

OVOSCÓPIO PARA AVICULTURA COLONIAL

Lilian K. Alves¹; João P. L. Zabaleta²

¹Estagiário da Embrapa Clima Temperado, estudante do Curso Superior Tecnológico em Gestão Ambiental, do Centro Universitário Internacional UNINTER; e-mail: Liliankurz@hotmail.com

²Eng. Agrônomo, Mestre, pesquisador da Embrapa Clima Temperado.

O ovoscópio é um equipamento utilizado para inspeção visual dos ovos. Permite identificar através do uso da luz, defeitos como: manchas de sangue internas, defeitos na casca, rachaduras ou desenvolvimento embrionário na gema. É um equipamento de uso obrigatório na inspeção sanitária, sendo exigido em nível municipal (Serviço de Inspeção Municipal - SIM), estadual (Coordenadoria de Inspeção de Produtos de Origem Animal - CISPOA), e federal (Serviço de Inspeção de Federal - SIF). O ovoscópio apresentado funciona através da colocação dos ovos já limpos, na placa superior (30 orifícios) do ovoscópio onde a luz oriunda de duas lâmpadas, do tipo econômicas, atravessa o interior dos ovos e, em ambiente com pouca luminosidade, permite a visualização do interior do ovo, como uma espécie de “radiografia” do ovo. A colocação dos ovos na placa superior é manual e a retirada também. Existe um interruptor que permite o acionamento das lâmpadas nos momentos necessários para inspeção. O material usado na elaboração é composto de aço inox AISI 304, espessura de 1,2 mm com dimensões de 30 cm de altura, 28 cm de largura, 32 cm de comprimento e orifícios de 35 mm de diâmetro, com fiação e suporte elétrico para duas lâmpadas de 25 Watts, com acabamento sanitário (solda com polimento para evitar acúmulo de contaminantes). O trabalho tem por objetivo viabilizar aos agricultores familiares a inspeção de ovos, melhorando a qualidade sanitária do produto, em conformidade com a legislação, em um equipamento de baixo custo. A construção em aço inox e a simplicidade para desmontagem do equipamento facilitam a higienização, o que é necessário para a manutenção da qualidade sanitária. Esta tecnologia está diretamente ligada ao desenvolvimento sustentável, permitindo com baixos investimentos financeiros a agregação de valor, promovendo impactos favoráveis ao desenvolvimento da agricultura familiar.