

X ENEPEX / XIV EPEX-UEMS E XVIII ENEPE-UFGD 2024

ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DE PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS SOBRE LÃ DE BAIXA QUALIDADE NA AGRICULTURA

AQUINO, Carolina González ¹

BRITEZ, Gustavo Daniel Vega ²

SANTOS, Rodrigo Andreo ³

RIBEIRO, Bianca Bruna Nascimento ⁴

SANTOS, Ana Beatriz Dos ⁵

JÚNIOR, Fernando Miranda De Vargas ⁶

Desde a crise comercial da lã iniciada nos anos 90 devido a menor demanda deste material ao ser substituído por fios sintéticos em grande escala na indústria têxtil, os rebanhos lanados foram reduzindo significativamente e foram sendo cruzados com ovinos de corte produtores de lã de baixa qualidade ou mesmo por deslanados. Com o passar do tempo a lã passou a ser um problema pois na maioria das vezes sua venda não cobre os custos para a realização da tosquia e com poucas funções de utilização no aspecto comercial com capacidade de absorver todo o material produzido, passando a ser considerada um resíduo e uma preocupação do que fazer com este material para não transformar-se em um problema ambiental. A lã é um subproduto rico em queratina e resistente à degradação, e planos de manejo apropriados para esse tipo de resíduo devem ser cuidadosamente considerados. Alguns estudos consideram a hidrólise da lã, mas esses processos implicam no uso de produtos químicos agressivos ao meio ambiente. Portanto, diferentes métodos para a valorização da lã de baixa qualidade referem-se à compostagem, obtenção de fertilizantes para uso na agricultura ou para isolamento térmico. O objetivo deste trabalho foi realizar uma análise bibliométrica do termo lã de baixa qualidade, destacando os principais autores que mais desenvolvem estudos abarcando esse tema, além de identificar os países com maior publicação. Baseado no banco de dados de Web of Science, foram considerados quatro campos relativos às publicações de lã de baixa qualidade, baseada em pesquisa de palavra-chave da sua forma em inglês, sheep, wool, soil, sem a aplicação de filtro de data de publicação e tipo de documento, obtendo como resultado 240 documentos, refinando as palavras chaves utilizamos, sheep, wool waste, wool pellet, soil, mulch, weeds supretion, fertilization, escolhendo só artigos dos últimos 5 anos. Os dados bibliométricos obtidos foram exportados para o software VOSviewer, onde foram construídas redes bibliométricas que embasaram esta análise. A produção científica referente ao tema lã de baixa qualidade delimitou artigos com no mínimo 10 citações por autor, onde foram observados 170 autores na

1 carolinagonzalezquino9@gmail.com

2 gustavo.vega@agr.una.py.

3 rodrigoandreovet@gmail.com.

4 biancalima18217@gmail.com.

5 anabsn0@gmail.com

6 fernandojunior@ufgd.edu.br.

X ENEPEX / XIV EPEX-UEMS E XVIII ENEPE-UFGD 2024

referida base de dados. Além disto, observou-se a contribuição científica por país onde pode-se observar que os países com mais publicação sobre o tema se destacam Italia, Índia e Polónia. Também foi traçada a rede bibliométrica tendo como perspectiva a coocorencia das palavras-chaves, onde foi observada que as palavras “wool”, “insolation” e “sustainability” apresentaram uma correlação mais forte. Os resultados apresentaram um panorama atualizado da produção científica, evidenciando que ainda não há estudos publicados no Brasil sobre o uso alternativo da lã de baixa qualidade. Esse cenário reforça a oportunidade de desenvolvimento de pesquisas inovadoras.

Palavras-chave: vosviewer, ovinos, sustentabilidade.