



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SIAPS

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

54º SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

12ª MOSTRA ESTADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

12ª MOSTRA ESTADUAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

11ª JORNADA DE PESQUISA

9ª FÓRUM DE INVENTOS E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número de ISSN: 1981-2892

DIFERENÇA DE PESO DOS OVOS: GALINHAS SOLTAS E EM GAIOLAS

RESUMO

O trabalho desenvolvido teve como principal objetivo, verificar se há diferenças entre o peso do ovo das galinhas criadas em gaiola e galinhas criadas solta, recebendo a mesma formulação de ração. Levantando os resultados para ver no momento de estabelecer um aviário comercial, com esses resultados seja um apoio, pois assim seja um dos pontos para o estabelecimento do mesmo.

Quanto o resultado obtido verificou-se que as aves de postura solta tiveram um pequeno ganho de peso dos ovos que em relação às aves de postura em gaiola. Na média obteve dos pesos teve uma diferença média de 40 g em 10 ovos ou de 4 g/ovos entre os dois sistemas de criação.

PALAVRAS-CHAVE: Postura-solta, Postura-gaiola, Diferença no peso do ovo.

1. INTRODUÇÃO

O trabalho desenvolvido é muito importante, pois através desse trabalho podemos relatar como produzir ovos com maior tamanho trazendo como uma consequência um melhor rendimento na indústria. Também na hora de escolha do sistema de criação de um aviário. E assim de acordo com o investimento que terá, se fará as escolhas da produção.

A linhagem escolhida foi Hisex Brown, comprada junto a empresa Globo Aves. De acordo com o trabalho busca-se verificar a diferença de comportamento e produção entre as aves em lugares diferentes. Como no sistema de postura em gaiola e solta em um lugar delimitado, para as mesmas.

Com isso se teve uma noção de que as aves em sistema em gaiola apresentaram visivelmente um stress maior, com isso se deve pelo espaço

existente. O seguinte trabalho se observou a diferença de peso dos ovos nos dois sistemas de produção.

2. METODOLOGIA

O tema principal da pesquisa é verificar quanto a diferenças de postura de aves no sistema solta e em gaiola. E o objetivo é de demonstrar os resultados obtidos que possam ser usados em projetos para o estabelecimento de aviários para fim de produção comercial e caseira.

Os 240 pintos foram criadas juntas até 18 semanas em um aviário. Onde antes recebiam o mesmo alimento, após essas 18 semanas foram divididas em dois lotes de 116 aves para cada projeto e levadas para os seus respectivos lugares.

As galinhas soltas ficaram em um piquete cercado de grama tifton com 40 m² mais um aviário aberto com 30 m². A postura destas aves era feitas em caixas colocadas neste aviário. Já as aves em gaiolas ficaram em aviário com gaiolas de ferro com uma população de 4 a 5 galinhas por metro linear.

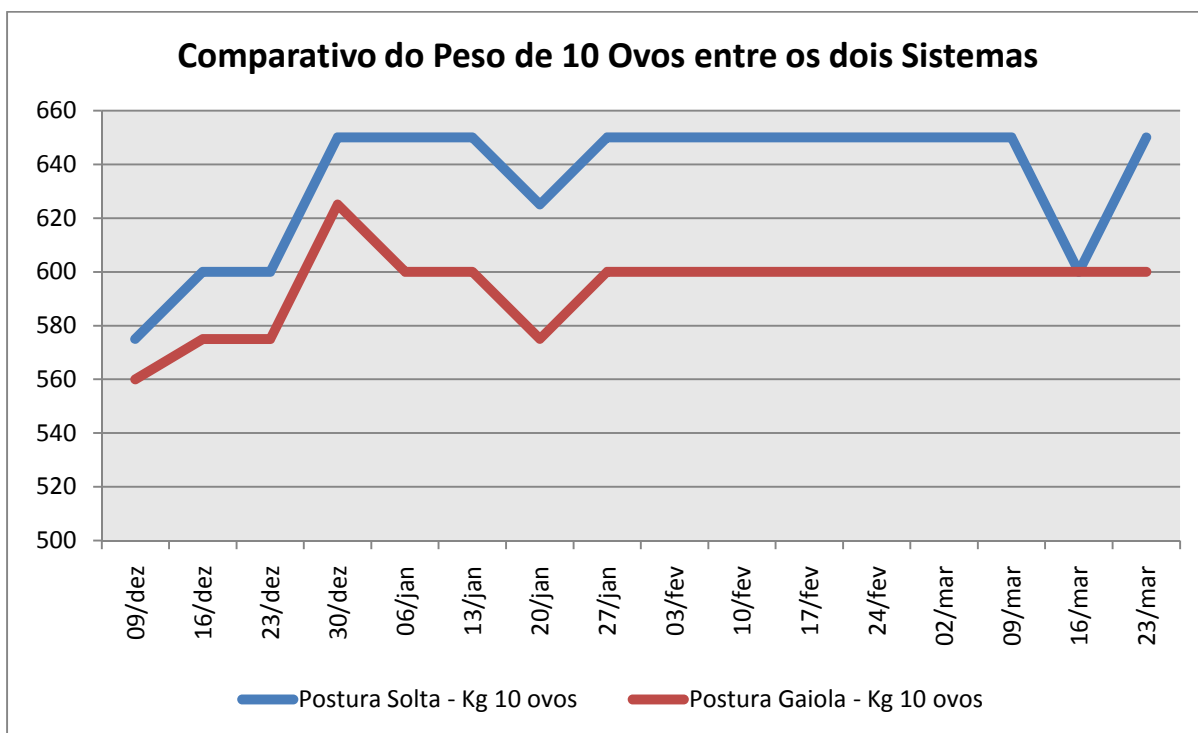
Após serem separadas, foram alimentadas com a mesma fórmula de ração, todas as aves de postura a receberam alimento 2 vezes ao dia e quanto a água era automática.

Os ovos eram recolhidos duas vezes ao dia, pela manhã após receberem alimento e o início da tarde. Contudo a cada sexta feira era feito a pesagem dos ovos, no início da tarde quando os ovos eram recolhidos pela segunda vez, era pego 10 ovos de cada sistema e eram pesados. Os ovos passaram a ser pesados depois de 50% da postura dos dois sistemas.

3. RESULTADOS DO TRABALHO / PESQUISA

Em relação aos resultados que foram obtidos, podemos dizer que nas galinhas soltas os ovos sempre tiveram maior peso, com uma variação acima de quatro gramas por ovo produzido durante todo o período pesquisado. As medias de peso dos ovos das galinhas soltas foram 65 g/ovo, enquanto nas galinhas criadas em galinhas o peso médio dos ovos foi 61g/ovo.

Esses resultados foram obtidos em um total de 128 dias. Onde o início da postura se teve no dia 22 de novembro de 2011 até 28 de março de 2012.



4. CONCLUSÃO

Conclui-se que as aves de postura solta, obtivéramos um pequeno ganho no peso e no tamanho dos ovos produzido no período que foi feito o acompanhamento, produzindo assim ovos maiores e mais pesados (4g) em relação as galinhas de gaiolas, que consequentemente teremos maior rendimento na produção das massa e pães. Para este tipo de criação e produção necessitamos de um espaço maior que a postura em gaiola.