

Resumo

PIZONI, Camila. **Efeito da dieta aniônica por diferentes períodos sobre o metabolismo de vacas leiteiras durante o periparto.** 2017. 51f. Dissertação (Mestrado em Ciências) - Programa de Pós-Graduação em Veterinária, Faculdade de Veterinária, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, 2017.

Esta dissertação trata sobre o periparto de vacas leiteiras, especificamente sobre a hipocalcemia subclínica e a utilização de dieta aniônica como estratégia de prevenção. O primeiro estudo dizia respeito ao uso da dieta por diferentes períodos durante o pré-parto, em vacas induzidas à hipocalcemia subclínica, afim de avaliar o comportamento do cálcio e parâmetros hemogasométricos. Foram utilizadas 9 vacas divididas em três grupos submetidos a indução de hipocalcemia subclínica: G0 (sem dieta aniônica), G11 (11 dias de dieta aniônica) e G15 (15 dias de dieta aniônica). A indução de hipocalcemia foi realizada durante seis horas e os animais foram acompanhados durante setenta e duas horas. Não houve diferença nos parâmetros de cálcio sérico entre os grupos G11 e G15, podendo-se reduzir a utilização da dieta sem prejuízos para 11 dias de fornecimento pré-parto. O segundo estudo tratava-se da avaliação do status imune pós-parto de animais que receberam diferentes dietas cálio-aniônicas no pré-parto. Foram utilizadas 14 vacas divididas em dois grupos: GA (receberam dieta aniônica pré-parto) e GN (receberam dieta neutra pré-parto) e foram avaliadas as concentrações de cálcio sérico e as proteínas de fase aguda pós-parto. Os animais foram monitorados a cada doze horas por 3 dias desde o momento do parto. Os animais que receberam dieta aniônica no pré-parto apresentaram menor ocorrência de hipocalcemia subclínica e isso auxiliou na melhora do status imune. A hipocalcemia ainda é um dos mais importantes transtornos metabólicos do periparto, por alterar a síntese de proteínas de fase aguda e estar envolvida na ocorrência de outros distúrbios pós-parto. A dieta aniônica por ser uma ferramenta de prevenção da doença deve ser empregada de modo a não prejudicar ainda mais o status inflamatório dos animais e contribuir com a diminuição dos transtornos do periparto possibilitando um menor custo de produção.

Palavras-chave: dieta pré-parto; hipocalcemia; proteínas de fase aguda; pós-parto