

O-16

ハトムギエキスの犬における QOL 評価に関する研究

Coix seed extract: QOL evaluation study in dogs with skin disorder

○吉岡 慎一¹⁾、川端 克司²⁾

1) 合同会社 GRB、2) 代替医療科学研究センター

After ingesting Brix 25 coixseed extract (0.27g/kg/day for 4-8weeks), dogs with skin disorder (70 cases) were subjected to the owner's QOL evaluation and the veterinarian's morbidity observation. QOL evaluation revealed 9.5 to 66.7% improvement, especially in the hair and skin. Moreover, the veterinarian's observation on the morbidity changes showed that the improvement was accepted for about 20 cases. The palatability of the dog food containing the extract was also good and no adverse effects were found. Finally, these results suggest that this extract shows great promise in the state improvement of the dog's hair and skin; thus, can be utilized as an adjunct therapy for skin disorder.

【目的】

獣医師領域におけるハトムギエキス摂取の QOL 評価を行うため、各種疾患を有する患畜（犬）を対象に、ハトムギ熱水抽出エキス（GRB 社）を摂取させ、飼い主による QOL 評価ならびに獣医師による病状の変化を観察するオープン試験を実施した。

【方法】

ハトムギエキスに基礎的・臨床的機能の改善が示唆されている疾患群、すなわち疣贅、皮膚色素沈着、角化上皮腫、毛包上皮腫、皮脂線腫、毛母腫、組織球腫、乳頭腫、白斑（口腔内）、等を有する 70 症例に対し、飼い主の同意を得た上で、エキスを 0.27g/kg/日を 4-8 週間投与した。また獣医師の判断により摂取期間の延長並びに 5 週目以降、エキスを増量することを可能とした。主要評価項目は飼い主による QOL 評価とし、副次的評価項目として獣医師による病態変化の観察、ならびにエキスの嗜好性、摂取のコンプライアンスの確認を行った。

【結果】

飼い主による QOL 評価において、13 項目全項目において 9.5～66.7%の改善が認められ、悪化例は 0%であった。特に毛艶や皮膚の状態が以前に比べて改善されたという例が 66.7%という良好な結果が得られた。獣医師の病態観察においては 20 症例において、改善～大幅改善という結果が得られた。嗜好性に関してもほとんどの症例で問題はなく、ハトムギエキスが原因と思われる有害所見は一切発生しなかった。

【結論】

ハトムギ熱水抽出エキスは犬において、毛艶や皮膚の状態の改善に大きな効果が期待できることが示唆された。特にいくつかの疣贅、腫瘤に関しては外科的処置の取れない患畜に対し、症状を軽減させる効果が示唆されたため、治療の補助療法として期待し得ると考える。ただし、効果発現までの期間のばらつきや他薬剤併用例も多数あり、投与の量、方法に関しては今後の課題であると考ええる。