Indicadores bibliométricos de consumo en trabajos presentados en las Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas de la FCV-UNR (Período 1999 – 2009)

Montenegro,S.M.[2,3], Tarrés, M.C.[2,3], Di Masso, R.J.[1,3]

[1]Servicio de Asesoramiento Metodológico, Facultad de Ciencias Veterinarias.[2]Cátedra de Biología, Facultad de Ciencias Médicas. [3]CIC-UNR.

INTRODUCCIÓN

Las técnicas bibliométricas permiten:

- identificar las tendencias y el crecimiento en distintas áreas del conocimiento,

- identificar los autores y las revistas núcleo de cada disciplina,

- evaluar la dispersión y la obsolescencia de la literatura científica[1].

Los denominados indicadores bibliométricos de consumo[2] se refieren al análisis de la bibliografía citada en los artículos publicados e informan acerca de la obsolescencia y del aislamiento de la producción científica.

OBJETIVO

Evaluar la obsolescencia, el aislamiento (distribución geográfica de las fuentes) y el crecimiento de la producción científica presentada en las Jornadas de Divulgación Científicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNR).

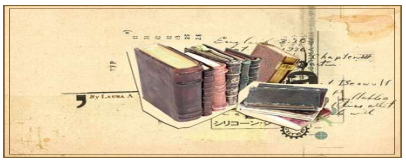


MATERIAL Y MÉTODOS

Se analizaron 810 resúmenes y 2333 citas bibliográficas presentadas en las Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNR en el período 1999-2009.

Para evaluar la obsolescencia se calcularon:
- el semiperiodo de Burton y Kebler: mediana de la distribución de las referencias ordenadas por antigüedad,
- el Índice de Price: porcentaje de referencias con una antigüedad menor a cinco años[3]

Para evaluar el crecimiento se calculó:
- el Índice de crecimiento de Price: número de artículos publicados 10 años después dividido por el número de artículos publicados en el año de inicio del análisis[4].



Para evaluar el aislamiento se calculó:
- el porcentaje de referencias que corresponden al mismo país que la publicación citadora[4]

RESULTADOS

Indicadores de Obsolescencia:

Semiperíodo de Burton y Kebler = 7 años

Índice de crecimiento de Price = 33.9

Índice de Price = 40.8%

Indicador de aislamiento:

Índice de aislamiento= 36.3%.

El Índice de crecimiento de Price mostró un importante incremento de los trabajos presentados, de 36 en el año 1999 a 122 en el año 2009.

Aun cuando los índices de obsolescencia y de aislamiento mostrados en la tabla adjunta, presentaron diferencias significativas por año de publicación, estas oscilaciones no llevaron a un deterioro de los indicadores.

Los rangos de valores oscilaron entre los 6 y los 8 años para el caso del semiperíodo de Burton y Kebler (indicador de obsolescencia), entre 35,2% y 49,3% para el Índice de Price y entre 26,4% y 42,0% para el Índice de aislamiento. No se observó asociación significativa entre los dos últimos índices mencionados (r de Spearman = -0,304; P = 0,387).

Los índices de Price resultaron mayores a los registrados en otros estudios de revistas del área veterinaria que no superan el 30% y el aislamiento fue alto al compararlo con el 2 al 20% del mismo estudio citado[4]

Indicadores de consumo de los trabajos presentados en las Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNR (FCV-UNR), discriminados por año

Año	Semiperíodo de Burton y Kebler	Indice de Price (%)	Índice de aislamiento (%)
1999	7	39,8	29,1
2001	6	49,3	34,7
2002	7	42,8	26,4
2003	8	37,3	38,6
2004	6	42,5	29,7
2005	6	48,2	41,9
2006	8	35,2	40,9
2007	8	39,9	34,3
2008	7	41,1	33,5
2009	7	37,3	42,0
Prueba de hipótesis	Kruskal-Wallis =270,9 p<0,0001	X^2 homogeneidad = 16,6 p=0,0553	X^2 homogeneidad = 27,39 p=0,0012

CONCLUSIÓN

LOS ESTUDIOS BIBLIOMÉTRICOS PONEN EN EVIDENCIA UNA ADECUADA ACTUALIZACIÓN DE LOS AUTORES (ÍNDICE DE PRICE MAYORES A LO HABITUAL EN LA DISCIPLINA) Y UNA MAYOR TENDENCIA A RECURRIR A REFERENCIAS DEL PAÍS DE ORIGEN.

BIBLIOGRAFÍA

1- Jaso Sánchez, M.A. Los instrumentos del evaluador de política científica y tecnológica: hacia la construcción de metodologías adecuadas a la realidad latinoamericana." Gaceta Ide@s CONCYTEG 2(28). 2007.

2- Pulgarín, A.; Carapeto, C.; Cobos, J.M. Análisis bibliométrico de la literatura científica publicada en "Ciencia. Revista hispano-americana de ciencias puras y aplicadas" (1940-1974). Information Research 9, 4. 2004

3- Fernández Baena, M.J. Las referencias bibliográficas de los artículos publicados en la Revista Española de Anestesiología y Reanimación. Estudio del periodo 1999- 2003. Rev. Esp. Anestesiol. Reanim. 53: 283-288. 2006.

4- Carreño, L.M.; Poutou-Piñales, R.A.; Mattar, S.; González, M. Indicadores bibliométricos de actividad de la Revista MVZ Córdoba 1994-2008. Rev. MVZ Córdoba 14(1):1531-1543. 2009.