



## **COMPARAÇÃO DO EFEITO DO USO DE COMPLEXOS VITAMÍNICOS, MINERAIS E AMINOÁCIDOS NO DESEMPENHO DE TERNEIROS DESMAMADOS EM PASTAGEM DE CAMPO NATIVO COM PREDOMINÂNCIA DE Capim Annoni 2 (*Eragrostis Plana*, Ness).**

<sup>1</sup>Helena Gisler Siqueira, <sup>2</sup>Derli João Siqueira da Silva Silva

Os terneiros após o desmame apresentam necessidades nutricionais de vitaminas, aminoácidos e minerais que devem ser atendidas para manter seu crescimento, associado a maiores requerimentos nutricionais que ocorrem neste período. Durante a fase do desmame os animais apresentam seu crescimento beneficiado, fisiologicamente, pelo hormônio do crescimento, associado a alta conversão alimentar, fatores potencializadores para melhores ganhos de peso o que define o seu tipo funcional. Especificamente neste período, com a amamentação suspensa e o afastamento da vaca, os animais são expostos ao estresse. O estresse, mesmo considerando que o animal é um ruminante completo e que o leite já não contribui com suas necessidades nutricionais como ocorria na idade de zero a noventa dias, essa situação reduz o ganho de peso do terneiro e afeta sua imunidade, deixando-o mais vulnerável a doenças. Neste período mecanismos de manejo zootécnico são propostos envolvendo sistemas que evitem esses transtornos nutricionais e patológicos que comprometem o desenvolvimento do animal e impedem que manifestem seu potencial genético. Neste trabalho foi proposto o fornecimento de vitaminas, aminoácidos e minerais, elementos indispensáveis na formação e manutenção dos terneiros pois contribuem com a síntese de glicogênio, metabolismo de glicídios, lipídeos e proteínas, nutrientes indispensáveis ao ganho de peso, conversão alimentar, fornecendo elementos indispensáveis a formação de anticorpos e contribuindo com as defesas imunológicas. Medir a contribuição da suplementação com aminoácidos, vitaminas e minerais (produto comercial X) no ganho de peso de terneiros desmamados. Foram utilizados vinte terneiros contemporâneos desmamados distribuídos em dois lotes de acordo com a raça, peso e condição corporal. Cada lote compôs um tratamento sendo: A- testemunha (sem suplementação) e B - suplementados com Produto X (suplemento vitamínico/mineral injetável). Os animais foram selecionados homoganeamente para receberem os dois tratamentos e colocados num mesmo potreiro com oferta forrageira mínima de 10% do peso vivo. Os animais do Tratamento A apresentaram como peso médio inicial 179,3kg e do Tratamento B apresentaram como peso médio inicial de 193,9kg. As pesagens foram realizadas a cada quinze dias, fornecendo ganho de peso no período e o ganho de peso total. O peso médio final do Tratamento A foi de 207,0kg; ganho de peso médio no período experimental de 0,414kg.dia-1 e o peso ganho no período 27,7kg por animal. O peso médio final do Tratamento B foi de 223,2kg; ganho de peso médio no período experimental 0,540kg.dia-1 e ganho de peso no

período de 29,3kg por animal. Nas condições em que foi desenvolvido o trabalho, pode-se recomendar a suplementação de complexos nutricionais aos terneiros na fase de desmame, garantindo melhores ganhos de peso e conseqüente melhor condição corporal o que definiria o terneiro como um bom novilho na fase de recria.

**Palavras Chave:** recria, desaleitamento, peso