

ペット等関連産業参入支援事業

— ペット等関連産業参入支援事業 (R3~5) —

愛媛県産業技術研究所 食品産業技術センター 主任研究員 金本 直晃※ ※ 現農産園芸課
主任研究員 八塚愛実 研究員 渡部将也
岡山理科大学獣医学部 株式会社アイテック

【愛媛県産品を原料とする犬用新規外用剤の開発】

犬は日本国内で約850万頭飼育(2020年)されていますが、皮膚にトラブルを抱える数は多く、犬全体の約10%に達すると言われています。そのため、抗菌効果や皮膚バリア性のあるシャンプーや保湿剤の需要が高まっています。

そこで、愛媛県産の果実等使用した、犬の肌に優しい自然由来の成分を含む製品の開発を行っています。

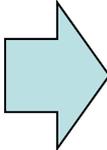


柑橘



キウイ

【抽出等の処理】

- 
- ① 水溶性画分
 - ② 脂溶性画分
 - ③ 微細化处理

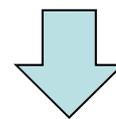


アボカド



びわ

愛媛県産果実等の果汁や皮など



【効果の検証】

- ① 抗菌効果
- ② 皮膚バリア性評価



皮膚トラブルに関する抗菌効果や皮膚バリア性を検証し、犬用のシャンプーやスプレーなどの商品化を目指します。