

Pedido de Patente BR1020150036019 - "Sistema de Avaliação Econômica de Saúde em Produção Avícola"

A solução tecnológica se refere a um sistema desenvolvido para avaliar o estado de saúde de aves produzidas em sistemas intensivos e realizar análises econômicas do impacto deste sobre o desempenho e qualidade de produtos destes animais. Este sistema é caracterizado por avaliação holística, onde todos os dados existentes no sistema de produção são processados e se estabelece uma metodologia clara de coleta de amostras (para avaliação clínica, coleta de tecidos, sangue, fezes, etc.) que permite a determinação do fator mais impactante na saúde e desempenho destes animais. Como exemplo, sugere-se metodologia de avaliação de análises macroscópicas (necropsia) e microscópicas (histopatologia), onde são atribuídos graus de intensidade de lesões e sua correlação com graus de severidade, estabelecendo um valor numérico total de alterações. Todos os dados são submetidos à análise estatística para comparar o(s) fator(es) a serem avaliados. Em caso de existir diferença estatística para o(s) fator(es), busca-se avaliar o impacto econômico do mesmo e a busca por soluções com viabilidade técnica e econômica. O sistema ISI – *I See Inside* – vem com a proposta de gerar uma ferramenta padrão de gerenciamento de dados para unificação dos fatores que interferem na produtividade das aves de forma estratégica.

Estágio atual da tecnologia em desenvolvimento

A tecnologia é uma forma sistemática de avaliação macro e microscópica de saúde das aves apresentada na forma de um índice numérico que pode ser associado a resultados de desempenho e rentabilidade. Para dar continuidade ao desenvolvimento de pesquisas nesta área, existe a necessidade de aplicação dessa metodologia em condições de criação no campo e, desta forma, aumentar os números para o desenvolvimento de uma plataforma de gerenciamento destes resultados.

OPORTUNIDADE

Transferência de tecnologia e licenciamento para uso e exploração **não exclusivo** do pedido de patente. A licenciada terá a oportunidade de criação, desenvolvimento e aperfeiçoamento de produtos baseados no pedido de patente.