

Zootecnia

## **USO DA PLANILHA DE FORMULAÇÃO DE DIETAS NO AMBULATÓRIO DE ANIMAIS SELVAGENS DA UFLA**

Murilo José Marques Maia - 9º período de Zootecnia, UFLA

Samantha Mesquita Favoretto - Orientadora, Médica Veterinária responsável pelo AMAS-UFLA - Orientador(a)

Pedro Henrique Palmuti Freitas - 7º período de Ciência da Computação, UNIS

Blenda Laura Lima Ferreira Quarto - Graduanda de Zootecnia, UFLA

Paola Martins Greco - Graduanda de Zootecnia, UFLA

Antônio Carlos Cunha Lacrete Júnior - Professor do DMV-UFLA

### **Resumo**

Oferecer uma dieta balanceada e completa é algo vital para se manter um animal em cativeiro. Existe muitas dificuldades para se formular uma dieta para um animal selvagem como falta de tabelas de exigências energéticas e nutricionais e ausência de ferramentas para formulação e fornecimento de dietas, fazendo com que muitas vezes esta seja oferecida desbalanceada e de forma empírica. Em um ambiente de hospital veterinário, a maioria dos animais que são recebidos apresentam desordens metabólicas e seu suporte nutricional deve ser mais criterioso para atender suas necessidades individualizada para que seu tratamento tenha maior sucesso. Com isso o objetivo deste trabalho é descrever de forma sucinta o funcionamento de uma planilha desenvolvida no Excel para formular dietas para animais selvagens. A planilha possui três abas aparentes, onde duas mantêm alimentos cadastrados e a outra é para formulação. A nomeada de Alimentos na MN e a Alimentos na MS possuem os alimentos e seus nutrientes cadastrados na matéria natural e matéria seca respectivamente. Chamada de Formulação e Fornecimento, é nesta aba onde selecionamos os alimentos para começar a formulação. A dieta pode ser feita por tentativa e erro, mudando os valores de porcentagem de inclusão dos alimentos com que some em cem, até atingir os níveis nutricionais desejados. Outra forma de calcular a dieta é selecionando um requerimento nutricional desejado, impondo restrições máximas para os nutrientes, e restrições mínimas e máximas para a inclusão dos alimentos. Dessa forma deve-se clicar em "Calcular", assim a dieta é gerada tentando atingir as restrições impostas. Nesta aba também é colocado o peso do animal em quilos, escolhido a espécie e seu estado fisiológico ou afecção para que seja calculado as quantidades de cada alimento que deve ser fornecido ao animal. É importante alterar somente as células coloridas de azul e verde. Essa planilha foi desenvolvida para oferecermos um suporte nutricional adequado para os animais que chegam ao ambulatório de animais selvagens da UFLA. Ressaltando que é uma ferramenta de auxílio, e não substitui um nutricionista nas tomadas de decisões baseadas em conhecimento de nutrição, fisiologia, metabolismo, alimentos e formulação de dietas.

Palavras-Chave: formulação, dietas, selvagens.

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=cVqwmUd9H4A>