



Centro Nacional de Competências
para as Alterações Climáticas do
Sector Agroflorestal



ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Como nos adaptarmos
a esta nova realidade?

13
DEZ'
23

Nome do Projeto: **GEEBovMit - Mitigação das emissões de GEE na produção de bovinos de carne**



Objetivos:

Reduzir as emissões de CH₄ na produção de bovinos de carne através:

- 1) da utilização de aditivos naturais na dieta;
- 2) da otimização da fertilização na produção de forragens;
- 3) do aumento do sequestro de carbono em pastagens

Data de Início: 1.4.2022

Data de Fim: 30.9.2025



Centro Nacional de Competências
para as Alterações Climáticas do
Sector Agroflorestal



ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Como nos adaptarmos
a esta nova realidade?

13
DEZ'
23

Linha de Ação 3.1 – Utilização de Aditivos Naturais para a Redução das Emissões de CH₄ em bovinos



Asparagopsis taxiformis – contém um
composto halogenado Bromofórmio com
forte efeito antimetanogénico

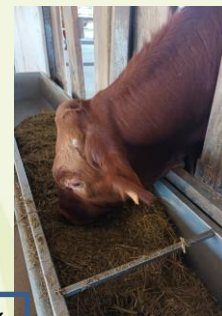
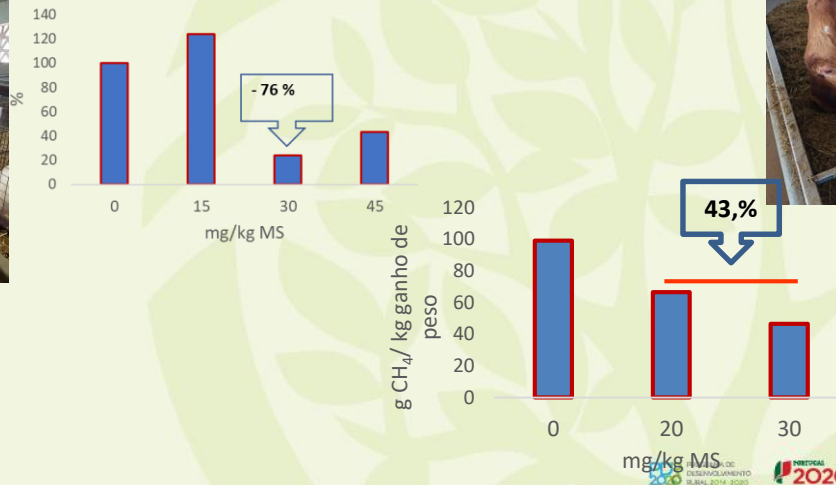




Linha de Ação 3.1 – Utilização de Aditivos Naturais para a Redução das Emissões de CH₄ em bovinos

- Taxa de recuperação do bromofórmio: próxima de 100 %
- Estabilidade no óleo: confirmada até 14 meses

Ovinos em crescimento



**ALTERAÇÕES
CLIMÁTICAS**

Como nos adaptarmos
a esta nova realidade?

13
DEZ'
23



Centro Nacional de Competências
para as Alterações Climáticas do
Sector Agroflorestal



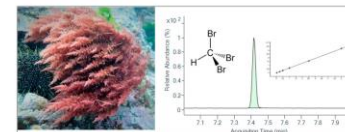
ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Como nos adaptarmos
a esta nova realidade?

13
DEZ'
23

Linha de Ação 3.1 – Utilização de Aditivos Naturais para a Redução das Emissões de CH_4 em bovinos

- Redução da ingestão de MS e do GMD
- Sem efeito nas carcaças ou na carne
- Ausência de resíduos na carne



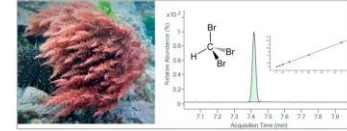


Centro Nacional de Competências
para as Alterações Climáticas do
Sector Agroflorestal



Linha de Ação 3.1 – Utilização de Aditivos Naturais para a Redução das Emissões de CH₄ em bovinos

- Redução da ingestão de MS e do GMD
- Sem efeito nas carcaças ou na carne
- Ausência de resíduos na carne



ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Como nos adaptarmos a esta nova realidade?

13
DEZ'
23

Aparecimento de alterações na parede do rúmen com maior severidade nos borregos

