



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Avaliação da depressão endogâmica sobre a idade da vaca no primeiro parto
Autor	LARISSA DARIVA
Orientador	JAIME ARAUJO COBUCI

A endogamia ocorre quando os acasalamentos são efetuados entre parentes mais próximos do que seriam se os indivíduos tivessem sido escolhidos ao acaso de uma população. O direcionamento dos acasalamentos dos melhores animais feitos pelo criador normalmente eleva a endogamia, podendo causar depressão endogâmica nos rebanhos. Portanto, a endogamia pode trazer algumas desvantagens, principalmente para características de baixa herdabilidade, como as reprodutivas. O presente trabalho objetivou analisar a influência da endogamia sobre a idade ao primeiro parto (IPP) de uma população de 1.966 vacas endogâmicas da raça Holandesa com idade entre 20 a 46 meses de idade, com partos ocorridos entre 1994 e 2010 em diferentes rebanhos dos estados do PR, RS e MG. O estudo foi realizado em duas etapas, primeiramente os valores de endogamia foram calculados pelo método de WRIGHT através do aplicativo MTDFREML e posteriormente foi realizada análises estatísticas através do programa SAS para avaliar a relação entre endogamia e idade das vacas ao primeiro parto. O coeficiente de endogamia (F) variou de 0.01 a 0.25. Os animais foram divididos em cinco classes de acordo com F. O nível médio de endogamia dos indivíduos estudados pode ser considerado baixo, porém a análise dos resultados indica que o aumento de F influenciou negativamente IPP, pois de um modo geral as médias de IPP aumentaram concomitante ao aumento de F. Portanto, é interessante monitorar o parentesco dos animais selecionados para reprodução a fim de manter baixos os níveis de endogamia e evitar aumento da depressão endogâmica nessa característica.