

愛犬の健康維持に

愛媛県産品を原料とするイヌ用新規外用剤の適用

— ペット等関連産業参入支援事業（R3～5年度） —

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 朝倉 将斗
岡山理科大学獣医学部 株式会社アイテック

愛媛県産柑橘等を使用した犬の肌に優しい自然由来の外皮剤開発に取り組みました。

【イヌ用外用剤開発】

POINT① 市場での訴求力

イヌの皮膚健康維持
安心・安全の自然由来成分



POINT② 皮膚バリア保護効果・抗菌効果

県産農産物の抽出物をイヌの皮膚に塗布
⇒伊予柑果皮抽出物を使用することで経表皮水分蒸散量、皮膚細菌数の減少
⇒皮膚バリア保護効果、抗菌効果を持つ可能性が示唆



POINT③ 試作品開発

伊予柑抽出物を使用した試作品開発（シャンプー、スプレー）

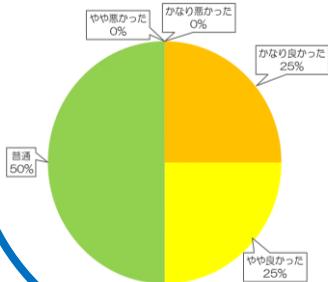
伊予柑果皮抽出液

POINT④ 岡山理科大獣医学部によるアンケート調査

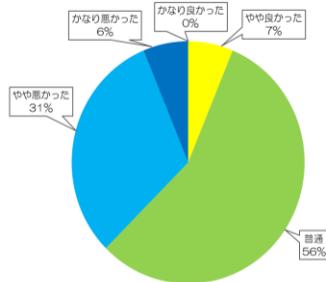
使用感⇒市販品と比較し、高評価
改良点⇒香りの弱さ（嗜好性よる違いあり）

アンケート結果（一部抜粋）

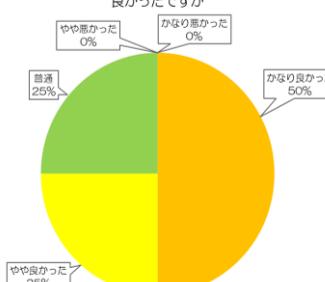
シャンプーで皮膚の汚れはとれましたか



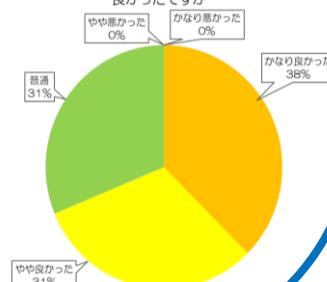
シャンプーの香りは良かったですか



シャンプーとスプレーの後、犬の毛並みは良かったですか



シャンプーとスプレーの後、犬の皮膚の状態は良かったですか



伊予柑果皮水溶性抽出液にイヌの皮膚バリア保護効果及び皮膚細菌抗菌効果を持つ可能性が分かりました。

今後、第三者機関による安全性評価試験等を実施し、伊予柑水溶性抽出液を含むシャンプー製剤の商品化に向けて引き続き、産学官で連携して研究を進めます。