

Progresos en la visibilidad internacional de la Revista de Salud Animal y Revista de Protección Vegetal del Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria.

Haymeé Canales Becerra

Jefa de la Biblioteca

Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA)

haymee@censa.edu.cu

Yolaisy Sánchez Fundora

Coordinadora y Redactora de la Revista

Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA)

yolaisy@censa.edu.cu

RESUMEN

La Revista de Salud Animal y Revista de Protección Vegetal, son dos publicaciones científicas editadas por el Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA), con una presentación en formato impreso desde sus inicios hasta el 2010 y en los años del 2010-2012 en soporte electrónico CD-ROM. A partir del 2006 y hasta la actualidad estas revistas se presentan además en versión digital en la base de datos SciELO y en sus propios sitios web bajo la plataforma OJS (*Open Journal Systems*). Constituyen un medio de divulgación de las investigaciones en Medicina Veterinaria y Sanidad Vegetal de Cuba y de países de la Región Centroamericana. Difunden los resultados de la investigación en diferentes formatos de publicación y desde sus respectivas apariciones hasta la fecha han divulgado más de 50 000 artículos. El objetivo del trabajo es dar a conocer los progresos alcanzados en la visibilidad e impacto de estas revistas, tras la implementación de una estrategia institucional orientada hacia estos propósitos.

Palabras clave: *Revista de Salud Animal, Revista de Protección Vegetal, Visibilidad, Impacto*

INTRODUCCIÓN

Una de las actividades integradas al proceso de la investigación científica es la comunicación de los nuevos conocimientos generados, cuya difusión resulta imprescindible para que esta alcance su finalidad más importante: el progreso de la ciencia y de la humanidad.

Las publicaciones científicas son el producto final de la investigación y un indicador ineludible de su calidad. Constituyen una vía abierta a la comunicación, difusión, confrontación, evaluación y validación del conocimiento científico; avalan premios, distinciones, reconocimientos... La tendencia cada vez más fuerte del acceso abierto favorece aún más estos objetivos.

Algunos autores afirman que de la visibilidad de una revista científica depende el éxito del colectivo científico a quién la revista represente, pues confiere prestigio y recompensa a todos aquellos que se encuentran ligados a ella; sin embargo la verdadera valoración de una publicación científica debe realizarse por su contribución a la comunidad científica y a la sociedad, no por su factor de impacto o visibilidad.

La Revista de Salud Animal y la Revista de Protección Vegetal son los órganos oficiales de divulgación científica del Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA), que se publican de forma ininterrumpida desde 1979 y 1986 respectivamente, con una frecuencia cuatrimestral. Ambas constituyen un medio para difundir resultados de investigación en las esferas de la medicina veterinaria y la sanidad vegetal en Cuba y en la Región Centroamericana, fundamentalmente. Desde el año 2006, sus versiones impresas, están acreditadas por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) de la República de Cuba.

De acuerdo con lo anterior, con este trabajo nos proponemos dar a conocer los progresos alcanzados en la visibilidad e impacto de la Revista de Salud Animal (RSA) y la Revista de Protección (RPV) del CENSA, tras la implementación de una estrategia institucional orientada hacia estos propósitos.

MÉTODOS

Para realizar el estudio se analizaron los siguientes aspectos:

- Bases de datos que indizan las revistas
- Sitios web donde se publican las revistas
- Motores de búsqueda de Internet que las localizan
- Difusión en instituciones académicas y científicas
- Formatos de presentación de acuerdo con las nuevas oportunidades para aumentar su comunicación y promoción
- Factor de impacto y citas recibidas según SciELO (Scientific Electronic Library Online - Biblioteca Científica Electrónica en Línea).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La Revista de Salud Animal (RSA) y Revista de Producción Vegetal (RPV) del Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA) difunden resultados de investigación en diferentes formatos: artículo original, comunicación corta, carta al editor, artículo reseña, notas técnicas y resúmenes de tesis. Desde sus inicios hasta la actualidad han publicado más de 50 000 artículos.

Sus artículos son sometidos a arbitraje por expertos nacionales e internacionales de diferentes instituciones y cuentan con un consejo editorial integrado por prestigiosos investigadores y profesores que garantizan la calidad técnica y contenido de las revistas. Sus trabajos son revisados por pares y publican artículos en idioma español e inglés, incluido un resumen en ambos idiomas, al igual que las tablas, figuras y gráficos.

Las temáticas que abordan están relacionadas, en el caso de la RSA, con biotecnología animal, clínica, ensayos clínicos, diagnóstico microbiológico y molecular, epizootiología, farmacología, genética, microbiología, parasitología, patología, procesos productivos, prebióticos y probióticos, reproducción animal, toxicología, vacunas, zoonosis, bioquímica e higiene de la leche, biomodelos, calidad. Mientras que la RPV se ocupa de contenidos afines con diagnóstico e identificación de organismos nocivos a plantas, manejo de plagas, biología, estudios

poblacionales y epifitiológicos de plagas, interacciones multitróficas, estadística, modelación y uso de las TIC en la sanidad vegetal, extensionismo agrícola, desarrollo de agentes de control biológico, caracterización de patógenos, resistencia a plagas. La diversidad del alcance temático de estas revistas constituye un claro ejemplo de su evolución, en concordancia con las necesidades imperantes del país y de la Región, y los avances científicos tecnológicos.

La RSA y RPV publican resultados relevantes de investigación, específicamente del CENSA y de otras universidades e instituciones nacionales y extranjeras. La participación extranjera ha llegado hasta un 50%, aunque en los últimos años cada vez más se publican trabajos producto de la participación compartida de investigadores del CENSA con otras instituciones cubanas y extranjeras; esto refuerza el papel que juegan como espacio para la discusión de problemas relevantes relacionados con la salud animal y la sanidad vegetal.

Visibilidad Internacional

La visibilidad internacional de la ciencia se verifica a través de la presencia de los artículos científicos en sitios –reales o virtuales- que difundan los resultados de la investigación que una entidad lleva a cabo (Moya y Herrero, 2000). Sin visibilidad no hay uso del conocimiento que es en definitiva la razón de ser de su producción (Ochoa, 2004).

Una revista científica tiene prestigio en la medida que se encuentra reseñada en bases de datos e índices de reconocida reputación. La indización de las revistas por estos servicios favorece su visibilidad y difusión, a la vez que acreditan su calidad científica.

En el caso de la RSA, esta publicación se encuentra indizada en SciELO, CAB Abstract, AGRIS, EBSCO, Index Veterinarius, LATINDEX, ASFA, FSTA, PERIODICA, CubaCiencias, DOAJ. Su difusión indirecta se establece a través del canje con más 15 revistas científicas e intercambio con 56 instituciones nacionales y extranjeras de prestigio en el ámbito de las ciencias veterinarias de

más de 25 países de todos los continentes. Además se entrega gratuitamente a más de 20 instituciones nacionales y extranjeras.

La RPV se indizada en SciELO, CABI, AGRIS, EBSCO, Review of Plant Pathology, LATINDEX, PERIODICA, CubaCiencias, DOAJ y su difusión en instituciones y bibliotecas de prestigio permite su presencia en 68 centros internacionales de 22 países de todos los continentes y 55 centros nacionales. Se entrega gratis a más de 40 instituciones nacionales y 10 extranjeras.

Aprovechando los nuevos contextos y oportunidades que ofrecen los modelos de publicación electrónica para aumentar la difusión, estas revistas pueden ser consultadas también en formato digital, a texto completo y libre de costos en los sitios web:

- <http://www.censa.edu.cu>
- <http://intranet.censa.edu.cu>
- <http://censa.mes.edu.cu>
- <http://censa.mes.edu.cu/index.php/RSA>
- <http://censa.mes.edu.cu/index.php/RPV>

Avances en la visibilidad e impacto de las revistas del CENSA

A partir de una estrategia institucional definida e implementada que se basó en el estudio de experiencias exitosas de organismos y editoriales nacionales e internacionales, estas publicaciones han logrado alcanzar niveles superiores de visibilidad e impacto dentro de la comunidad científica que representan.

Un elemento de ascenso importante lo constituyó la inclusión de ambas revistas en el año 2009 (incluyendo retrospectivamente 2006, 2007 y 2008) en la base de datos SciELO-Cuba (*Scientific Electronic Library Online* o Biblioteca Científica Electrónica en Línea), proyecto que tienen como objetivo incrementar el acceso y la difusión de las publicaciones de la Región. Esto permitió elevar el prestigio

y reconocimiento de estas publicaciones, a la vez que facilitó el acceso inmediato y gratuito a sus textos completos en línea.

Derivado de la calidad técnica y editorial, completamiento y presencia puntual de estas revistas en SciELO, fueron seleccionadas para ingresar en la primera versión del *SciELO Citation Index* del *Web of Knowledge (WOK)* producto desarrollado por el consorcio *Thomson Reuter* - formalmente *Institute for Scientific Information (ISI)*, de Filadelfia, Estados Unidos. De este modo la RSA y la RPV pasarán a formar parte de las revistas incluidas en las bases de datos producidas por el *ISI*, lo cual además de suponer un mérito adicional de prestigio y crédito científico, facilita que todas las citas sean incluidas en sus cálculos bibliométricos y sean publicados en el *Journal Citation Report (JCR)*, producto que ofrece el factor de impacto de las más importantes publicaciones seriadas del mundo, de acuerdo con sus criterios (Arencibia, 2007).

A partir del 2012 las revistas del CENSA comenzaron el proceso de presentación a la base de datos SCOPUS para su evaluación e inclusión en ella. SCOPUS es desarrollada por el consorcio editorial *Elsevier B. V.* y es la mayor base de datos de literatura científica existente en el mundo, que se ha trazado una estrategia de selección de revistas más abierta, teniendo en cuenta la relevancia de bases de datos especializadas internacionales y regionales.

En la actualidad son diversos los motores de búsqueda académicos y especializados que localizan los artículos de la RSA y la RPV, entre ellos se encuentran: SCIRUS, Google Académico y BuscAGRO. Estas herramientas son de gran popularidad en el mundo científico por su reconocida eficacia en la recuperación de información en web y revistas científicas prestigiosas, por lo que este aspecto también mejora sustancialmente la visibilidad de estas revistas.

Otro factor que ha incidido en la elevación de la visibilidad de la RSA y la RPV es que a partir del 2013 estas publicaciones cuentan con propios sitios web, bajo los url: <http://censa.mes.edu.cu/index.php/RSA> y <http://censa.mes.edu.cu/index.php/RPV>. Estos sitios fueron elaborados mediante la plataforma *Open Journal System (OJS)* del proyecto PKP ([Public Knowledge Project](#)), lo cual aporta

nuevas ventajas competitivas pues además de acelerar la gestión del proceso editorial de las revistas al automatizarlo, facilita la captura de sus contenidos por los diversos motores de búsqueda que rastrean Internet y las bases de datos *open access*.

Hay que señalar que simultáneamente además se trabajó en la versión para soporte CD-ROM, editándose las multimedias del 2010-2011 y las del 2012 en este formato. De esta manera se logra una nueva forma de presentación de ambas revistas con una alta calidad profesional, lo que contribuye a fortalecer su imagen y ofrece una nueva opción de comunicación científica, promoción y acceso a sus contenidos.

Factor de Impacto y Citas Recibidas

El factor de impacto es el indicador más conocido entre los utilizados en los llamados análisis de citas y es un criterio de amplio uso para la evaluación de las revistas. Se calcula a partir del recuento de las referencias/citas realizadas entre las fuentes citantes y citadas, por lo que representa una medida de la frecuencia con la que el artículo de una revista ha sido citado en un período de tiempo (Cañedo et al., 2005).

Su validez como indicador de visibilidad e impacto es ampliamente aceptado, a pesar de sus numerosos sesgos y limitaciones; se utiliza asimismo como indicador indirecto de calidad de las publicaciones. A continuación (Tabla 1 y 2) se muestran sus valores para estas revistas, según las estadísticas bibliométricas de SciELO.

Tabla 1. Factor de impacto RSA, según SciELO

2012	0.1042
2011	0.0462
2010	0.1212
2009	0.1406

(Fuente: <http://www.scielo.sld.cu>)

Tabla 2. Factor de impacto RPV, según SciELO

2012	0.2784
2011	0.1538
2010	0.2462
2009	0.2982

(Fuente: <http://www.scielo.sld.cu>)

El número de citas recibidas, se refiere al número de veces que la revista ha sido citada por otras revistas indizadas en SciELO o por ella misma y actúan como indicador del impacto que una revista tiene en su área de investigación. Según SciELO, las citas recibidas a artículos de las revistas del CENSA presentan el siguiente comportamiento (Tabla 3 y Tabla 4):

Tabla 3. Citas recibidas de RSA en 2012, según SciELO

<i>2011</i>	<i>2010</i>	<i>2009</i>	<i>Citas acumuladas en el trienio</i>
2	2	7	11
Citas hechas hasta en 2012 para artículos de 2012: 4			

(Fuente: <http://www.scielo.sld.cu>)

Tabla 4. Citas recibidas de RPV en 2012, según SciELO

<i>2011</i>	<i>2010</i>	<i>2009</i>	<i>Citas acumuladas en el trienio</i>
9	5	15	29
Citas hechas en 2012 para artículos de 2012: 2			

(Fuente: <http://www.scielo.sld.cu>)

CONSIDERACIONES FINALES

Es incuestionable que la RSA y RPV han logrado progresos sostenidos en su visibilidad e impacto respondiendo a la estrategia institucional implementada, la cual identificó nuevas vías para difundir y hacer visible sus resultados científicos. Esto se evidencia en el aumento paulatino del nivel de consultas, el factor de impacto y el número de citas recibidas, entre otros aspectos mencionados. Sin embargo constituye un reto continuar incrementando estos indicadores pues ellos proporcionan una medida razonable de la calidad de estas publicaciones para la comunidad científica.

La estrategia institucional diseñada también considera de manera priorizada la mejora de la calidad técnica y exigencia del arbitraje de los artículos, así como el desarrollo de una estrategia de priorización de temáticas de frontera donde se determinen los artículos de mayor impacto para que sean publicados en idioma inglés. Igualmente contempla continuar aumentando la colaboración internacional y regional, aspectos que contribuyen a elevar el factor de impacto y el número de citas recibidas.

Sin embargo no hay que olvidar que persisten desafíos para alcanzar esta meta, por una parte no es nada viable para las revistas científicas de los países en vías de desarrollo, en especial para Cuba, alcanzar los niveles de visibilidad e impacto deseados y alcanzados por las llamadas “revistas de corriente principal”, y por la otra es importante sostener un esfuerzo por mantener estas publicaciones acorde con las estándares internacionales de calidad y las exigencias de las bases de datos.

Continuar desarrollando estudios sistemáticos sobre la visibilidad e impacto de estas publicaciones y mantener el análisis consecuente de su evolución servirán para orientar mejor sobre qué aspectos editoriales o de otra índole conviene mejorar para continuar progresando hacia niveles superiores, con ello se contribuirá a superar la cierta invisibilidad de la ciencia cubana a nivel mundial, expresada por varios autores.

REFERENCIAS

- Arencibia Jorge R. "Acimed en el Web Citation Index: de la Biblioteca Virtual de Salud al ISI Web of Knowledge, 15 años después". *Acimed* 2007;16 (6). Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol16_6_07/aci031207.htm [Consultado: 4 de septiembre de 2013].
- Cañedo Andalia R, Nodarse Rodríguez M, Ramos Ochoa RE, Guerrero Pupo JC. "Algunas precisiones necesarias en torno al uso del factor de impacto como herramienta de evaluación científica". *Acimed* 2005;13 (5). Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol13_5_05/aci01505.htm [Consultado: 16 de julio de 2013].
- Moya y Herrero. "Visibilidad internacional de la producción científica iberoamericana en Bibliotecología y Documentación (1991-1999)". *Encuentro de EDIBCIC*. Granada: Universidad de Granada, Facultad de Biblioteconomía y Documentación. 2000
- Ochoa Henríquez, Haydeé "Visibilidad: El reto de las revistas científicas latinoamericanas". *Opción*, 20 (43): 162-168. 2004



www.sociedadelainformacion.com

Edita:



Director: José Ángel Ruiz Felipe
Jefe de publicaciones: Antero Soria Luján
D.L.: AB 293-2001
ISSN: 1578-326x