



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

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