



## A IMPORTÂNCIA DA NUTRIÇÃO E SUPLEMENTAÇÃO NA TÉCNICA DE CREEP FEEDING NO CRESCIMENTO DE LEITÕES

Giovanna Peraçoli Deluzzi<sup>1</sup>

Francielly Arantes de Oliveira<sup>1</sup>

Andray Cavalheiro Garcia Rodrigues<sup>1</sup>

Henrique Batista Gonzaga<sup>1</sup>

José Tiago das Neves Neto<sup>2</sup>

A nutrição animal integra funções bioquímicas e fisiológicas do organismo a fim de suprir as necessidades homeostáticas das células. Nesse sentido, a ciência alimentar evoluiu de forma simultânea às transformações do século XVIII, já que a urbanização em massa aumentou a demanda de alimentos e implicou na busca de alternativas para melhorar a produtividade e o valor biológico dos subprodutos de origem animal. O método empregado neste trabalho foi revisar, bibliograficamente, artigos acadêmicos dos bancos de dados do Google Acadêmico, SciELO e da revista Pesquisa Agropecuária Brasileira (PAB), com o propósito de evidenciar a importância de tecnologias nutricionais na suinocultura brasileira, como o “Creep Feeding”. O zelo dos produtores com as fases de maternidade e creche é fulcral para o desenvolvimento precoce e crescimento saudável dos leitões. Nesses estágios, a adoção da técnica de Creep Feeding, que consiste na suplementação e oferta de ração sólida, prepara o sistema gastrointestinal para a transição alimentar gradualmente, evitando a mudança brusca na microbiota intestinal dos suínos. Por conseguinte, o alimento que será fornecido tem de ser coerente com a imaturidade da fisiologia digestiva, ou seja, os nutrientes devem ser altamente palatáveis e digestíveis para estimular o consumo e promover a adaptação intestinal. Ademais, estudos que introduziram o triptofano na dieta de leitões desmamados, demonstraram efeitos benéficos não só na composição da população microbiana intestinal, mas também no sistema imune local. É válido apontar que o tipo de comedouro também influencia no êxito do sistema Creep-Feeding, pois incentivam a exploração do novo alimento e facilitam o acesso dos leitões à ração. Em virtude do exposto, conclui-se que o manejo nutricional e ambiental

<sup>1</sup> Discente do curso de Medicina Veterinária no Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES.

[gideluzzi@hotmail.com](mailto:gideluzzi@hotmail.com)

<sup>2</sup> Docente do curso de Medicina Veterinária no Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES.

XVIII Semana Universitária  
XVII Encontro de Iniciação Científica  
X Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação - UNIFIMES

SEMANA  
**Universitária**  
**2023 UNIFIMES**  
18 a 20 de outubro de 2023

Ciências Básicas para o  
Desenvolvimento  
Sustentável

APOIO  
**CREA-GO**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Goiás

**UNIFIMES**  
Centro Universitário de Mineiros

Diretoria de Inovação e Empreendedorismo  
**PESQUISA UNIFIMES**  
**EXTENSÃO UNIFIMES**

adequado, com o uso de inovações e acompanhamento de um técnico especializado, favorece a expressão do potencial genético do animal e, conseqüentemente, eleva as taxas de crescimento, ganho de peso e conversão alimentar; contribuindo, então, com o sucesso da suinocultura no país.

**Palavras-chave:** Creep-Feeding. Desenvolvimento. Nutrição. Suinocultura. Suplementação.