

ANÁLISE CIENCIOMÉTRICA NA PRODUÇÃO DE BOVINOS LEITEIROS

Loredanna Ramyla de Oliveira Rocha^{1*} (PG); Lainny Jordana M. P. e Sousa (PG)¹ ; João Carlos Nabout (PQ)²

loredanna@hotmail.com*

¹ Mestrandos em Engenharia Agrícola, UEG/CCET/Anápolis-GO;

² Docente e pesquisador da UEG/Câmpus CET Anápolis-GO;

Resumo: A pecuária leiteira consagra uma importante atividade dentro do agronegócio mundial, isto se explica devido à importância do leite e derivados lácteos na composição da dieta alimentar humana. A utilização da cienciometria permite ponderar o progresso de determinada área juntamente com as tendências de publicações. A pesquisa foi realizada através da captura de artigos visando quantificar as publicações sobre o tema produção de bovinos leiteiros entre os anos de 1991 e 2016, indexados no Web of Science. A pesquisa foi feita através da captura de artigos com as palavras “*Milk Production*” and *bovine* em seu título. Após obtermos os resultados foi realizada a filtragem das principais publicações. As variáveis analisadas a partir do título foram: Países que mais publicaram e a Área de pesquisa com maiores registros de publicação sobre a produção de leite em bovinos. Os dados foram extraídos para o Excel a qual se realizou a análise, tabulação e interpretação dos dados obtidos, sendo transformados em gráficos. A pesquisa cienciométrica permite inferir as tendências das publicações científicas e contribuir para determinar as lacunas existentes. Com os resultados deste estudo é possível fornecer alguns indicadores sobre a produção científica do tema produção de bovinos leiteiros.

Palavras-chave: Bovinocultura. Quantificação. Publicações.

Introdução

A bovinocultura leiteira exerce um papel significativo no cenário econômico mundial, devido à crescente inserção do agronegócio na economia globalizada. Visando atingir resultados satisfatórios, as atividades agropecuárias estão cada vez mais expostas aos desafios tendo como objetivo manter um elevado nível de competitividade em termos de custos, preços, qualidade, de acordo com os padrões do mercado moderno, o que, por sua vez, tem tornado cada vez mais necessária à eficiência na gestão dessas atividades (FERRAS, 2013).



A cienciometria é definida como a ciência que compreende os atributos quantitativos de uma determinada área da ciência, por meio de valores, que objetivam mensurar o desenvolvimento da produção científica de uma determinada área, com a finalidade de esboçar o progresso de determinado campo de conhecimento e fornecer auxílio para o desenvolvimento de organizações científicas, elaboração de previsões como também orientação para tomadas de decisões (CRUZ e CAMARGO, 2014). Bianchi et al (2015) complementa que, a cienciometria permite avaliar o desempenho de determinada área, bem como o aparecimento de novos temas e tendências de publicações. É também um método de observar a proximidade do estudo com melhor ênfase na coletividade dos dados disponíveis.

Portanto, este estudo teve como objetivo realizar uma análise científica sobre a produção de leite em bovinos, buscando avaliar as tendências de publicação no período de 1991 a 2016, totalizando 25 anos de publicações, quantificando os países que mais publicam sobre o tema e a área de pesquisa de maior abrangência sobre a produção de leite em bovinos.

Material e Métodos

A pesquisa foi realizada através da captura de artigos visando quantificar as publicações sobre o tema produção de bovinos leiteiros entre os anos de 1991 e 2016, indexados no Web of Science.

A plataforma foi acessada através do portal da CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) da Universidade Estadual de Goiás, que é uma biblioteca virtual a qual reúne e disponibiliza a instituições de ensino e pesquisa no Brasil as melhores produções científicas nacionais e internacionais. Fez-se uso da fonte de citações da literatura científica denominada ISI (Institute for Scientific Information), através das bases de dados: Web of Science. O banco de dados usado possui estudos indexados desde 1945, mais optou-se por fazer a seleção de dados a partir do ano de 1991 pelo fato de se ter uma pesquisa atualizada sobre o tema.

A pesquisa foi feita através da captura de artigos com as palavras “*Milk Production*” and *bovine* em seu título. Após obtermos os resultados foi realizada a

filtragem das principais publicações. As variáveis analisadas a partir do título foram: Países que mais publicaram e as Áreas de pesquisa com maiores registros de publicação sobre a produção de leite em bovinos. Os dados foram extraídos para o Excel a qual se realizou a análise, tabulação e interpretação dos dados obtidos pela pesquisa, sendo transformados em gráficos.

Resultados e Discussão

Num total de 2269 registros de publicações sobre a produção de leite em bovinos, no período de 1991– 2016, a figura 1 demonstra a quantificação dos 15 principais países que publicam sobre o tema de produção de bovinos leiteiros, verificando que os Estados Unidos ocupam o topo do ranking das publicações. O país apresenta 640 artigos publicados no intervalo de 1991 a 2016. O segundo país do ranking de produção científica é o Canadá com 166 registros, seguido do Brasil que ocupa a terceira posição de publicações com 156 registros de artigos publicados neste período.

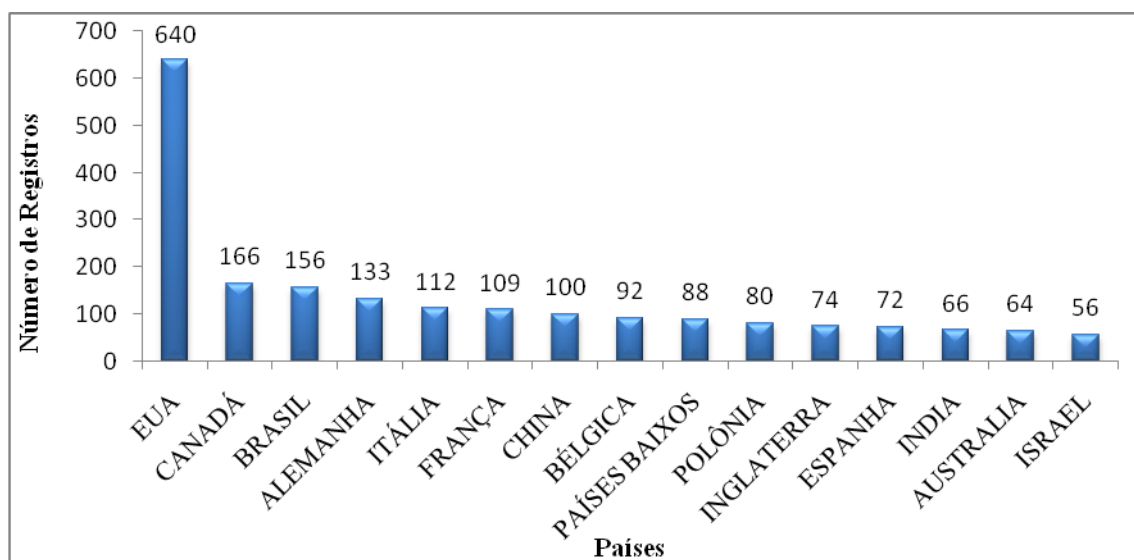


Figura 1. Gráfico representativo sobre o número de publicações sobre o tema produção de leite e os principais países que publicaram.

Fonte: Elaboração do autor (2017).

Os Estados Unidos lidera em maior número de publicações desta área, pelo fato do grande incentivo do governo americano em financiar o desenvolvimento científico do país, acarretando em um maior número de publicações, como também,

intensificação e investimento financeiros no setor agropecuário, possibilitando maior temática de estudos e maior interesse para desenvolvimento de pesquisas. (MATIAS-PEREIRA e KRUGLIANSKAS, 2005).

O gráfico da figura 2 apresenta as principais áreas de pesquisa, as quais correlacionam com a produção de bovinos leiteiros, observando a partir do total de 2269 registros, quantificando as 15 principais áreas de enfoque, o ramo da Agricultura apresenta o maior número de publicações, totalizando 1251 registros, sendo considerada a maior área abrangente sobre a produção de bovinos leiteiros, seguida do ramo da Ciência Veterinária com 691 registros e da Tecnologia da Ciência Alimentar com 582 registros de publicações relacionadas à área de pesquisa para a produção de leite.

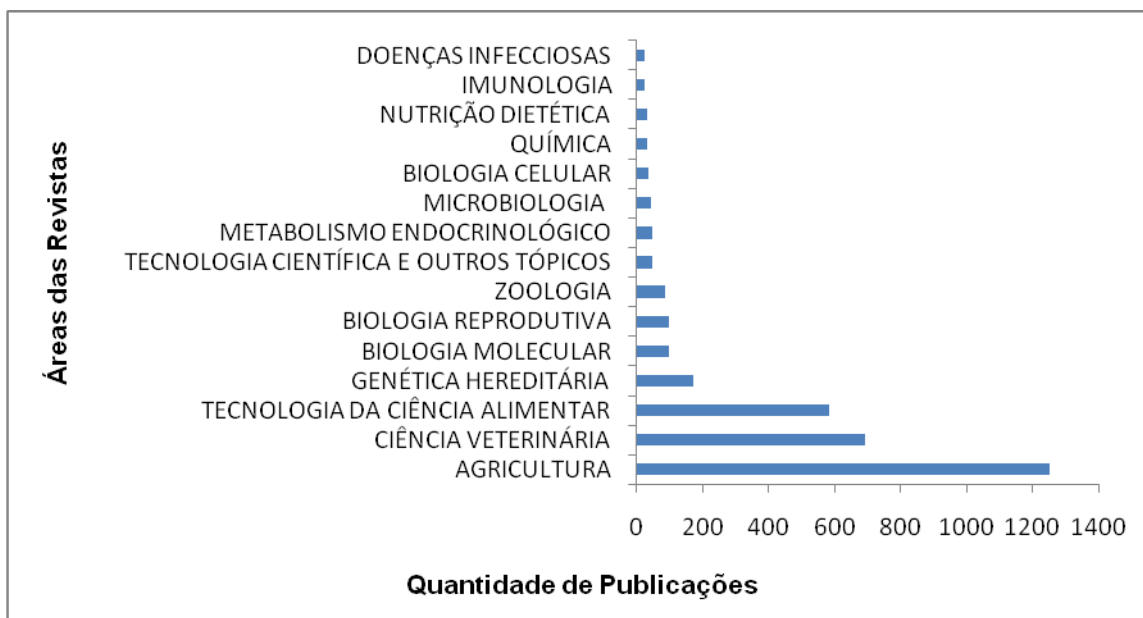


Figura 2. Gráfico representativo sobre o número de publicações sobre o tema produção de bovinos leiteiros em diferentes áreas das revistas.

Fonte: Elaboração do autor (2017).

A partir do exame sobre as áreas de pesquisa mais estudadas, nota-se que o ramo da agricultura é o que abrange maior enfoque. Segundo Wenningkamp e Schmidt (2016), o ramo agrícola se destaca por sua notoriedade e possui acentuado destaque por sua grande produtividade, verificada pelas constantes taxas de crescimento mundial para suprir a demanda por alimentos.

Considerações Finais



A pesquisa cienciométrica permite aferir quais as tendências das publicações científicas. Com os resultados deste estudo é possível fornecer alguns indicadores sobre a produção científica do tema produção de leite em bovinos. Entre as tendências podemos destacar o enfoque da área das revistas que mais publicaram sobre o tema foi a de agricultura, devido à grande expansão do setor mundialmente e o país que mais publicou sobre o tema foi os Estados Unidos, comprovando a credibilidade que o governo americano exerce sobre a educação e ao incentivo as pesquisas, sendo considerado um tema de grande relevância devido sua alta produção mundial.

Agradecimentos

Agradeço ao apoio da Universidade Estadual de Goiás e a CAPES pelo incentivo.

Referências

BIANCHI, L.R.O.; SANTANA, D.S.M.; MIRANDA NETO, M.H. Análise cienciométrica de artigos publicados na scielo sobre o tema cronobiologia e depressão sazonal. **Arquivos do MUDI**, Maringá - Paraná, v.19, n.2-32, p.18-22. 2015.

CRUZ, I.F.; CAMARGO, J.C. Estudo Cienciométrico sobre a docência no ensino superior no Brasil. **Espacios**, Caracas - Venezuela, v.36, n.06, p. 3, 2015.

FERRAZ, J. V. **Anualpec 2013**: Anuário da pecuária brasileira. 20ª ed. São Paulo: FNP, 2013.

MATIAS-PEREIRA, J.; KRUGLIANSKAS, I. Gestão De Inovação: A Lei De Inovação Tecnológica Como Ferramenta De Apoio Às Políticas Industrial E Tecnológica Do Brasil. **RAE-eletrônica**, São Paulo, v. 4, n. 2, p.1-21, 2005.

WENNINGKAMP, K.R.; SCHMIDT, C.M.; Ações Coletivas no Agronegócio: uma análise da produção científica no Brasil a partir de teses e dissertações. **Revista de Economia e Sociologia Rural**. Brasília, v.54, nº3, 2016.