



PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE OVOS EM SISTEMA CAGE FREE POR HÍBRIDOS EMBRAPA 051 EM PEQUENAS PROPRIEDADES; DA GRANJA A ÁREA INDUSTRIAL

Congresso Online Acadêmico de Medicina Veterinária, 1ª edição, de 21/03/2022 a 23/03/2022
ISBN dos Anais: 978-65-81152-50-5

RIBEIRO; Rafaela Alves Ribeiro ¹, SILVA; Alcía Costa ², CARVALHO; Emily Karina Oliveira ³, SILVA; Leonardo de Assis Silva ⁴, TEIXEIRA; Bárbara Sperandio de Almeida S. Teixeira ⁵, SILVA; Nicole Hellen da ⁶

RESUMO

A manutenção das boas práticas de fabricação aliadas ao bem-estar animal em todas as áreas envolvidas nas empresas avícolas, melhoram a sanidade do plantel, diminuem o estresse das aves, interferindo de forma benéfica no desempenho zootécnico, além de possibilitar a oferta de produtos de qualidade e segurança ao consumidor final e melhorar a rentabilidade de pequenas propriedades, por meio de agregação de valor aos ovos com certificação de bem-estar animal. Propõe-se compreender características da linhagem de poedeiras Embrapa 051, bem como do sistema *cage free*, abrangendo as atividades relacionadas desde os galpões da granja ao envase dos ovos, respeitando as boas práticas de fabricação e destinação de forma sustentável ao residual produzido. Efetuou-se busca literária sistematizada a fim de obter maior conhecimento. Seleccionadas pela Embrapa Suínos e Aves, a linhagem de poedeiras híbridas Embrapa 051 trata-se do cruzamento entre linhas *Rhode Island Red* e *Plymouth Rock Branca*. São conhecidas pela rusticidade e produtividade, além da adaptação a sistemas menos intensivos, o que minimiza gastos e auxilia no rendimento econômico de pequenas propriedades. Cada ave produz em torno de 345 ovos durante o ciclo de postura; iniciado a partir de 21 semanas, atingem pico de produção na 30ª semana, alcançando 90% de produtividade e ovos com peso superior a 56 gramas; o término da fase de postura ocorre em aproximadas 90 semanas. O alcance de bons índices de postura ocorre por meio de boas práticas de manejo, alimentação de qualidade; auxiliados por genética e manutenção de bem-estar animal; muito presente no sistema de criação *cage free*, dispensando o uso de gaiolas e possibilitando as aves expressarem seu comportamento de forma natural. O avanço nas áreas de pesquisa e tecnologia, bem como aprimoramento de técnicas de nutrição e manejo sanitário entre outros, melhoram a eficiência das aves, diminuem a ocorrência de doenças frequentes no aviário como: Bronquite infecciosa, Newcastle, Marek, Salmonella, Gumboro, e Varíola aviária; por meio de vacinação seguindo um planejamento específico para cada linhagem. Quanto a área industrial, o envase dos ovos para comércio, pode ser realizado dentro da propriedade,

¹ Centro Universitário UNA, alvesrafaelaribeiro@gmail.com

² Centro Universitário UNA, alicia.costa.silva@hotmail.com

³ Centro Universitário UNA, emilyoliveira547@outlook.com

⁴ Centro Universitário UNA, leonardoassismv@outlook.com

⁵ Centro Universitário UNA, barbarasp1995@gmail.com

⁶ Centro Universitário UNA, nicolehellends@gmail.com

seguindo as legislações vigentes, baseando-se em referências como o Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA), Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade (RTIQ), entre outros, relacionados ao serviço de inspeção e localidade de comercialização. Ademais constatou-se a viabilidade de destinação sustentável dos resíduos gerados pela atividade avícola através de biotransformação do residual sólido como ovos condenados, aves mortas, cama do aviário; em composteiras e do resíduo líquido em fossas de evapotranspiração, gerando novos e bons subprodutos, mantendo a preservação ambiental ativa, sem comprometer a produtividade e oferecendo a oportunidade de maior visibilidade no mercado cada vez mais exigente. Conclui que a ascensão da preocupação com sustentabilidade e bem-estar animal, levou consigo sistemas que preconizam esse tipo de comportamento como o *cage free*. O ovo trata-se de uma fonte de alimento nutritivo, rico em proteínas e de baixo custo, o que proporciona a adesão crescente ao prato pela população. (resumo - sem apresentação)

PALAVRAS-CHAVE: Bem-estar, Embrapa 051, ovos, sustentabilidade

¹ Centro Universitário UNA, alvesrafaelaribeiro@gmail.com
² Centro Universitário UNA, alicia.costa.silva@hotmail.com
³ Centro Universitário UNA, emilyoliveira547@outlook.com
⁴ Centro Universitário UNA, leonardoassismv@outlook.com
⁵ Centro Universitário UNA, barbarasp1995@gmail.com
⁶ Centro Universitário UNA, nicolehellends@gmail.com