

Dados do projeto

Identificação do projeto	BioFeed -ANTIMICROBIANOS DE BASE NATURAL NA ALIMENTAÇÃO DE AVES PARA MELHORAR O DESEMPENHO E SAÚDE ANIMAL
Código do projeto	2022.02102.PTDC
Data de início	01-03-2023
Data de conclusão	31-08-2024
Apoio financeiro global	49 959,14 €
Instituições de colaboração	Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Scienze biomediche

Síntese do projeto

Objetivos	O principal objetivo do BioFeed é obter produtos antimicrobianos de base natural para serem utilizados como aditivos em alimentos compostos para animais, capazes de responder ao problema de incidência de doenças em aves, contribuindo assim para a eliminação de antibióticos da cadeia alimentar e para a redução do impacto da pecuária no ambiente.
Atividades	<ul style="list-style-type: none"> - Transformação de componentes da resina seguindo um processo verde baseado no uso de fotocatalisadores naturais que são extraídos a partir de resíduos da horticultura. - Avaliação da atividade inibitória de compostos transformados em relação a microrganismos alvo. - Aplicação de compostos transformados como suplemento natural em alimentos para aves e avaliação do seu impacto no desempenho e saúde animal.
Resultados esperados	<ul style="list-style-type: none"> - Espera-se que a transformação de biomoléculas resulte no desenvolvimento de um suplemento inovador com atividade antimicrobiana excecional que atenda à necessidade de controlar a proliferação de bactérias patogénicas em animais. - Valorização de resíduos de horticultura através da recuperação de compostos que tem potencial de aplicação como fotocatalisadores naturais.

Galeria de fotos/vídeos do projeto