

ALIMENTAÇÃO DE *Acheta domestica* LINNAEUS, 1758 (INSECTA: ORTHOPTERA)

EM CATIVEIRO

Vitor SWMB; Bustamante A

FTESM-Fundação Técnico Educacional Souza Marques, Rio de Janeiro, RJ.

Há cerca de quatro mil espécies de grilos descritas, com quinhentas listadas na América Latina. Sua maior diversidade está em regiões tropicais úmidas. Em condições favoráveis multiplicam-se rapidamente, devido a seu ciclo vital curto que é aproximadamente de **47 a 60** dias do ovo ao adulto capaz de se reproduzir. Possuem corpo revestido de esqueleto quitinoso dividido em cabeça, tórax e abdômen; aparelho bucal mastigador; longas antenas filiformes; olhos compostos; asas anteriores do tipo tégminas e posteriores membranosas dobradas em leque sob as primeiras. Seu tamanho varia de alguns milímetros a alguns centímetros e sua coloração é parda. São encontrados em florestas, parques e jardins, onde se alimentam de folhas, frutos etc. Reproduzem-se durante todo o ano, embora ocorra maior atividade e maior oviposição nos períodos quentes. Escondem-se embaixo de plantas ou em fendas para evitar predação e desidratação. Cada indivíduo possui 5 a 6 estágios. Devido a facilidade de manejo e ciclo vital curto, com inúmeros indivíduos gerados em cada postura, são muito utilizados como alimentos vivos em diversas criações de cativeiro como a de rãs, lagartos, cobras, peixes e alguns invertebrados, pois são excelente fonte de proteína. Porém trabalhos sobre a criação de grilos são pouco divulgados. Sendo assim, esse trabalho teve como objetivo testar tipos de alimentação que proporcionem um crescimento saudável em cativeiro dos *Acheta domestica* com o intuito de utilizá-los como alimento para outros animais, pois a oferta de uma alimentação adequada para eles conseqüentemente atinge os indivíduos que os consomem. Durante o experimento, realizado desde março de 2007, foram distribuídas populações de cinquenta grilos recém-nascidos em caixas grandes e do mesmo tamanho, com as mesmas condições de temperatura, umidade e oferta de água. Alimentos de diferentes composições foram oferecidos. Concluiu-se durante esse período de testes e observação que a dieta com fibras e proteínas proporcionou um melhor desenvolvimento dos indivíduos, que chegaram a um tamanho de 2,0 a 2,5cm variando num período de 31 a 59 dias.

Palavras-chave: Acheta, alimentação.

E-mail susannawesley@gmail.com