

AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 22

Enriquecimento Ambiental para frangos de corte

A preocupação com o bem-estar das aves é alvo de muitas pesquisas e debates. Assim, é indispensável promover não somente a redução dos estados afetivos negativos, mas também que os estados afetivos positivos tenham uma frequência superior aos negativos.

Uma das alternativas usadas para aumentar o grau de bem-estar e promover estados afetivos positivos às aves refere-se ao oferecimento de enriquecimento ambiental, definido como a disponibilidade de itens que estimulem a melhoria no funcionamento físico, comportamental e mental dos animais. O enriquecimento ambiental para frangos de corte tem o propósito de satisfazer as necessidades comportamentais e/ou estimular a um maior nível de atividade, o que, entre outros, reduzirá a ocorrência de problemas diretamente relacionados à saúde como problemas de pernas.

Dentre seus vários fatores positivos, o enriquecimento ambiental ainda busca ampliar a qualidade de vida dos animais, fornecendo estímulos ambientais que estimulam os comportamentos típicos da espécie, tornando o ambiente mais favorável e diverso.

O enriquecimento ambiental traz melhorias na condição física e mental dos animais, aumentando a docilidade destes quando manejados, diminuindo a apresentação de distúrbios comportamentais e aumentando a longevidade dos animais. Usando o enriquecimento ambiental é possível simular situações e interações com o ambiente semelhantes aos que as aves encontrariam naturalmente.

Os benefícios promovidos pelo enriquecimento ambiental incluem a redução de intervenções clínicas, redução do estresse, o aumento das taxas reprodutivas e dos comportamentos ligados às aves como o ciscar, tomar banho de areia, empoleirar-se, entre outros. No geral, sua finalidade é a quebra da monotonia do ambiente físico em que as aves estão sendo criadas, propiciando condições adequadas de bem-estar.

A utilização de poleiros é um comportamento natural para aves. Os pesquisadores já trabalharam com diferentes tipos de materiais para a confecção dos poleiros como madeira, plástico, metal e observaram que quando comparado com galinhas poedeiras, a acessibilidade dos frangos de corte é menor, em função do peso destes animais, a musculatura esquelética mais fraca, além da conformação peitoral. Entretanto, outros autores obtiveram estudos positivos, fazendo com que os frangos de corte tivessem maior acessibilidade aos poleiros, ocasionando em uma redução no estresse das aves. Os exercícios praticados pelos frangos ao utilizar um poleiro tem sido uma alternativa para reduzir seus problemas locomotores.

AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 22

Enriquecimento Ambiental para frangos de corte

Seguem alguns exemplos de itens de enriquecimento que poderão ser fornecidos aos frangos de corte de diferentes tipos de sistemas e idades:

- a) palha e/ou fardos, barreiras e divisórias para as aves subirem, descerem, voarem ou bicarem os substratos;
- b) poleiros e/ou plataformas em diferentes níveis para as aves descansarem ou utilizarem como refúgio de outras aves;
- c) fornecer, sempre que possível, alimentos alternativos ou os mesmos alimentos, mas oferecidos de formas diferentes;
- d) blocos ou pedras para bicar que poderão auxiliar no desgaste natural do bico (alguns até podem incorporar valor nutritivo);
- e) quando possível, caixas com cama/areia para que as aves tomem banho;
- f) caso o galpão seja totalmente fechado, quando possível, fornecer luz natural ou espaços diferenciados como “varandas” ou “jardins de inverno”, com acesso à luz natural;
- g) em sistemas de criação com acesso ao ar livre, fornecer uma área bem drenada e com uma alta porcentagem de áreas abrigadas.

Muitas das ideias para o enriquecimento ambiental para frangos de corte precisam ser mais desenvolvidas e estudadas, no que diz respeito ao uso, ao efeito no comportamento e em outros aspectos de bem-estar, como a saúde das pernas, e a interação com o genótipo, o sistema de produção, densidade de estocagem, luz e tamanho do rebanho. O entendimento destes fatores são importantes para maximizar o bem-estar, pois influenciam diretamente no comportamento das aves (Figura 1).

De maneira geral, o enriquecimento ambiental reduz de forma efetiva os problemas de saúde, melhorando o ganho de peso, desenvolvimento esquelético e muscular, sendo benéfico tanto para as aves quanto para a manutenção do sistema de produção, diminuindo a frequência de comportamentos inadequados como a bicagem excessiva e o canibalismo, proporcionando melhor qualidade de vida aos animais.

A Iniciativa MIRA Frangos atua nesta linha, buscando sempre disponibilizar informações sobre o

AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 22

Enriquecimento Ambiental para frangos de corte

bem-estar não somente às aves. Assim, medidas que promovam esse tipo de ação são fundamentais, pois quando praticadas adequadamente, permitem melhor desempenho aliado a uma boa saúde e melhorias no bem-estar das aves de produção.



Figura 1: A - Poleiro (Diviaves), B - Balde cortado o fundo (Cardwel), C - Rampas com obstáculos (Cardwel), D - Objeto de interação (Unesp).

AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 22

Enriquecimento Ambiental para frangos de corte

Referências

- Cardwell, M. 2019. Disponível em: <https://www.canadianpoultrymag.com/raising-the-bar-for-broilers-31119/>
- Ferreira, CH. Enriquecimento ambiental sobre o desempenho e comportamento de frangos de corte. Dissertação de Mestrado. Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Programa de Pós-Graduação em Zootecnia. Dois Vizinhos, 94 f, 2015.
- Riber AB, Weerd HAV de, Jong IC de, Steedfeldt, S. Review of environmental enrichment for broiler chickens. Poultry Science, Feb; 97(2), p:378-396, 2018.
- Sans, ECO, Federici JF, Hammerschmidt, Clemente HC, Dahlke D, Molento, CFM. O enriquecimento ambiental sobre o bem-estar de frangos de corte. Ciência Rural-Santa Maria, v.44, n.10, p.1867-1873, out, 2014.
- Pedersen IJ, Tahamtani FM, Forkman B, Young JF, Poulsen HD, Riber AB. Effects of environmental enrichment on health and bone characteristics of fast growing broiler chickens. Poultry Science. Apr; 99 (4), p: 1946-1955, 2020.
- VetJr. UFMG. A importância do enriquecimento ambiental para frangos de corte. Disponível em: <https://www.vetjr.com/post/a-import%C3%A2ncia-do-enriquecimento-ambiental-para-frangos-de-corte>.