

Desenvolvimento e Características de Produção e Reprodução de Novilhas de Corte Primíparas aos dois anos de Idade¹

Autor: Marta Gomes da Rocha

Orientador: José Fernando Piva Lobato

SINOPSE

O trabalho avaliou o desenvolvimento e produtividade de vacas primíparas aos dois anos de idade (sistema "um ano"), desde o seu nascimento até a desmama de seus primeiros terneiros. Foram estudados sistemas alternativos de alimentação no outono/inverno pós-desmama, por 88 dias: a) pastejo contínuo com pastagem de azevém (*Lolium multiflorum* Lam) (PAST); b) pastejo contínuo em pastagem natural e suplementação enérgico-proteica (CNR); c) confinamento, a céu aberto, com silagem de sorgo + uréia (SIL). Os dados foram coletados na empresa agropecuária Guatambu, Dom Pedrito, RS, em 395 fêmeas de corte pertencentes a três grupos genéticos: Hereford (H); 1/4 Nelore - 3/4 Hereford (1/4 NH); 3/8 Nelore - 5/8 Hereford (3/8 NH). Foram tomados registros de peso vivo (PV), condição corporal (CC), área pélvica (AP), idade no primeiro cio (IC), taxas de prenhez (Pr), parição (Par), distocia (D), desmama (Desm), repetição de prenhez (RP), peso dos terneiros ao nascer (PT) e à desmama (PTD). O PV não diferiu no final dos tratamentos ($P > 0,05$) e a CC foi superior ($P < 0,01$) nos animais da SIL. Na primavera, animais da PAST realizaram maior ganho e apresentaram maior PV até o segundo acasalamento ($P < 0,01$). Não foram detectadas diferenças para IC. Sistemas alimentares não diferiram nas taxas de Pr, Par, Desm e RP. Novilhas H e 1/4 H foram mais produtivas no sistema "um ano" (51,80 vs 48,63% de Desm; $P > 0,05$), superiores às novilhas 3/8 NH (27,7% de Desm; $P < 0,05$). A RP (67,84%) não diferiu ($P > 0,05$) nos sistemas alimentares e grupos raciais. A D foi menor ($P < 0,01$) em CNR. Não foram detectadas diferenças para PT e PDT.

¹ Tese de Doutorado em Zootecnia, área de concentração Produção Animal, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, (244 p.) - setembro, 1997