

Fonseca, SD

Avaliação de alguns factores que influenciam o peso ao nascimento de vitelos Holstein Friesian

(Trabalho de Fim de Curso - Escola Superior Agrária de Castelo Branco)

e-mail: sandraduarte@ipcbr.pt

Resumo

Com este trabalho, realizado no Sector de Bovinicultura da ESACB, pretendemos avaliar o efeito que alguns factores ambientais e outros, têm sobre o peso ao nascimento de vitelos Holstein Friesian. Para o efeito, analisaram-se os registos referentes a 349 vitelos nascidos entre 1985 e 2001.

Determinámos os seguintes resultados: peso ao nascimento dos vitelos provenientes do primeiro parto (38,048 kg \pm 5,931) significativamente menor ($P < 0,05$) do que o peso ao nascimento de vitelos provenientes de outras partições; pesos ao nascimento mais elevados encontrados ao 3º - 4º partos com 43,228 kg (\pm 5,739) e 43,118 kg (\pm 5,300) respectivamente; vitelos machos nascem mais pesados (43,007 kg \pm 5,891) ($P < 0,05$) do que as fêmeas (38,933 kg \pm 5,857) independentemente do número de parto; vitelos filhos de vacas provenientes da Holanda nasceram mais pesados (44,47 kg \pm 5,92) ($P < 0,05$) quando comparados com vitelos filhos de vacas de outras proveniências; determinámos uma correlação positiva ($r=0,449$; $P < 0,01$) entre o peso ao nascimento do vitelo e a duração da gestação; determinámos uma correlação negativa ($r=-0,246$; $P < 0,01$) entre o peso ao nascimento e a temperatura média dos últimos 2 meses de gestação.

Estes resultados permitem-nos afirmar que factores como o número de parto da mãe, o sexo do vitelo, a proveniência da mãe, a duração da gestação e a temperatura ambiente tiveram influência no peso ao nascimento de vitelos Holstein Friesian.

Palavras- chave: vitelos, Holstein Friesian, peso ao nascimento, efeitos ambientais.