

**ANAIS Congrega URCAMP 2011**

ISBN 978-85-63570-05-5

**9<sup>a</sup> Mostra de Iniciação Científica****Código:** 337**EFEITO DA ORDEM DE LACTAÇÃO NA PRODUÇÃO DE LEITE DE VACAS DA RAÇA HOLANDESA****Autor Principal:** GABRIELA CAILLAVA DA PORCIUNCULA(graduando)**Orientador:** MYLENE MÜLLER(Dr<sup>a</sup>. Prof<sup>a</sup>. Adjunta IV)**Co-Autores:** TIAGO ALBANDES FERNANDES(Acadêmico do curso de Zootecnia/Campus Dom Pedrito)

AURIANE GARCIA ANÇA(Acadêmico do curso de Zootecnia/Campus Dom Pedrito)

RENATA WOLF SUÑÉ MARTINS DA SILVA(M.Sc., Pesquisadora EMBRAPA Pecuária Sul)

MYLENE MÜLLER(Dr<sup>a</sup>. Prof<sup>a</sup>. Adjunta IV)

PAOLA DOS REIS MARTINS(Acadêmico do curso de Zootecnia/Campus Dom Pedrito)

DÉBORAH KITTLER(Acadêmico do curso de Zootecnia/Campus Dom Pedrito)

FRANCIELE MENDES DA SILVA(Acadêmico do curso de Zootecnia/Campus Dom Pedrito)

WILLIAM BIELEMANN(Acadêmico do curso de Zootecnia/Campus Dom Pedrito)

STÊNIO LESSA(Acadêmico do curso de Zootecnia/Campus Dom Pedrito)

PATRÍCIA OLIVEIRA DE FREITAS(Acadêmico do curso de Zootecnia/Campus Dom Pedrito)

**Grande Área:** CIENCIAS AGRARIAS**Área do conhecimento:** ZOOTECNIA

**Resumo:** A alimentação é responsável pela maioria dos custos na produção de bovinos leiteiros. Neste aspecto, experimentos realizados com bovinos leiteiros são importantes ferramentas para nortear os produtores rurais na tomada de decisões, especialmente com relação à utilização de subprodutos da agroindústria, como o resíduo da pré-limpeza do arroz (RPLA). Entretanto, as pesquisas com vacas leiteiras são onerosas pelo elevado custo dos animais, e pelos fatores de variação existentes entre as unidades experimentais, implicando na utilização de pequeno número de animais por tratamento, em relação às demais áreas. Dentre estes fatores podemos citar a produção de leite, o estágio de lactação e a ordem de lactação. A ordem de lactação tem sido pouco pesquisada e evidenciada, mas pode exercer efeito sobre os resultados experimentais, pois vacas primíparas além de estarem produzindo leite, necessitam de nutrientes para o crescimento, diferenciando das vacas multíparas neste aspecto. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito da ordem de lactação sobre a produção de leite de vacas da raça Holandesa a pasto suplementadas com concentrado e RPLA. O experimento foi conduzido em uma propriedade pertencente à COTRIJUÍ, localizada no Município de Dom Pedrito, onde foram utilizadas 16 vacas da raça Holandesa com diferentes ordens de lactação (vacas primíparas, vacas de segunda lactação e de terceira lactação) suplementadas com resíduo de arroz inteiro e moído, e concentrado comercial Lactovita 16®, da COTRIJUÍ. Foi realizado um período de adaptação de 14 dias a dieta e quatro períodos de coleta de dados de 23 de maio a 12 de junho de 2011. Os valores médios e seus desvios-padrões de produção de leite, em litros (L), foram de  $20,64 \pm 6,31$ L. Vale ressaltar que durante o período experimental o município sofreu uma forte estiagem, afetando negativamente as pastagens. A média da produção de leite (L), e o desvio-padrão para as vacas primíparas, vacas de segunda lactação e de terceira lactação foram  $15,03 \pm 4,79$ L,  $21,03 \pm 6,72$ L, e  $22,48 \pm 4,03$ L, respectivamente. Os resultados mostraram que a categoria animal influenciou ( $P=0,00$ ) na produção de leite, sendo altamente significativa, pois se pode observar que houve uma menor ( $P<0,05$ ) produção de leite das vacas primíparas quando comparadas as vacas de segunda cria e vacas de terceira cria. Essa diferença pode ser explicada por fatores como o efeito da imaturidade fisiológica causada pela idade, o comportamento de ordenha pela iniciação aos procedimentos da ordenha, bem como as demandas fisiológicas para o crescimento. Assim, conclui-se que a ordem de lactação influenciou a produção de leite total, sendo que as novilhas apresentaram uma produção menor que vacas multíparas, e as multíparas apresentaram produções semelhantes entre si.

**Palavras-Chave:** vacas primíparas,vacas multíparas,categoria animal,.[Imprimir](#)  
[Fechar Janela](#)