

AVALIAÇÃO DAS MACROALGAS RODOPHYTA (*Gracilaria salicornia*) E CLOROPHYTA (*Ulva lactuca*) COMO SUPLEMENTO NUTRICIONAL EM FRANGOS DE CORTE(Cobb)

Putel Marcos Mapunda¹, Alcino Fernando², Delfim Augusto².

¹ Estudante, ² Supervisores.

E-mail: pmapunda@unilurio.ac.mz, alcino.stelio@unilurio.ac.mz, delfim.augusto@unilurio.ac.mz

Faculdade de Ciências Naturais, Univercidade Lúrio, Pemba 958, Cabo Delgado, Moçambique.

Resumo

O experimento tinha como objectivo avaliar as macroalgas Rodophyta (*Gracilaria salicornia*) e Clorophyta (*Ulva lactuca*) como suplemento nutricional em frangos de corte (Cobb), e foi realizado no bairro Eduardo Mondlane, cidade de Pemba. As algas foram coletadas, processadas até ficar em pó e enriquecidas por Broiler Premix e V e E Plus. A cada 1kg de ração foi suplementada com 0,25kg de extrato de alga enriquecida. Em cada tratamento tinha 3 réplicas de 1m² com 6 aves vacinadas, em cada replica estava delimitado por blocos e madeiras. O 1º experimento durou 13 dias e teve como resultado: no T1(*Gracilaria salicornia*) teve um comprimento médio de 13,88cm/Aves e peso médio de 975,83g/aves, no T2(ambas algas) teve um comprimento médio de 13,05cm/Aves e peso médio de 967,94g/aves, T3(*Ulva lactuca*) teve um comprimento médio de 13,77cm/Aves e peso médio de 959g/aves, no T4(ração sem alga) teve um comprimento médio de 9,22cm/Aves e peso médio de 610,83g/aves. O 2º experimento durou 35 dias e teve como resultado: no T1(*Gracilaria salicornia*) teve um comprimento médio de 47cm/Aves e peso médio de 1969g/aves, o T2(ambas algas) teve um comprimento médio de 47cm/Aves e peso médio de 1987g/aves, no T3(*Ulva lactuca*) teve um comprimento médio de 49 cm/Aves e peso médio de 1945g/aves, no T4(ração sem alga) teve um comprimento médio de 41cm/Aves e peso médio de 1513g/aves.

Palavra-chave: Tratamento; *Gracilaria salicornia*; *Ulva lactuca*; comprimento; peso.