

XU Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica e Tecnológica

28^o

Encontro de
Iniciação
Científica
da UENF

20^o

Circuito de
Iniciação
Científica do
IFFluminense

16^a

Jornada de
Iniciação
Científica
da UFF



UIII Congresso
Fluminense de
Pós-Graduação

23^a

Mostra de
Pós-Graduação
da UENF

8^a

Mostra de
Pós-Graduação
do IFFluminense

8^a

Mostra de
Pós-Graduação
da UFF

Avaliação da Quitina como Modulador Fermentativo Utilizado na Silagem de Milho

Manoela Cecília de Almeida Lamão, José Ribeiro de Meirelles Júnior, Kissyla de Carvalho Barros Almeida, Cléber Siqueira Eduardo Júnior, Tadeu Silva Oliveira.

A pecuária moderna na interface com a sustentabilidade ambiental atua de forma contrária ao uso frequente e indiscriminado de antimicrobianos que vem a objetivar um maior desempenho animal, podendo vir a causar resistência de humanos a antibióticos. Dessa forma, o uso de aditivos não antibióticos, passou a ser objeto de pesquisa, como alternativa aos ionóforos, tendo a quitosana como um aditivo promissor em função de suas características semelhantes ao dos ionóforos.

A ação de tais aditivos sobre os microorganismos presentes no rúmen, podem desencadear uma série de alterações nos padrões fermentativos ruminais, aumentando a eficiência energética, o que melhora o desempenho e reduz a emissão de gases que causam perdas de energia pelo animal e que são prejudiciais ao ambiente. Nesse contexto, foi conduzido um estudo para avaliar a ação da quitina como moduladora fermentativa utilizada na silagem de milho. Foram utilizados 5 Tratamentos: T1(controle), T2(5g casca de camarão/kg matéria natural), T3(10g de casca de camarão/kg matéria natural ensilada), T4(15g de casca de camarão/kg de aterria ensilada) e T5(20g de camarão/kg de matéria ensilada). Com 5 Repetições por tratamento. Dessa forma, trazendo resultados parciais, a casca de camarão se mostrou eficiente no controle da temperatura da silagem ao longo do tempo, ou seja, melhorou a estabilidade aeróbia da silagem.

*Instituição do Programa de IC, IT ou PG: UENF
Eixo temático: Ciências Agrárias
Fomento da bolsa: UENF/FAPERJ*

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

