



**REENCONTROS  
NOVOS ESPAÇOS  
OPORTUNIDADES**

**XXXIV SIC** Salão Iniciação Científica

**26 - 30  
SETEMBRO  
CAMPUS CENTRO**

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2022
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Exigência de metionina para poedeiras: uma revisão sistemática
<b>Autor</b>	ARIANE MIRANDA DA SILVA
<b>Orientador</b>	INES ANDRETTA

Metionina, usualmente, é o primeiro aminoácido limitante em dietas à base de milho e farelo de soja para poedeiras. Porém, apesar de estudos sobre sua exigência, ainda há variações nos valores recomendados. Dessa forma, o objetivo deste trabalho é avaliar as informações disponíveis na literatura sobre as exigências de metionina para poedeiras através de uma revisão sistemática. A busca dos artigos foi realizada em 3 bases indexadoras (PubMed, Scopus e Web of Science) utilizando o método PICO (População, Intervenção e Contexto) para construção da chave de busca. Critérios foram estabelecidos para seleção, sendo: artigos publicados após 2005, experimentos *in vivo* com poedeiras comerciais, suplementação com ao menos três níveis dietéticos de DL-metionina, apresentar composição da dieta e resultados de desempenho zootécnico. As referências foram exportadas para o software EndNote X9 e posteriormente, os estudos adequados foram dispostos em planilhas do Microsoft Excel após avaliação crítica quanto à qualidade e relevância considerando os objetivos da revisão sistemática. A ingestão relativa de metionina foi expressa em relação às recomendações de Rostagno (2017), ou seja, a recomendação de Rostagno foi considerada 100%. Os dados provenientes dos artigos foram analisados graficamente para verificar a coerência e distribuição dos mesmos utilizando o software Minitab 21. Ao todo foram selecionados 13 estudos para compor a base de dados, desenvolvidos durante o pico de produção e publicados entre 2005 e 2020, totalizando 6.416 poedeiras. Os níveis de metionina nos experimentos variaram de 4 a 6 níveis, e a ingestão relativa de metionina média foi 85,81% com uma variação de 47,13 a 138,51% entre os artigos. Essa resposta indica uma possível superestimação das exigências de consumo de metionina quando comparadas às recomendações de Rostagno (2017). Logo, isso demonstra a necessidade da realização de mais estudos para definir a recomendação ideal da exigência de metionina para poedeiras.