Veterinary Sciences：含植物提取物洗护方案在犬特发性慢性油性脂溢性皮肤病中的效果与耐受性研究

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/40620.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

Veterinary Scienc es：含植物提取物洗护方案在犬特发性慢性油性脂溢性皮肤病中的效果与耐受性研究。论文标题：Performance and Tolerance of a Protocol for Idiopathic Chronic Greasy Seborrhea in 18 Dogs Using a Shampoo and Mousse Containing Plant Extracts

论文链接：https://www.mdpi.com/2306-7381/10/2/95

期刊名：Veterinary Sciences

期刊主页：https://www.mdpi.com/journal/vetsci

引言

犬脂溢性皮肤病是一类以皮肤油腻、鳞屑增多、被毛质量下降及异味为主要特征的角化异常性疾病，可继发于多种炎症性、内分泌性或营养性疾病，也可表现为原因不明的特发性慢性过程。该类皮肤改变不仅影响犬只外观和舒适度，也常降低犬主的依从性，给长期管理带来挑战。

在角化异常性皮肤病的治疗中，外用疗法具有重要地位，尤其是在原发病因不明确或难以短期控制的情况下。传统药浴被认为是最有效的外用手段之一，但其操作过程相对繁琐，对犬主时间投入和执行条件要求较高。近年来，操作更为简便、可延长皮肤接触时间的泡沫类产品逐渐受到关注。与此同时，来源于植物的功能性提取物因其潜在的抗炎、调节角化及皮肤屏障保护作用，被越来越多地应用于动物皮肤护理产品中，但其临床效果仍需通过规范研究加以验证。

在此背景下，本研究评估了一种含植物提取物的洗发水联合泡沫护理方案在犬特发性慢性油性脂溢性皮肤病中的临床效果、皮肤耐受性以及对皮肤水合状态和被毛脂质含量的影响。

研究内容与结果

本研究为一项前瞻性、随机、对照试验，共纳入18只成年猎犬，均表现为持续数月的油性、鳞屑

性皮肤改变，但无其他系统性疾病或明确的继发性皮肤病因。所有犬只在研究前均接受系统检查，以排除寄生虫感染、过敏性皮肤病、内分泌疾病及细菌或真菌性皮肤感染。

研究对象随机分为两组。对照组6只犬仅在研究第0天使用清水清洗一次，不再接受其他干预；试验组12只犬在第0天使用含植物提取物的洗发水进行一次药浴，并在随后第2天至第18天期间，每48–72小时使用同系列泡沫产品，共进行8次泡沫护理。所有操作均由训练有素的人员完成，以减少人为因素干扰。

表1清晰地展示了两个研究组中犬只的品种、性别、年龄、体重和被毛长度分布，表明两组基线特征均衡可比。

Group	Breed	Gender	Age (Years) Median (Min–Max)	Weight (kg) Median (Min–Max)	Length of Haircoat
A	5 Griffon	4 male, 1 female	4 (4–5)	27 (24–33)	longhaired
	1 Bruno du Jura	1 male	2	33	shorthaired
B	6 Griffon	6 male	5.5 (1–7)	28 (25–28)	longhaired
	3 Bruno du Jura	3 male	6 (2–8)	28 (24–29)	shorthaired
	3 Bleu de Gascogne	1 male, 2 female	3 (3–6)	24 (20–25)	longhaired

研究期间，在多个时间点对犬只皮肤状况进行系统评估。主要评价指标包括基于临床评分体系的皮肤外观变化（涵盖油腻程度、鳞屑、异味、被毛质量及受累范围）、皮肤表面天然保湿因子（NMF）含量以及被毛表面脂质水平。同时，通过皮肤表面细胞学检查监测是否存在微生物增殖，并记录产品使用过程中的耐受性和不良反应。

结果显示，在基线时，两组犬只的临床评分和生化指标无显著差异。对照组在整个研究周期内皮肤状况基本保持稳定。相比之下，试验组在首次复查（第7天）即可观察到临床评分显著下降，皮肤油腻、鳞屑及异味明显减轻，且改善趋势在后续随访中持续增强。至研究结束时，试验组临床评分较基线下降幅度超过90%，大多数犬只皮肤外观接近正常。

在生化指标方面，试验组在洗发后短时间内出现皮肤表面天然保湿因子和被毛脂质含量的暂时性下降，这一变化符合清洁类产品使用后的预期反应。但随着后续泡沫护理的持续应用，相关指标逐步恢复，并在研究中后期回到基线水平，未观察到皮肤屏障功能受损或脂质反弹现象。整个研究过程中，皮肤细胞学检查未发现细菌或酵母菌异常增殖。

在耐受性方面，所有接受洗护方案的犬只均表现出良好耐受性，未记录任何不良反应。研究人员和犬主对产品整体耐受性和使用便利性给予较高评价。

结论

本研究结果表明，在犬特发性慢性油性脂溢性皮肤病的管理中，一次洗发水清洗联合多次泡沫护理的外用方案可在较短时间内显著改善皮肤油腻、鳞屑和异味，并提升被毛外观质量。该方案在整个研究周期内表现出良好的皮肤耐受性，未对皮肤水合状态和被毛脂质含量造成长期不利影响。

研究提示，含特定植物提取物的洗护组合在角化异常性皮肤病的长期外用管理中具有一定应用潜力，尤其适用于需要简化护理流程、提高犬主依从性的临床场景。尽管本研究样本量有限，且研

究对象以病变程度较轻至中度为主，其结果仍为植物来源外用制剂在犬皮肤病管理中的应用提供了有价值的实验依据

Veterinary Sciences 期刊介绍

主编：Patrick Butaye, Ghent University, Belgium; City University of Hong Kong, China

发表与兽医科学领域相关的原创研究文章、评论、通讯和简短说明，主题包括动物疾病、紊乱和损伤的预防、诊断和治疗。

2025Impact Factor 2.7 2025 CiteScore 3.9 Time to First Decision 16.3Days Acceptance to Publication 2.9Days
来源：Veterinary Sciences

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发