



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Análise da produção de ovos orgânicos em granja agroecológica durante oito anos
Autor	PÂMELA BECHLIN
Orientador	MAITE DE MORAES VIEIRA

Aves de postura em sistemas extensivos de criação podem atingir níveis adequados de produção, considerando o potencial genético das linhagens. É fundamental registrar e analisar os dados de produção das aves, identificando possíveis intervenções de manejo. Com o objetivo de avaliar a produtividade de poedeiras marrons de ovos orgânicos, em sistema agroecológico, em granja familiar rural localizada na Região Metropolitana de Porto Alegre, RS, analisou-se os dados dos controles de produção de ovos e mortalidade das aves, entre os anos de 2016 e 2023. As linhagens alojadas na propriedade foram: Isa Brown, Lohmann Brown e NOVOgen Brown. Os dados coletados foram: número diário de ovos coletados, aves mortas, descartadas, enfermas e retornadas ao sistema. Os índices analisados foram: percentual de postura, idade ao primeiro ovo, idade aos 50% de produção, ovo por ave por dia às 60 semanas, taxas de mortalidade e de descarte, produtividade total, pico de postura e viabilidade. A análise dos dados apresentou índices de produção abaixo do esperado para as linhagens alojadas e desempenhos variados entre os lotes, inferindo que o potencial produtivo das linhagens é superior ao desempenho obtido. Os três primeiros lotes alojados, da linhagem Isa Brown, tiveram os maiores *picos de produção* e valores para *ovo/ave/dia às 60 semanas*, indicando o melhor desempenho parcial comparativo. Nenhum lote atingiu o *pico de produção* indicado pelos manuais de linhagem, durante o ciclo de postura e o *percentual de postura* por saldo de aves alojadas oscilou ao longo das semanas produtivas, para os seis lotes analisados. A causa do baixo desempenho pode estar relacionada a variações nas conduções dos lotes e/ou a desuniformidade dos lotes de frangas adquiridos no período. Conclui-se que os lotes das linhagens estudadas não atingiram o seu potencial genético para os índices de desempenho analisados.