

Revista Colombiana de Ciencia Animal (RCCA)

REGLAMENTO E INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES

Instrucciones Generales

La Revista Colombiana de Ciencia Animal tiene como objetivo contribuir al avance y difusión de los conocimientos científicos y tecnológicos que en las áreas de la producción, salud animal y salud pública veterinaria y afines se generen como producto de la investigación de profesores y estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad del Tolima y de otras universidades o centros de investigación, del orden nacional e internacional. La periodicidad de publicación será anual y circulará en el ámbito nacional.

Manuscritos:

Los artículos deben ser inéditos, no obstante, se contemplará la publicación de artículos ya publicados, especialmente si fueron presentados en otro idioma. En este caso, los autores deberán contar con la autorización por escrito de los autores y editor del respectivo medio de publicación. Los trabajos presentados se recibirán en tres idiomas: español, inglés y portugués.

Tipos de artículos aceptados para su publicación:

Los artículos o notas serán publicados en las siguientes secciones de la revista:

Foro: En esta sección se publican documentos de interés por tratarse de tópicos actuales en ciencia animal, documentos relacionados con la política sectorial, reflexiones o reseñas de eventos especiales o aportes de personalidades destacadas.

Artículos Científicos: Se publicarán en esta sección artículos originales inéditos. Incluye informes completos o avances, derivados de un proceso de investigación y que contribuyan a generar nuevos conocimientos científicos y/o tecnológicos y aplicaciones en la ciencia animal.

Casos clínicos: Se refiere a la presentación y discusión de un caso clínico que tenga importancia para la comunidad académica y/o científica, este caso deberá así mismo ser adecuadamente documentado con un mínimo de 15 citas bibliográficas actuales y pertinentes. Se ajustará para la presentación en lo indicado para los artículos originales. Deberán contener las siguientes partes: Resumen, Introducción, Materiales y Métodos (evaluación del paciente, anamnesis, hallazgos del examen físico, plan diagnóstico, plan terapéutico, datos de evolución), Resultados y discusión y conclusiones.

Artículos Técnicos de Revisión o Reflexión: Hace referencia al estado del arte de un tema particular de ciencia y tecnología, deberá contener una revisión actual y pertinente de literatura respecto a los avances y perspectivas de desarrollo del mismo, los autores demostraran así pleno conocimiento y dominio del tema. Se caracterizará por contener no menos de 50 citas bibliográficas. Este trabajo conservará las normas para la presentación de trabajos originales (descritas abajo), exceptuando materiales y métodos, resultados y discusión, en cuyo caso se utilizarán títulos y subtítulos referentes al tema en estudio. Los autores deberán argumentar, sustentar o controvertir la información contenida en la revisión; además harán un aporte crítico sobre las fortalezas, debilidades y oportunidades de investigación en el tema en consideración.

Notas técnicas: hace referencia a la presentación de escritos de un tema en particular en los cuales se informa sobre aplicaciones prácticas. El propósito de esta sección es proveer al lector de herramientas prácticas (protocolos, metodologías, recetas, etc.) para el desarrollo de procesos de intervención o investigación en la ciencia animal y en la producción pecuaria.

Resúmenes de tesis: Hace relación a los resúmenes de trabajos de investigación recientes que sean de interés y que permitan la creación de avances en el ámbito del conocimiento científico y tecnológico.

Comentario de Libros: Hace referencia a la divulgación de los resúmenes de libros en áreas de actualidad y de interés científico e investigativo.

Noticias y Eventos. hace relación a actualidades científicas, eventos académicos y científicos, política gremial, apuntes curriculares, hechos históricos; cartas al director, opiniones y comentarios, ensayos, reseñas bibliográficas y semblanzas. Los autores tendrán la libertad de utilizar el estilo gramatical que consideren apropiado, siempre y cuando los aspectos editoriales se ajusten a las indicaciones antes expuestas

Revisión Editorial y Aceptación

Todos los trabajos recibidos serán evaluados en primera instancia por el comité editorial, los artículos que cumplan con las normas de la revista, serán enviados a revisión al menos a un árbitro escogido por sus competencias en la temática del manuscrito. La identidad de autores y árbitros se mantendrá en forma

confidencial, los artículos que no cumplan con las normas serán devueltos a sus autores. Los editores mantendrán informados a los autores sobre la recepción de trabajos, las recomendaciones dadas por los árbitros y la decisión final a cerca de su publicación. La aceptación de los manuscritos enviados dependerá de los méritos científicos del mismo, la fecha de publicación estará sujeta a las fechas de recepción y a la disponibilidad de espacio en la revista.

Derechos de Autor

Todos los manuscritos sometidos para publicación son considerados ser propiedad de la Revista Colombiana de Ciencia Animal, RCCA. Cuando un manuscrito no es publicado, RCCA libera los derechos desde el momento en que el manuscrito es retornado al autor de correspondencia. El autor de correspondencia en nombre de todos los autores firmara un documento de transferencia de derechos de autor y así los manuscritos publicados serán de propiedad y con todos los derechos de reimpresión reservados a la RCCA. En el caso de traducciones o de una publicación parcial o total de material contenido en otra revista, RCCA requerirá el permiso escrito del Director de la Revista. Ni la Facultad de Medicina Veterinaria Y Zootecnia de la Universidad del Tolima, ni la Revista Colombiana de Ciencia Animal, se responsabilizan de los conceptos emitidos en los artículos publicados, cuya responsabilidad será en su totalidad del autor.

Derechos de autor sobre fotos, imágenes diagnósticas, gráficas y tablas.

La RCCA reserva todos los derechos de reimpresión en las fotografías de los artículos, gráficas, y tablas de propiedad del autor que fueron previamente autorizadas para su publicación por el propietario. Los derechos también aplican a las descripciones de las imágenes diagnósticas, descripción de fotografías, resumen de la historia clínica, el diagnóstico definitivo, cometarios y referencias bibliográficas.

Forma de los manuscritos

Los manuscritos se deberán enviar en original y dos copias de buena calidad impresas del artículo, escritas en procesador de palabras a doble espacio, en papel tamaño carta (11,5"x11, 5"), en tinta negra por una sola cara de la hoja, con letra arial a 12 pti (caracteres por pulgada), márgenes no inferiores a tres (3) cm y un CD o por correo electrónico, las paginas se numerarán consecutivamente incluyendo todo el material. El tamaño de los artículos no excederá los 30.000 caracteres.

Estilo

Es necesario respetar las reglas del idioma castellano y emplear un estilo apropiado para información científica. Se recomienda enfáticamente revisar cuidadosamente la redacción y estilo antes de enviar el manuscrito, de ser posible con alguien especialmente capacitado para esa función.

El texto de los artículos originales se estructura habitualmente en las siguientes secciones: Título, Autores, Resumen, Palabras Clave, Abstract, Keywords, Introducción, Materiales y Métodos, Resultados y Discusión, Conclusiones y Referencias.

Título

Será conciso pero informativo. Los títulos concisos son más fáciles de leer que los títulos largos y complicados. Sin embargo, los títulos demasiado cortos carecen de información importante. Se deberá incluir título en español e inglés

Autores

El nombre del autor (es), escrito así: primer nombre, inicial del segundo nombre y apellido. Cada autor deberá estar separado por punto y coma. (p.e. Líbia E. Guzman1, PhD; Irma X Barbosa2, M.Sc), seguido del último grado académico, la afiliación y la institución (s), departamentos y/o organizaciones. Seguido de la dirección de correo, ciudad, país, teléfono, fax y la dirección de correo electrónico (e-mail) del autor responsable de la correspondencia.

Resumen.

Deberá ir en cursiva y en negrilla sin exceder las 250 palabras. El resumen debe proporcionar el contexto o antecedentes del estudio y debe fijar el objetivo del mismo, los procedimientos básicos (selección de los sujetos o animales de laboratorio que han participado en el estudio, métodos de observación y métodos analíticos), los principales resultados y la conclusión principal. El resumen debería destacar aspectos nuevos e importantes o las observaciones que se derivan del estudio. Debido a que los resúmenes son la única parte esencial del artículo que está indexada en muchas bases de datos electrónicas, y la única parte que leen muchos lectores, los autores deben cuidar que los resúmenes reflejen con precisión el contenido del artículo.

Palabras clave.

Estas son palabras que permitirán clasificar el artículo, utilice entre tres y seis palabras clave, diferentes a las utilizadas en el título, que den una idea general sobre el contenido del trabajo. Las palabras se escribirán en estricto orden alfabético.

Abstract. Resumen traducido al inglés

Keywords. Palabras clave traducidas al inglés

Introducción

Se informará aquí sobre el estado actual del conocimiento respecto del tópico específico sobre el cual trata el trabajo y se indicarán además, las razones que justificaron su realización. En la introducción se debe expresar el contexto o los antecedentes del estudio (por ejemplo, la naturaleza del problema y su importancia) y enunciar el propósito u objetivo de la investigación o la hipótesis (o pregunta) que se pone a prueba en el estudio. Se debe incluir sólo las referencias que sean estrictamente pertinentes y no añadir datos o conclusiones del trabajo que se presenta.

Materiales y métodos

Deberá describir claramente la selección de los objetos o sujetos de observación o experimentación (animales o plantas, incluyendo los controles) o la muestra poblacional. Se debe incluir los criterios de selección y exclusión, y dar una descripción de la población origen (universo) de los objetos de estudio.

Es preciso identificar los métodos e instrumentos (incluir la referencia), así como los procedimientos con suficiente detalle para permitir a otras personas reproducir los resultados. Dar las referencias de los métodos habituales, incluyendo los métodos estadísticos (véase más adelante); facilitar referencias y breves descripciones de los métodos que han sido publicados, pero que son poco conocidos; describir los métodos nuevos o sustancialmente modificados, dar las razones por las que se han usado y evaluar sus limitaciones. Identificar con precisión todos los medicamentos y sustancias químicas usadas, incluyendo los nombres genéricos, las dosis y las vías de administración.

Los autores que envían artículos de revisión deberían incluir un apartado donde describieran los métodos usados para localizar, seleccionar, extraer y sintetizar los datos. Estos métodos también deberían sintetizarse en el resumen.

Se debe describir los métodos estadísticos con suficiente detalle para permitir que un lector experto con acceso a los datos originales pueda comprobar los resultados que se presentan. Cuando sea pertinente, cuantificar estadísticamente los hallazgos y presentarlos con los indicadores de medida de error o de incertidumbre adecuados (como los intervalos de confianza). Siempre que sea posible, las referencias sobre el diseño del estudio y los métodos estadísticos deberían corresponder a manuales o artículos clásicos. Definir también los términos estadísticos, abreviaturas y la mayoría de símbolos. Especificar el software utilizado incluyendo la versión del mismo.

Resultados y discusión.

Presentar los resultados siguiendo una secuencia lógica en el texto, tablas e ilustraciones, y destacando en primer lugar los hallazgos más importantes. No repetir en el texto todos los datos de las tablas o ilustraciones; resaltar o resumir sólo las observaciones más importantes. Los materiales extra o suplementarios y los detalles técnicos pueden situarse en un anexo donde se puedan consultar para no interrumpir la secuencia del texto; si no, pueden publicarse solamente en la versión electrónica de la revista.

Describir los resultados obtenidos en el trabajo, expresados en tiempo pasado, prestando especial atención en anotar el nivel de significancia estadística, entre paréntesis, para enfatizar tanto las diferencias ($p < 0.05$; o $p < 0.01$) como las similitudes ($p > 0.05$) entre los datos. Niveles de significancia inferiores al 99.9% de confiabilidad se citarán como ($p < 0.01$). Las tablas y las figuras, deberán presentarse en estricto orden de aparición en los resultados. Los títulos y subtítulos en esta sección se regirán al igual que lo indicado en materiales y métodos.

En la discusión, se destacan los aspectos más relevantes y se los discute a la luz de la contrastación con otros estudios. No repetir en detalle datos u otro material que aparezca en la Introducción o en el apartado de Resultados. En el caso de estudios experimentales es útil empezar la discusión resumiendo brevemente los principales resultados; a continuación, explorar los posibles mecanismos o explicaciones de dichos hallazgos, comparar y contrastar los resultados con los de otros estudios relevantes, exponer las limitaciones del estudio, y explorar las implicaciones de los resultados para futuras investigaciones.

Las citas empleadas en la discusión se escribirán utilizando el sistema de paréntesis (nombre año) según los siguientes ejemplos: (Silva, 1971); dos autores (López y Moreno, 1974); más de dos autores (Ferguson *et al.*, 1979); más de un trabajo citado (Dunne, 1967; Silva, 1971; Ferguson *et al.*, 1979). Siempre en orden cronológico ascendente. Si la referencia hace parte de la oración, se enuncia por ejemplo: Silva (1971) demostró..., o según Ferguson *et al.* (1979) demostraron...

Conclusiones.

Destacar los aspectos más novedosos e importantes del estudio, especialmente haciendo énfasis en los aportes al conocimiento o los vacíos que aún subsisten y las recomendaciones de nuevos estudios. Estas deben limitarse a los aportes derivados del estudio, omitiendo especulaciones o afirmaciones no sustentadas.

Agradecimientos.

Los autores pueden hacer mención a las instituciones financiadoras del trabajo, dependencias e instituciones que apoyaron su ejecución, así como personas y colaboradores.

Referencias.

La Revista Colombiana de Ciencia Animal adopta el formato de referencias empleado en la Revista The Veterinary Journal (ISSN: 1090-0233). La bibliografía se presentará al final del texto en estricto orden alfabético según el apellido del autor (es), publicaciones de un mismo autor se ordenarán cronológicamente. Todo esfuerzo en este sentido deberá ir encaminado a poder identificar fácilmente el documento consultado. No se debe utilizar el término *et al.*, en las referencias bibliográficas.

Revistas

Yang, Y., Dahly-Vernon, A.J., Blomme, E.A.G., Lai-Zhang, J., Kempf, D.J., Marsh, K.C., Harrington, Y.A., Nye, S.H., Evans, D.L., Roman, R.J., Jacob, H.J., Waring, J.E., 2010. Liver transcriptomic changes associated with rickettsial-induced hyperlipidemia in sensitive and resistant strains of rats. The Veterinary Journal 185, 75-82.

Libros

Cunningham, J.C., Klein, B.G., 2007. Endocrinology. In: Textbook of Veterinary Physiology, Fourth Ed. Saunders Elsevier, St. Louis, MO, USA, pp. 439-448.

Capítulo de libro.

Meltzer PS, Kallioniemi A, Trent JM. Chromosome alterations in human solid tumors. In: Vogelstein B, Kinzler KW, editors. The genetic basis of human cancer. New York: McGraw-Hill; 2002. p. 93-113

Tesis, trabajos de grado y monografías.

Duz, M. 2009. Assessment of a methodology for determination of H₂O₂ concentration and pH in exhaled breath condensate in horses with and without lower airway inflammation. Thesis, Master of Veterinary Medicine, University of Glasgow.

Ponencias en congreso, seminario o simposio

Elbers, A.R., Mintiens, K., Staubach, C., Gerbier, G., Meiswinkel, R., Hendrickx, G., Backx, A., Conraths, F.J., Meroc, E., Ducheyne, E., Gethmann, J., Heesterbeek, J.A.P., De Clerq, K., Unger, F., Stegeman, J.A., 2007. Bluetongue virus serotype 8 epidemic in North-western Europe in 2006: Preliminary findings. In: Proceedings of the Annual Meeting of the Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine, Dipoli, Finland, pp. 231-245.

Sitios de Internet

FAOSTAT, 2008. Food and Agricultural Organization Statistical Database: Live Animals. <http://faostat.fao.org> (consultado 15 Julio 2011).

Material no publicado

Tian, D., Araki, H., Stahl, E., Bergelson J., Kreitman, M. 2002. Signature of balancing selection in Arabidopsis. Natural Academy of Science U S A. In press. 2002.

Comunicación personal: Hacen parte de las referencias, son citadas así: Vallejo, G. Tema de la comunicación. ("comunicación personal", fecha, institución a la cual pertenece). Evitar citar una "comunicación personal" a menos que proporcione una información esencial no disponible en una fuente pública, y en este caso debe citarse en el texto, entre paréntesis, el nombre de la persona y la fecha de la comunicación. En los artículos científicos, los autores deberían obtener el permiso escrito y la confirmación de la exactitud de la propia fuente de una comunicación personal.

Tablas y figuras

Las tablas y las figuras en hoja aparte del texto (incluye las fotografías) llevarán una numeración arábica y un título (si es tabla, en la parte superior; si es figura, en la parte inferior). Se numerarán consecutivamente en el orden en que aparezcan citadas en el texto. La caja o encabezados horizontales de las columnas serán en negrilla y llevarán en mayúscula sólo la letra inicial. No se utilizan líneas horizontales o verticales internas. Los autores deben colocar el material explicativo en notas al pie, no en el título. Las unidades se deberán indicar entre paréntesis debajo de los encabezados horizontales. Los números, letras o asteriscos que refieran al pie de la tabla o figura medidas estadísticas o significados particulares, se harán en bastardilla y en superíndice. Asimismo, en casos especiales, al pie de tabla se podrán hacer comentarios específicos aclaratorios, sobre la metodología utilizada. La citación en el texto se podrá hacer de dos maneras: a)... como se puede apreciar en la tabla 2...; o b) los resultados no mostraron diferencias estadísticas significativas (Tabla 2). El número total de tablas y figuras será máximo de 15. Se comprobará que todas las tablas se mencionan en el texto.

Si se utilizan ilustraciones y/o fotografías de otros autores, publicadas o inéditas, deberá adjuntarse el permiso de reproducción correspondiente. En el caso de imágenes digitales, deberán ser legibles e impresas con una resolución no inferior a 300 dpi, con extensión jpg. De haber dudas, consultar antes con la oficina editorial.

Abreviaturas

La nomenclatura para elementos químicos o bioquímicos, microorganismos, botánicas, zoológicas y genes, deberán seguir las normas de las instrucciones para los autores de los journals publicados por la sociedad americana de microbiología. El sistema internacional de unidades deberá usarse siempre, las abreviaturas

recomendadas por la IUPACIUB (Biochemical Nomenclature and Related Documents, 1978) disponible en: <http://www.chem.qmul.ac.uk/iubmb/>

Envío de manuscritos.

Podrán ser enviados por vía E-mail o en medio físico a:

Noel Verjan García, Ph.D,

Editor

Revista Colombiana de Ciencia Animal

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Universidad del Tolima

Barrió Santa Elena, Ibagué, Colombia, Sur América

Tel: 277 20 42, 277 12 12 Ext: 9231

nverjang@ut.edu.co

rcca-fmvz@ut.edu.co

INFORMATION TO AUTHORS

General guidelines

The Revista Colombiana de Ciencia Animal publishes novel findings that are peer-reviewed and aims to contribute to the advancement and dissemination of scientific and technological knowledge in the field of Veterinary Medicine, including but not limited to animal health and production, and veterinary public health and related disciplines in Colombia. Most of the articles are generated as a result of research activities of young scientists, researchers, professors and students of the Faculty of Veterinary Medicine and Animal Science at the Tolima University, but submission of manuscripts from other universities national and international research centers are also encouraged. RCCA is published annually by the editorial Universidad del Tolima.

Manuscripts:

All articles must be original; however, consideration will be given to previously published articles in a different language. In this case, the authors must have the written permission of the respective authors and publisher prior to the submission for publication in RCCA. The manuscripts could be submitted to RCCA in three languages: Spanish, English and Portuguese.

Manuscript types:

- **Forum:** In this section, RCCA publishes current topics and trends in animal science, policy related to Veterinary Medicine and Animal Science, thoughts or reviews of special events or contributions by prominent personalities.
- **Full-length Papers:** RCCA publishes full-length original articles. Includes partial (progress reports) or complete reports, which are derived from a research process and help to generate new scientific and/or technological knowledge applied to animal science.
- **Case Reports:** Refers to the presentation and discussion of a case that has relevance to the academic and / or scientific community. The case should itself be properly documented with at least 15 current and relevant citations. It should conform to the general guidelines for full-length original manuscripts. They should contain the following parts: Abstract, Introduction, Materials and Methods (patient assessment, history taking, physical examination findings, diagnostic plan, treatment plan, and data evolution), results and discussion and conclusions.
- **Reviews:** Refers to the state of the art of a particular topic in Veterinary science and animal production it should contain a review of current and relevant literature, the progress and prospects of its development where the authors demonstrate full knowledge and master the theme that is written in support of original investigations. It is characterized by containing at least 50 citations and by maintaining the standards and general guidelines for full-length original manuscripts (described above), except materials and methods, results and discussion, which are replaced by headings and subheadings concerning the subject under study. Authors must argue, support or controvert the information contained in the review, also make a critical contribution on the strengths, weaknesses and opportunities for research in the topic under consideration.
- **Technical Notes:** Refers to written submissions from a particular subject in which practical applications are reported. The purpose of this section is to provide the reader with practical tools (protocols, methodologies, recipes, etc.) useful in the intervention process or research in animal science and livestock production.
- **Abstracts of thesis:** Refers to summaries of recent research activities that are of interest and allow novel developments in science and technology.
- **Book comments:** It refers to the disclosure of the summaries of current books in Veterinary science and animal production.
- **News and Events:** Refers to current trends in Veterinary science academic and scientific events, union policy, curriculum notes, historical events, letters to the editor, opinions and commentaries, essays, book reviews and biographical sketches. The authors are free to use the grammatical style they consider appropriate, provided that the editorial aspects comply with the directions given above.

Editorial Review and Acceptance

All submitted manuscripts will be initially evaluated by the editorial board, and once the articles meet the standards of the journal, the manuscripts will be sent to

reviewers chosen for their expertise in the subject matter of the manuscript. The identity of authors and referees will be kept confidential. When the manuscripts do not meet the standards, they will be returned to the authors. RCCA keep authors informed about received work, the recommendations given by the referees and the final decision about publication. Acceptance of submitted manuscripts depend on its scientific merits, the publication will be subject to receipt dates and the availability of space in the journal.

Copyright transfer

All submitted manuscripts are considered to be the property of RCCA. When a manuscript is not published, RCCA releases its rights therein at the time the manuscript is returned to the corresponding author. The corresponding author on behalf of all authors signs a copyright transfer form and published manuscripts become the sole property of and with all rights in copyright reserved to Revista Colombiana de Ciencia Animal. In the case of translations of published manuscripts or part of material, publication in RCCA will require written permission from the Director of the Journal. Neither the Faculty of Veterinary Medicine of Tolima University nor Revista Colombiana de Ciencia Animal are responsible for the concepts expressed in the articles published, whose responsibility will be entirely the author.

Copyright on photos, diagnostic images, graphs and tables.

RCCA reserves all the rights in copyright in the articles pictures, graphs, and tables of the author previously authorized for publications. Rights also include descriptions on the diagnostic imaging or photograph submitted, summary of the history, definitive diagnosis, comments and references.

Submission of manuscripts.

Manuscripts should be send via e-mail to The Editorial board of RCCA (rcca-fmvz@ut.edu.co) in original written in a 12-cpi (characters per inch), double-spaced, black color Arial font on letter size (11.5 'x11, 5') paper using a word processor and not as PDF file. The margins not less than three (3) cm and the pages are numbered consecutively including all materials. The size of the articles should not exceed 30,000 characters.

Style

It is necessary to follow the rules the Spanish language and style appropriate for scientific information. It is strongly recommended to carefully check the spelling and grammar style before submitting the manuscript, if possible with someone specially trained for that function.

The original text of articles is usually structured into the following sections: Title, Authors, Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusions and References.

Title

Should be concise but informative. Concise titles are easier to read than long and complicated titles. However, too short titles lack important information. It should include title in Spanish and English.

Authors

The name of the author (s), written as follows: first name, middle initial and last name. Each author should be separated by a semicolon. (E.g. E. Guzman Libia¹, PhD, Irma X Barbosa², M.Sc.), followed by the last degree, the affiliations of all authors and their institutions, departments or organizations. List the phone number, fax number address, city, and country and e-mail address of the corresponding author on the title page.

Abstract

The abstract should be in italics and bold but not exceeding 250 words for full-length manuscripts. The abstract should provide the context or a history of the study and should provide a succinct summary of the main point of the paper, followed by basic procedures (selection of subjects or species of animals or species of origin of cells used in the manuscript, methods of observation and analytical methods), main findings and main conclusion. The summary should emphasize new and important aspects or observations from the study. Because abstracts are the only essential part of the article indexed in many electronic databases, and the only part that many readers read, authors should take care that the summaries accurately reflect the content of the article.

Keywords

These are words that will classify the article, use three to six keywords, different to those used in the title, which give an overview of the content of the work. The words are written in strict alphabetical order.

Introduction

This section introduces the current state of knowledge on the main topic of the work, and should state the reasons that justify its realization. The introduction should state the context or background of the study (e.g. the nature of the problem and its relevance) and state the purpose and objective of the research or the hypothesis (or question) that is tested in the study. It should include only strictly pertinent references and do not add data or conclusions from the work.

Materials and methods

This section clearly describes a selection of the subjects of experimentation (animals, plants, cells or tissues, including controls) and the sample population when needed. It should state inclusion or exclusion criteria, and give a description of the source population (universe) of objects under study.

It is necessary to describe the methods and instruments, and procedures in sufficient detail to allow others researchers to reproduce the results. Give references to standard methods, including statistical methods (see later), provide references and brief descriptions for methods that have been published but are not well known, describe new or substantially modified methods, give reasons why they have been used and evaluate their limitations. Identify precisely all drugs and chemicals used, including generic names, doses and routes of administration.

Authors submitting review articles should include a section describing the methods used for locating, selecting, extracting, and summarizing data. Those methods should also be summarized in the abstract.

Describe the statistical methods with enough detail to enable readers with access to the original data to verify the results. Where relevant, analyze the findings statistically and present them with appropriate indicators of measurement of the error or uncertainty (such as confidence intervals). Whenever possible, references on the study design and statistical methods should correspond to standard works. Also define statistical terms, abbreviations, and most symbols. Specify the software used including version.

Results and discussion

Present the results in logical sequence, tables and illustrations, and emphasizing first the most important findings. Do not repeat in the text all the data in the tables or illustrations; emphasize or summarize only important observations. Extra or supplementary materials and technical detail can be placed in an appendix where you can consult to avoid interrupting the flow of the text otherwise it can be published only in the electronic version of the journal.

Describe the results of the work, expressed in the past tense, with particular attention to score the level of statistical significance, in brackets, to emphasize both differences ($p < 0.05$ or $p < 0.01$) and similarities ($p > 0.05$) between data. Significance levels less than 99.9% reliability will be cited as ($p < 0.01$). Tables and figures should be presented in strict order of appearance in the results. Titles and subtitles in this section should be as indicated in materials and methods.

In the discussion section, highlight the most relevant aspects and discuss them with other studies. Do not repeat in detail data or other material appearing on the Introduction or the results sections. For experimental studies it is useful to begin the discussion by summarizing briefly the main findings, then explore possible mechanisms or explanations for these findings, compare and contrast the results with those of other relevant studies, state the limitations of the study, and explore the implications of the results for future research.

Citations will be written using the system of brackets (name year) according to the following examples: (Silva, 1971), two authors (López and Moreno, 1974), more than two authors (Ferguson et al., 1979), but all works are cited (Dunne, 1967; Silva, 1971; Ferguson et al., 1979) in chronological order. If the cited reference is part of the sentence, it is stated for example: Silva (1971) showed... or as Ferguson et al. (1979) showed...

Conclusions

Emphasize the new and important aspects of the study, especially emphasizing the new contributions to knowledge or gaps that still exist and recommendations for further studies. These should be limited to the contributions derived from the study, omitting speculation or unsubstantiated claims.

Acknowledgements

Authors may make mention of funding institutions work, dependencies and institutions that supported its implementation as well as people and partners.

References

The text citations can be done in two ways: a) with dates in parenthesis, e.g., as reported by Ferguson (2001) or b) with names and dates in parenthesis, e.g., according to a previously described method (Ferguson, 2001). The bibliography is presented at the end of the text in strict alphabetical order by last name of author (s); publications by the same author are arranged chronologically. Only relevant references should be included and all authors are advised to use reference management software such as EndNote.

Journals

Yang, Y., Dahly-Vernon, AJ, Blomme, EAG., Lai-Zhang, J., Kempf, DJ., Marsh, KC., Harrington, YA., Nye, SH., Evans, DL., Roman, RJ., Jacob, HJ., Waring, JE, 2010. Liver transcriptomic changes associated with ritonavir-induced hyperlipidemia in sensitive and resistant strains of rats. *The Veterinary Journal* 185, 75-82.

Books

Cunningham, JC., Klein, BG., 2007. *Endocrinology*. In: *Textbook of Veterinary Physiology*, Fourth Ed. Saunders Elsevier, St. Louis, MO, USA, pp. 439-448.

Chapter of book

Meltzer PS, Kallioniemi A, Trent JM. Chromosome alterations in human solid tumors. In: Vogelstein B, Kinzler KW, editors. *The genetic basis of human cancer*. New York: McGraw-Hill; 2002. p. 93-113.

Thesis, degree works and case studies.

Duz, M. 2009. Assessment of a methodology for determination of H₂O₂ concentration and pH in exhaled breath condensate in horses with and without lower airway inflammation. Thesis, Master of Veterinary Medicine, University of Glasgow.

Presentations in conference, seminars or symposium

Elbers, AR, Mintiens, K., Staubach, C., Gerbier, G., Meiswinkel, R., Hendrinckx, G., Backx, A., Conraths, FJ, Meroc, E., Ducheyne, E., Gethmann, J., Heesterbeek, JAP, De Clerq, K., Unger, F, Stegeman, JA., 2007. Bluetongue virus serotype 8 epidemic in North-western Europe in 2006: Preliminary findings. In: *Proceedings of the Annual Meeting of the Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine*, Dipoli, Finland, pp. 231-245.

Web sites

FAOSTAT, 2008. Food and Agricultural Organization Statistical Database: Live Animals. <http://faostat.fao.org> (consulted 15 Julio 2011).

Unpublished material

Tian, D., Araki, H., Stahl, E., Bergelson J., Kreitman, M. 2002. Signature of balancing selection in *Arabidopsis*. *Natural Academy of Science U S A*. In press. 2002.

Personal communication

They might be part of the references and are cited as follows: Vallejo, G. Issue of communication. ("Personal communication", date, institution to which it belongs). Avoid citing a "personal communication" unless it provides essential information not available from a public source, and in this case should be cited in the text, in parentheses, the name of the person and date of communication. In scientific articles, authors should obtain written permission and confirmation of accuracy from the source of a personal communication.

Tables and graphs

The tables and graphs are located on separate pages of text (including photographs) Arabic numerals and bear a title (if table, on top, if figure, in the bottom). They are numbered consecutively in the order they are cited in the text. The horizontal box or column headers will take bold and just capitalize the first letter. Do not use internal horizontal or vertical lines. Authors should place explanatory material in footnotes, not in the title. The units should be indicated in parentheses below the horizontal headings. The numbers, letters, or asterisks refer to the foot of the table or figure or particular statistical meaning will be in italics and superscript. Also, in special cases, at the foot of table specific clarification may comment on the methodology used. The total number of tables and figures will be up to 15. Check that all tables mentioned in the text.

When using illustrations and / or photographs of other authors, published or unpublished, must be attached for reprint permission. For digital images must be legible and printed at a resolution no less than 300 dpi, jpg format. Queries concerning the quality of art and photographs should be sent to the editorial office (rcca-fmvz@ut.edu.co).

Abbreviators

The nomenclature for chemical or biochemical elements, microorganisms, botanical, zoological and genes must follow the rules of the instructions for authors of the journals published by the American Society for Microbiology. The international system of units should always be used, the abbreviations recommended by the IUPACIUB (Biochemical Nomenclature and Related Documents, 1978) available at: <http://www.chem.qmul.ac.uk/iubmb/>.

Sending papers

Manuscripts may be sent by E-mail to:

Noel Verjan Garcia, Ph.D,

Editor, *Revista Colombiana de Ciencia Animal*

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad del Tolima

Santa Elena, Ibagué, Colombia, Sur América

Tel: 277 20 42, 277 12 12 Ext: 9231

• nverjang@ut.edu.co • rcca-fmvz@ut.edu.co