Arquivo suplementar (máximo 200 palavras)

O DDGS (distiller´s dried grains with solubles), em português: grãos secos de destilaria com solúveis é um coproduto da indústria de etanol do milho. São resíduos secos após processo de fermentação do amido de milho por leveduras e enzimas, de onde o etanol é produzido, é um produto que vem sendo utilizado como fonte alternativa na alimentação dos animais não ruminantes. Como medida de amenizar o custo ao produtor, principalmente pelos preços das culturas de soja e milho, vêm sendo utilizados outros ingredientes e alimentos alternativos, como forma de reduzir os custos, suprindo as necessidades das aves. Dentre os alimentos alternativos de substituição parcial da soja tem o DDGS de milho. O DDGS é rico em proteína, aminoácidos, energia, fósforo, fibra, pode ser utilizado na alimentação de não ruminantes como um alimento alternativo de menor custo e, além disso, pode reduzir o impacto ambiental devido à destinação de resíduos. Assim, objetivou-se com esta pesquisa, avaliar a inclusão de grãos secos de destilaria com solúveis de milho na dieta de codornas, o potencial de pigmentação da gema do ovo, a qualidade (interna e externa do ovo), o desempenho e análise econômica da viabilidade de uso.

Declaração de importância: 120 palavras

A avicultura de postura vem ocupando cada vez mais seu espaço no agronegócio brasileiro, por meio dos avanços tecnológicos, nutricionais e aos profissionais capacitados que atuam no setor. Para tornar a produção viável aos produtores, vem se buscando alternativas para a alimentação, uma vez que esta é responsável pelo custo mais alto em uma criação animal. A busca de alimentos de baixo custo e que atendam sempre as exigências das codornas japonesas é indispensável, ainda mais que o mercado está cada vez mais competitivo. Esse coproduto do etanol, o DDGS de milho, pode ser uma alternativa para os produtores, com baixo custo, e atendendo as exigências das aves e ainda é um pigmentante da gema do ovo.