

VITAMINAS NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL

GOVÊA, M. C.¹, PELLEGRIN, A. C. R. S.²

¹ Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) – Bagé – RS – Brasil –
mariamoreira.bg004@academico.ifsul.edu.br

² Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) – Bagé – RS – Brasil – anapellegrin@ifsul.edu.br

RESUMO

As vitaminas são compostos orgânicos divididos em tipos e funções indispensáveis na produção animal. Elas são essenciais, tanto na nutrição geral quanto na específica, sempre visando um consumo favorável e eficiente. Neste sentido, o presente trabalho consistiu em um estudo bibliográfico sobre a importância das vitaminas na alimentação animal. Animais com deficiência de vitaminas apresentam sinais clínicos que podem incluir alterações oculares, lesões dermatológicas, fraqueza muscular e comprometimento geral da saúde. Esses sintomas são indicativos de desequilíbrios nutricionais que afetam o funcionamento adequado do organismo. Ao conhecer e realizar os manejos corretos é possível identificar a necessidade de suplementação vitamínica por meio de uma avaliação visual. O tipo, a espécie e a categoria animal são fatores que influenciam o consumo de vitaminas. Em animais de grande porte destinados a engorda e ganho de peso, o uso de suplementos vitamínicos é comum. Já em animais de companhia, as vitaminas são utilizadas principalmente para prevenção de doenças e tratamentos. As quantidades necessárias de vitaminas são indispensáveis para a saúde animal, e a concentração adequada na dieta pode incrementar o desempenho dos animais. Em determinadas situações, valores mais elevados de vitaminas podem ser necessários, especialmente em casos relacionados à saúde animal. As vitaminas são divididas em dois grupos com base em sua solubilidade: hidrossolúveis e lipossolúveis. As vitaminas hidrossolúveis são produzidas pelos microrganismos ruminais ou pelo próprio organismo do animal, enquanto as lipossolúveis dependem da dieta. O consumo de vitaminas deve ser otimizado, pois, a necessidade de suplementação vitamínica tende a se intensificar.

Palavras-chave: doença, nutrição animal, suplementação, zootecnia.