

Modelo de galpão escuro para produção de frangos de corte

A tecnologia visa o bem-estar animal e diminuição de nível de estresse da ave que afeta a qualidade da carne



Questão a ser solucionada

O bem-estar animal é assunto de crescente importância no cenário avícola mundial. A influência da luz no comportamento da ave tem sido tema de investigação devido ao fato de afetar o seu bem-estar e ao mesmo tempo tem efeito no seu metabolismo provocando o surgimento do estresse medido pelo desenvolvimento de carnes PSE (Esse tipo de carne possui baixa retenção de água e palidez que acarreta uma maior perda de peso, portanto menor rendimento para a industrialização).



Solução proposta

O conceito do dark house é que as aves devem permanecer tranquilas, de forma que boa parte da energia da ave seja usada para a produção. Se trata de um modelo galpão escuro ou casa escura para produção de frangos de corte, através de um isolamento entre as aves e o ambiente externo, com o objetivo de disponibilizar mais condições para as aves ganharem maiores índices de produção.



Diferencial e Benefícios

As vantagens que o modelo apresenta podem ser comparadas com sistemas convencionais: melhora o desempenho das aves, aumenta o ganho de peso médio diário (GMD) em até 11,4%, melhora na conversão alimentar (CA) em até 3,8% e maior peso médio final (PMF) superior a 11,4%. O modelo melhora o desempenho zootécnico das aves, reduz a mão de obra, pois é todo automatizado, diminuindo a sazonalidade da produção e finalmente pode oferecer uma melhor padronização das aves, melhorando em consequência o processo interno do frigorífico.



Potencial de mercado

A Associação Brasileira de Proteína Animal – ABPA em um panorama da avicultura nacional, em outubro de 2014, mostrou que a avicultura representa 1,5% do PIB brasileiro, gera 5 milhões de empregos diretos e indiretos e 8,5 bilhões de dólares em exportação. O Brasil representa 40% do mercado mundial de carne de frango. Em 2013, a produção de carne de frango no Brasil chegou a mais de 12 milhões de toneladas e a mais de 46 milhões de aves alojadas. O consumo de carne de frango no Brasil foi quase 42Kg por habitante em 2013.

Oportunidades

A tecnologia tem pedido de patente depositado e representa uma ótima oportunidade de transferência ou licenciamento para avicultores.



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA



Contato

Agência de Inovação Tecnológica da UEL
Escritório de Transferência de Tecnologia
Telefone: (43) 3371-5812
aintec.ett@uel.br