterior, se había formado la Sociedad Latinoamericana de Cirugía de bovinos, concordándose ampliar el horizonte de disciplinas que atienden a los bovinos y rumiantes menores. Según el Dr. Ramiro Oballe (2017), estuvieron presentes entre otros los Médicos Veterinarios Dr. Pablo Videla, Dr. Luis Queirolo, Dr. Recaredo Ugarte, José Fernández de Liger y Dr. Ramiro Oballe, tres de los cuales aparecen en la Foto 1.

En 1970, con motivo de la celebración del Congreso Mundial en Philadelphia, USA, la ALB solicita ingresar a la AMB, siendo aprobada por unanimidad con la aclamación de la asamblea, incorporándose al español como cuarto idioma oficial de la AMB. Los principales objetivos de la ALB son:

- Agrupar a los profesionales veterinarios que trabajan en el campo de la Buiatría, con el fin de fomentar e intensificar el estudio de la especialidad, difundir los resultados de los trabajos tanto sean de investigación como aplicados, promover intercambio de experiencias y todo aquello que haga al mejoramiento de sus adherentes.
- Congregar a figuras relevantes de la especialidad y promover sus condiciones
- Propiciar y patrocinar eventos científicos nacionales organizados por los países miembros, e internacionales, que contribuyan al mejoramiento y difusión de la especialidad congregando a sus asociados, los Médicos Veterinarios dedicados a



Foto 1. Fundación Asociación Latinoamericana de Buiatría 1969. De izquierda a derecha: Dr. Luis Queirolo, de Uruguay, Dr. Pablo Videla, de Argentina y Dr. Ramiro Oballe, de Perú (Foto gentileza, Dr. Ramiro Oballe M).

rumiantes, para contribuir a su perfeccionamiento profesional y para interiorizarse de los últimos avances de la tecnología y la investigación en manejo, producción y enfermedades de rumiantes.

- Organizar congresos, simposios, jornadas y todo tipo de reuniones científicas cuando las circunstancias lo ameriten.
- Asesorar a instituciones públicas y privadas, si así lo solicitaren, así como tomar la iniciativa de participación en todas aquellas actividades relacionadas a la especialidad buscando con ello ser útiles para la solución de los problemas en las ganaderías del continente.
- Fomentar por todos los medios a su alcance la dignidad y la ética.
- Integrar tribunales que deban juzgar producciones técnico-científicas y tribunales de concurso cuando se requieran sus servicios.
- Establecer e impulsar relaciones con instituciones similares o afines de otros continentes.

A la fecha se han organizado 18 Congresos Latinoamericanos con una frecuencia regular cada dos años desde el año 2003 (Tabla 1).

Las asociaciones nacionales de la ALB que han tenido la responsabilidad de organizar Eventos de carácter mundial se detallan cronológicamente más abajo (WAB 2017):

- X Congreso Mundial en Ciudad de México, México,

Tabla 1. Congresos Latinoamericanos de Buiatría.

Número Congreso	Año	Ciudad	País
I ¹	1972	La Plata	Argentina
II ²	1975	Maracaibo	Venezuela
III	1978	Paysandú	Uruguay
IV	1981	Sao Paulo	Brasil
V	1982	Paysandú	Uruguay
VI	1990	Salvador de Bahía	Brasil
VII	1992	Paysandú	Uruguay
VIII	1997	Paysandú	Uruguay
IX ³	2000	Punta del Este	Uruguay
X	2002	Paysandú	Uruguay
XI	2003	Salvador de Bahía	Brasil
XII	2005	Valdivia	Chile
XIII	2007	Acapulco	México
XIV	2009	Lima	Perú
XV	2011	Paysandú	Uruguay
XVI	2013	Quito	Ecuador
XVII	2015	Sao Paulo	Brasil
XVIII	2017	Medellín	Colombia

¹Según el Dr. R. Riberos en Paysandú hubo Jornadas Latinoamericanas 1974.

²Según el Dr. Riberos hubo en Paysandú Jornadas Latinoamericanas 1976.

³El Dr. Riberos, menciona que fue solo el XXI Congreso Mundial.

- XVI Congreso Mundial en San Salvador de Bahía, Brasil,
- XXI Congreso Mundial en Punta del Este, Uruguay,
- XXVI Congreso Mundial en Santiago de Chile, Chile.

La ALB instituyó un premio para reconocer en los Congresos Latinoamericanos a miembros que se hayan destacado en el campo científico, gremial y académico, decidiendo otorgar el nombre de Dr. Pablo Domingo Videla a este reconocimiento, en mérito a la pionera y fructífera labor en pro de la Buiatría Latinoamericana que hizo este miembro fundador (Tabla 2).

Para la versión número XVIII del Congreso Latinoamericano a desarrollarse en Colombia, está nominado el Dr. Mauricio García de Brasil, quien reúne todas las cualidades y merecimientos para recibir este premio.

Los desafíos en el futuro, una motivación y responsabilidad

La población mundial sigue creciendo y la superficie disponible para producir alimentos disminuye.

Tabla 2. Buiatras que hay recibido el Premio Pablo Videla.

Premiado	País	Año	Congreso
Dr. Recaredo Ugarte M.	Uruguay	2007	XIII Congreso Latinoamericano de Buiatría – Acapulco, México
Dr. Jorge Ávila G.	México	2009	XIV Congreso Latinoamericano de Buiatría – Lima, Perú
Dr. Ramiro Oballe M.	Perú	2011	XV Congreso Latinoamericano de Buiatría – Paysandú, Uruguay
Dr. Antonio Vasco C.	Ecuador	2013	XVI Congreso Latinoamericano de Buiatría – Quito, Ecuador
Dr. Hans Andresen S.	Perú	2015	XVII Congreso Latinoamericano de Buiatría – Sao Paulo, Brasil

El reto de la sociedad es lograr los equilibrios del planeta y satisfacer las demandas alimenticias y condiciones de vida de sus habitantes.

En base a la población de mediados de 2017 que Naciones Unidas (UN; 2017), estima cercana a 7,6 billones, se hacen proyecciones de la población mundial para los años 2030, 2050 y 2100, de 8,5, 9,8 y 11,2 billones de habitantes, respectivamente. El continente más poblado es Asia con cerca de 4,5 billones (60%), siendo la que vive en Latinoamérica y el Caribe, de 646 millones (9%).

La mayor demanda de alimentos se asocia principalmente al aumento del ingreso *per cápita* de los países en desarrollo y a cambios de hábito alimenticio en algunas regiones, y está generando cada vez más una intensificación de los sistemas ganaderos tradicionales, con el consecuente aumento del uso de insumos y con mayores cargas animales por unidad de superficie. Esto puede acarrear impactos negativos sobre el medio ambiente al generar los gases de efecto invernadero (GEI), antesala de un cambio climático.

A nivel global, las emisiones de GEI del sector agrícola y ganadero es 24% (IPCC, 2014; Smith *et al.*, 2014), y se distribuyen por región como sigue: Asia (44%), Latinoamérica y el Caribe (17%), África (15%), Europa (11%), Norte América (9%) y Oceanía (4%; FAO, 2016). La ganadería es responsable de un 14,5% de las emisiones globales de GEI, siendo los rumiantes los que hacen el mayor aporte (c. 80%; Gerber *et al.*, 2013).

Progresivamente los consumidores han aumentado las exigencias de bioseguridad alimentaria al contar con alimentos inocuos, de calidad nutricional y que, en su proceso productivo, se hayan respetado las buenas prácticas agrícolas y de bienestar animal. Esto pone a prueba a toda la cadena agroalimentaria y a todas las personas que se involucran en ella, teniendo que vincularse obligatoriamente los distintos eslabones a los niveles institucionales (público-privado) y de los recursos humanos para lograr el objetivo de una mayor eficiencia global.

La responsabilidad compartida que tienen los diferentes actores es de suyo importante pues resguardan la salud y nutrición del ser humano para contribuir con el desarrollo económico sostenible. El gran volumen de conocimientos y tecnologías que se aplican en toda la cadena agroalimentaria y de salud pública, hacen necesario el involucramiento de varias profesiones relacionadas (Médicos Veterinarios, Agrónomos, Zootecnistas, Economistas, Médicos, Biotecnólogos, etc) que en conjunto aportan su quehacer al objetivo común de proveer de alimentos saludables de origen animal a la población. La Buiatría, que se ocupa principalmente de los rumiantes debiera tener una apertura a estos nuevos escenarios de la sociedad en donde las exigencias son cada vez mayores y en donde el trabajo en equipos multidisciplinares se hace relevante.

Agradecimientos

A los Médicos Veterinarios Ramiro Oballe, Luis Poo, María Clorinda Soares Fioravanti, Rodolfo Riberos, Oscar Araya y Fernando Wittwer, por la entrega de material e información sobre la historia de la Asociación Latinoamericana de Buiatría.

Referencias

- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 2016. Greenhouse gas emissions from Agriculture, Forestry and Other Land Use. www.fao.org/climate-change.
- Gerber PJ, Steinfeld H, Henderson B, Mottet A, Opio C, Dijkman J, Falcucci A, Tempio G. Tackling climate change through livestock – A global assessment of emissions and mitigation opportunities. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rome, 2013.
- Hernández VM. Museo del Juego 2012. El juego deportivo de la prehistoria. URL: http://www.museodeljuego.org/_xmedia/menus/0000000054/docu1.pdf

- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2014. Resumen para responsables de políticas. En: Cambio climático 2014: Mitigación del cambio climático. Contribución del Grupo de trabajo III al Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático [Edenhofer, O., R. Pichs-Madruga, Y. Sokona, E. Farahani, S. Kadner, K. Seyboth, A. Adler, I. Baum, S. Brunner, P. Eickemeier, B. Kriemann, J. Savolainen, S. Schlömer, C. von Stechow, T. Zwickel y J.C. Minx (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, Reino Unido y Nueva York, NY, Estados Unidos de América.
- Montero JC. Alimentos y alimentación en la Prehistoria y en los pueblos antiguos. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Medicina. Departamento de humanidades médicas. Instituto y cátedra de historia de la medicina. 2001, 18 p. URL: <http://www.amamed.org.ar/obesidad/ALIMENTOSYALIMENTACIONENLOSPUEBLOSANTIGUOS.pdf>
- Oballe MR. Comunicación personal. Archivo del autor. 2017.
- Smith P, Bustamante M, Ahammad H, Clark H, Dong H, Elsiddig EA, Haberl H, Harper R, House J, Jafari M, Masera O, Mbow C, Ravindranath NH, Rice CW, Robledo C, Abad A, Romanovskaya A, Sperling F, Tubiello F. Agriculture, Forestry and Other Land Use (AFOLU). In: Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Edenhofer, O., R. Pichs-Madruga, Y. Sokona, E. Farahani, S. Kadner, K. Seyboth, A. Adler, I. Baum, S. Brunner, P. Eickemeier, B. Kriemann, J. Savolainen, S. Schlömer, C. von Stechow, T. Zwickel and J.C. Minx (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA. 2014
- United Nations (UN). World Population Prospects: The 2017 Revision, Key Findings and Advance Tables. Department of Economic and Social Affairs, Population Division. Working Paper No. ESA/P/WP/248. URL: https://esa.un.org/unpd/wpp/Publications/Files/WPP2017_KeyFindings.pdf
- World Association for Buiatrics (WAB) 2017. URL: www.buiatrics.com