

Projeto referente ao mês 04/2024

Título: RESÍDUO GROSSEIRO DE FARINHA DE MANDIOCA COM POTENCIAL EFEITO PREBIÓTICO PARA AVES COMERCIAIS

Código: PF1065-2023

Coordenador (a): JERÔNIMO ÁVITO GONÇALVES DE BRITO

Período de Execução: Início: 01/10/2023 Fim: 30/09/2026

Resumo: O uso de fibras dietéticas tem ganhado espaço na nutrição de matrizes pesadas, de poedeiras comerciais e até de frangos de corte. Estudos tem demonstrado efeitos positivos do desenvolvimento do trato digestivo, na atividade das enzimas endógenas e por conseqüência na digestibilidade dos nutrientes. A modificação na estrutura destas fibras permite que as mesmas passem do intestino anterior sem sofrer alterações na estrutura e ao longo do intestino grosso podem ser fermentadas pela microbiota, favorecendo a produção de ácidos graxos voláteis e modulando a microbiota em favor de microrganismos benéficos. Entre os tipos de fibras utilizadas com benefícios importantes, destaca-se o uso da fibra extraída da polpa seca de mandioca. Diante disso, presume-se relevante investigar se Caroço de Farinha de Mandioca pode se apresentar como um potencial subproduto com efeitos prebióticos, em função da sua composição nutricional, onde estão presentes a fibra dietética e de amido resistente. O processamento da farinha através da torrefação também pode ser um fator que contribui para a modificação estrutural da fibra do CFM e seus possíveis efeitos na população microbiana cecal, produção de ácidos graxos de cadeia curta e excreção de amônia, bem como pela possível influência sobre a resposta imune dos animais, destacando assim a importância dos estudos relacionados a esse produto.