

FATORES GENÉTICOS E AMBIENTAIS SOBRE DESENVOLVIMENTO DE BOVINOS

SILVA, N. T. G. da¹, GONZALES, J. S.¹, FARIAS, K. P.¹, NUNES, J. K.¹, BOLKE, D.¹

¹ Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) câmpus Pelotas-Visconde da Graça – Pelotas – RS – Brasil – nicolasguidottidasilva@gmail.com; jordanassg67@gmail.com; karolaynefarias98@gmail.com; julianaklug@cavg.ifsul.edu.br; delvacirbolke@cavg.ifsul.edu.br

RESUMO

Nos mamíferos, o crescimento pré e pós-natal, principalmente no período até o desmame, é o resultado da ação do genótipo e do ambiente. Assim, o valor da característica observada em um animal representa o seu valor fentotípico, o qual se compõe de componentes diretos e indiretos. O objetivo do trabalho é estudar e comparar fatores genéticos e ambientais sobre o desenvolvimento de bovinos. O estudo será realizado na coordenadoria de Zootecnia do CaVG/IFSul; serão avaliados terneiras e terneiros de raça (Holandês e Jersey) e mestiços nascidos entre os meses de agosto de 2018 e agosto de 2019, do nascimento até o desmame. Os animais serão alimentados com colostro ou leite, em mamadeira; a água será disponibilizada à vontade e o concentrado será oferecido desde o nascimento. A partir dos cinco dias de idade, os animais serão soltos para pastoreio. As avaliações, do nascimento até 90 dias de idade, incluirão: diariamente, aferições da temperatura ambiental e umidade relativa do ar, através de termohigrômetros; semanalmente, medições do peso (kg) corporal com fita específica; ganho médio de peso (kg) corporal; altura (cm) do animal na cernelha e na garupa com hipômetro e; comprimento (cm) corporal com fita métrica. A idade das vacas ao parto, o número de lactações da vaca, a data do parto, a raça da mãe, do pai e do terneiro ou terneira nascida também serão computados e auxiliarão na interpretação dos resultados experimentais. A unidade experimental e de observação será o animal; os resultados serão analisados por descrição, após tabulação dos dados em planilha do Microsoft Excel e cálculo de médias. Espera-se comprovar que variações genéticas associadas às ambientais interferem no desenvolvimento dos bovinos.

Palavras-chave: Raça, Temperatura, Umidade.