



O Problema da Replicação Experimental na Relação Metionina e Colina Dietética Sobre o Desempenho De Codornas Japonesas (*Coturnix coturnix japonica*) em Postura

*Samuel Dornelas Trindade Junior,
Verusca Moss Simões dos Reis, Karoll Andrea Alfonso Torres.*

Este projeto parte da questão da replicação experimental, tal como vista na filosofia da ciência e propõem analisar a bibliografia referente a esta questão, bem como fazer a replicação de um experimento na área zootécnica em avicultura. Desenvolvendo-se de forma interdisciplinar, em dois centros da UENF (CCH e o CCTA) e possuindo duas orientadoras, este projeto terá duas perspectivas, um no campo teórico da filosofia da ciência, outro no campo prático experimental. Do ponto de vista da filosofia da ciência, observamos que esta disciplina que se consolidou no séc. XIX, tem se mostrado muito eficiente para abordar assuntos principalmente epistemológicos e relativos ao modo como a ciência é fabricada. A maioria, ou quase a totalidade, das observações na ciência são feitas via experimentos, e estes envolvem não só um representar passivo do mundo, como também engajar-se ativamente nele e em alguns casos até intervi-lo. A replicação experimental é importante para o desenvolvimento da ciência, funcionando como um filtro, onde através dela conseguimos identificar possíveis falhas ou mesmo corroborar teorias. Elas podem ser replicadas de modo idêntico (replicação direta) ou com pequenas modificações prévias (replicação sistemática). A ciência a todo tempo busca dar mais credibilidade a teorias que foram mais corroboradas, em diferentes instâncias ou nas mesmas condições experimentais. Ao longo desses seis meses de pesquisa trabalhamos a primeira parte do projeto, ligada à filosofia da ciência, na qual fizemos leituras da bibliografia, reuniões e seminários, concernentes ao tema que norteiam a replicação experimental. Para isto lemos os seguintes autores: French (2009), Collins (2011), Chalmers (1994). Em um segundo momento, faremos uma replicação direta do experimento demonstrado pelo artigo CASTRO. *et al.* (2011) "RELAÇÃO METIONINA E COLINA DIETÉTICA SOBRE O DESEMPENHO DE CODORNAS JAPONESAS (*Coturnix coturnix japonica*) EM POSTURA". Em outra instância será feita outra replicação, porém sistemática. Utilizaremos as leituras e discussões teóricas, para aplicar-las nas análises experimentais, visando correlacionar a construção da ciência bem como a importância da replicação com a vivência do experimento. Pretende-se que com esse projeto, além de melhor compreender conceitos em filosofia da ciência, possamos possivelmente corroborar um



experimento e difundir a ideia de replicação experimental como forma de corroboração e confiabilidade dos resultados experimentais.

Palavras-chave: Filosofia da Ciência, Replicação experimental, Colina, Codornas.

Instituição de fomento: UENF