

02, 03 e 04
SETEMBRO
2025



ISSN: 2526-3250

Tenébrios: uma alternativa sustentável para alimentação de aves

Integrantes:

- Gustavo Andrade Ferreira (Autor)
- Alice Vargas dos Santos (Coautor)
- Julia Souza Melo (Coautor)
- Ana Cláudia Fagundes Gurgel (Orientador)
- Kátia Guilardi Airoidi (Coorientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências Agrárias

Resumo:

Atualmente o pequeno produtor tem tido dificuldades para encontrar alimentos que tenham um bom custo benefício e que não haja necessidade de suplementação. Com isso, o mercado alimentício tem procurado por produtos inovadores e de mais fácil acesso. A criação e alimentação de tenébrios (Tenébrio molitor) tem ganhado muito destaque nos últimos tempos, tornando-se uma grande inovação. Os tenébrios são pequenos insetos besouro que tem cerca de 50% de seu peso corporal em proteína e também tem facilidade de reprodução, estes animais já têm sido incluídos em algumas dietas animais, e também são incluídos em alguns países europeus na dieta humana. A partir disso, surgiu a ideia de confeccionar uma ração substituindo parcialmente a proteína da soja por tenébrios. Para a produção da ração foi utilizado milho moído, farelo de soja, farelo de trigo, farelo de ostra, farelo de amendoim, sal mineralizado, cúrcuma e óleo de girassol. Foram compradas 12 galinhas da raça pescoço pelado (*Gallus gallus domesticus*) que tinham em média 30 dias de vida. As mesmas foram separadas em 3 três grupos com 4 aves em cada, o grupo 1 está sendo alimentado com a ração produzida pelo grupo junto da adição dos tenébrios vivos. Além disso, também está sendo adicionado à água das mesmas um suplemento vitamínico, o grupo 2 está sendo alimentado com 50% da ração produzida pelo grupo junto dos tenébrios vivos e 50% da ração comprada convencionalmente no mercado. Por fim, o grupo 3 que está sendo alimentado somente com a ração comprada convencionalmente no mercado. Após alguns testes, a análise parcial obtida determinou que as aves em média receberam a mesma quantidade de peso corporal em ambos os grupos, estando dentro da média de peso corporal e com tamanho adequado de acordo com a idade das aves.

Referências:

KONISHI, Jundu Icaro; MENDES, Nathália de Lima; BARON, Erica Elias; GUIMARÃES, Juliana

Plácido. Manejo sanitário e análise bromatológica de ração para galinhas poedeiras. Brazilian journal of Development, V. 5, N6, p. 6151-6155, Curitiba PR, 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.34117/bjdv5n6-126> . Acesso em: 22 de mar. 2025. LANA, Geraldo Roberto Quintão. Avicultura. Campinas, SP: Livraria e Editora Rural Ltda, 2000. TAFAREL, Aline Tamara. Tenébrio molitor L. (coleoptera: tenebrionidae) e suas aplicações no controle biológico e na alimentação animal: uma revisão. Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Ed. 01, p. 01-38, Pato Branco, 2022. Disponível em: <http://repositorio.utfpr.edu.br/jspui/bitstream/1/31148/1/tenebriomolitoralimentacaoanimal.pdf>. Acesso em: 16 mar. 2025.

Disponível em <https://moexp-2025.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2025/Anais MoExp 2025.2653.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExP.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>