

Zootecnia

Efeitos do suplemento nutricional no ganho de peso de neonatos de porquinho-da-índia (*Cavia porcellus*) em comparação ao aleitamento materno

RODOLFO MARQUES MARINHO PINTO - 6º módulo de Zootecnia, UFLA

Nathália Carvalho Santos - 9º módulo de Ciências Biológicas UFLA

Josephine de Souza Luz Clementino de Assis - 6º módulo de Ciências Biológicas UFLA

Ana Clara Silva Mato - 7º módulo de Zootecnia UFLA

Samantha Mesquita Favoretto - Médica Veterinária, Doutora em Ciências Veterinárias, DMV - UFLA. - Orientador(a)

Resumo

Os Porquinhos-da-índia (*Cavia porcellus*) são pequenos roedores exóticos popularizados como pets não convencionais. Quando prenhe, sua gestação ocorre num período de em média 63 dias, gerando de um a oito filhotes por ninhada. No Ambulatório de Animais Selvagens (AMAS) do Hospital Veterinário da UFLA foi recebido uma espécime fêmea no final de sua gestação. Ao nascer de 3 filhotes com peso médio de 93g, foi notado que não havia leite materno para amamentá-los, trazendo como solução o uso de suplementos nutricionais a fim de substituir o leite materno. A substituição foi feita com suplemento nutricional humano Ensure Abbott com 16% de Proteína Bruta e 14% de Gorduras totais enquanto o leite materno possui 14% de Proteína Bruta e 9% de Gorduras. O Ensure foi administrado em seringa de 1ml, fornecendo entre 0,5 a 2ml por vez a cada 4 horas, variando de acordo com a aceitação do animal. A oferta cessou após 17 dias (dentro do tempo médio de desmame da espécie). Para comparação do ganho de peso com o uso do suplemento, utilizou-se como base o ganho de peso de 3 filhotes de outra fêmea em aleitamento materno, que nasceram com média de 81g e até o 24º dia chegaram ao peso médio de 225g. Além do Leite materno ou suplemento, também foram ofertadas ração própria para a espécie, legumes e capim devidamente calculada de acordo com a Necessidade Energética Metabolizável (NEM), com o ajuste da NEM recomendada para filhotes (2). O ganho de peso diário do grupo com aleitamento materno foi de em média 6,7g por dia, enquanto o grupo do ensure foi de em média 7,7g/dia, chegando no 24º dia com o peso médio de 270g. Observou-se no presente estudo que o suplemento alimentar foi efetivo no ganho de peso dos animais durante a fase de lactação. É importante salientar que não houve perda de nenhum filhote, o que conclui que o uso do Ensure foi efetivo para substituir o leite materno.

Palavras-Chave: Ensure, Filhotes, Amamentação.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/neDHIQ5bKyA?feature=shared>