

RESUMO SIMPLES - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

CULTIVO DE PASTAGEM HIDROPÔNICO COM SOLUÇÃO NUTRITIVA DE BRACHIARIA MARANDU (BRACHIARIA BRIZANTHA).

Adilton De Jesus Pinheiro Alves (adilton_jp@hotmail.com)

Luiz Gonzaga Gonçalves Junior (zootecnista1gjr@gmail.com)

Vítor Trench De Oliveira (vitortrench55@gmail.com)

Rafaela Magalhães Dos Santos (rafaela.santos@ead.eduvaleavare.com.br)

Em sistemas de produção que dependem da pastagem como a principal alimentação dos animais, o desempenho pode ser afetado pela sazonalidade climática, diminuindo a produção de forragem. Para melhorar a produtividade, são estudadas novas tecnologias eficientes, como a hidroponia, que permite o cultivo rápido de alimentos sem a utilização do solo. Este estudo foi realizado no Centro Universitário Eduvale em Avaré-SP para analisar a eficiência do cultivo hidropônico da Brachiaria Marandu. Foi realizado utilizando o Delineamento Inteiramente Casualizados com quatro tratamentos com três repetições, totalizando 12 unidades experimentais, cada unidade foi composta por 100 gramas de semente da cultura, sendo T1: tratamento com as sementes e substrato, T2: tratamento com as sementes sem substrato, T3: tratamento com as sementes e substrato mais o adubo foliar para cultivo hidropônico e T4: tratamento com semente sem substrato mais adubo foliar para cultivo hidropônico, utilizando bandejas de isopor e sementes de Brachiaria. As sementes foram irrigadas várias vezes ao dia, utilizando um borrifador para dispersão correta das gotículas sobre as bandejas. Para mensurar os

resultados estatísticos, foram anotados em planilhas devidamente específicas, utilizamos o programa AgroEstat, com probabilidade ($p < 0,05$), que indicaram o tratamento 3 sendo o qual apresentou desempenho em peso e altura por incorporar substrato e solução nutritiva.

Palavras-chave: adubo foliar; pastagem; plantas forrageiras.