



A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

**Desempenho zootécnico na cria e recria de poedeiras semi-pesadas
Isa Brown na região Norte Fluminense do Estado do Rio de Janeiro**

*Yuri Rodrigues Moreira, Samuel de Sousa Rocha, Juan Carlos Palomino Quintero, Karoll
Andrea Alfonso Torres-Cordido*

O setor avícola brasileiro responde por 1,5 do PIB nacional. E temos o Rio de Janeiro como o principal polo consumidor de produtos avícolas, porém, não produz nem o que o município de Campos dos Goytacazes consome, requerendo a importação de ovos de origem paulista ou capixaba. A produção de aves comerciais na Região Norte Fluminense tem sido vista por produtores locais como um negócio inviável, citando como um dos principais motivos o efeito negativo do clima da região, que apresenta elevadas temperaturas médias, variando de 21,8 a 27,8° C ao longo do ano. E outro fator contribuinte à falta de produção local é a carência de equipamentos e ingredientes para ração no comércio local, específicos para avicultura, uma vez que o estado do Rio de Janeiro não é produtor, em consonância com o transporte, tornando estes insumos onerosos. Com isso, idealizou-se analisar os índices zootécnicos de cria e recria de galinhas poedeiras, da linhagem Isa Brown utilizada no projeto de extensão “Capacitação e assistência técnica em avicultura a pequenos produtores da região Norte Fluminense”, do Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias da UENF. Foram alojadas 627 aves de 1 dia de idade da linhagem comercial Isa Brown no biotério de aves da UENF. Foi fornecida ração farelada à vontade, com 2870, 2940 kcal/kg de energia metabolizável e 21,6, 19,5% de proteína bruta para as fases de cria (1-28 dias) e recria (29-56 dias), respectivamente. Semanalmente foram aferidos: peso corporal (PC), consumo de ração (CR), consumo acumulado (CRA), uniformidade (U) e viabilidade (V). Os resultados obtidos foram: Fase de cria: PC 262,1 g, CR 28,8 g, U 65% e V 99,36%; Fase de recria: PC 638,8 g, CR 50,86 g, CRA 1.866,9 kg, U 82% e V 99,2%. De acordo com o manual da linhagem Isa Brown, espera-se o seguinte desempenho aos 56 dias: PC 671 g, CR 49 g, CRA 1764 kg, U 80% e V 99,0%. Dessa forma observou-se que a produção é zootecnicamente viável, já que os resultados obtidos estiveram de acordo com os esperados para a linhagem quando realizadas as criações dentro da condição ambiental local. Conclui-se que é possível nas condições locais a cria e recria de aves destinadas a produção comercial de ovos sem prejuízos de desempenho zootécnico, portanto, recomenda-se a análise de viabilidade econômica.

Palavras-chave: Avicultura, Frangas de reposição, Produção regional.

Instituição de fomento: PROEX/UENF, CCTA/UENF, Avicultores do Norte Fluminense.