

**AVALIAÇÃO DO EFEITO DA ADIÇÃO NA ALIMENTAÇÃO DE EXTRATO DE ALGAS
MARINHAS NA QUALIDADE NUTRICIONAL E PERFIL DE ACIDOS GRAXOS
INSATURADOS EM OVOS DE CODORNAS JAPONESAS**

Pesquisador(es): VILLANI, Rodrigo; ZANANDREA, Francisco Mateus; LEITE, Felipe; SUTILLE, Maria Aparecida; ANIECEVSKI, Edemar; ROMANI, Juliana; SUELEN, Soffiatti; BRESSANELLI, Rafael Felipe; ROSSATTO, Gabriel; FACCHI, Caroline Schmidt; PETROLI, Tiago Goulart.

Curso: Zootecnia.

Área: Ciências Biológicas e da Saúde.

Resumo: O principal objetivo da utilização de extrato de algas em dietas para codornas é promover o enriquecimento dos ovos com ácidos graxos insaturados sem alterar sua qualidade nutricional, sensorial, e os índices zootécnicos dos animais, disponibilizando ao mercado consumidor um alimento diferenciado. A pesquisa será conduzida nas instalações do setor de avicultura de postura do Colégio Agrícola La Salle Xanxerê, sendo utilizados 96 codornas japonesas fêmeas com 80 dias de idade, divididas em 5 tratamentos com 6 repetições, tendo 4 animais por repetição. As aves serão alojadas em gaiolas metálicas com capacidade para 4 animais cada, dotadas de comedouros, bebedouros e sistema de coleta de ovos por declive. Os tratamentos serão divididos conforme o % de inclusão de alga na ração, sendo 0%, 0,5 %, 1%, 1,5% e 2 %, respectivamente. O período experimental será dividido em dois ciclos de 21 dias, onde em cada ciclo serão avaliados os índices zootécnicos como consumo de ração, conversão alimentar produção de ovos [ave/dia e ave alojada]; produção de ovos comercializáveis; peso médio e massa de ovos; conversão alimentar por dúzia e por massa de ovos e viabilidade das aves. Em relação aos ovos serão avaliados qualidade de clara, qualidade de gema, e qualidade de casca. Com o término do trabalho esperase que o teor de ácidos graxos de cadeia insaturada nos ovos, (ômega 3, 6) aumente de forma gradativa com o percentual de inclusão, sem afetar a sua qualidade nutricional e sensorial e os índices zootécnicos.

Palavras-chave: Enriquecimento de ovos. Omega 3. Saúde.

E-mails: tiago@zootecnista.com.br

rodrigo.villani.vll@gmail.com