

第99回 獣医学セミナー

心雑音の周波数解析は 心疾患の重症度を推測できるか？

砂原 央

(獣医外科学研究室)

2025年 1月29日 (水) 16:00-17:00

iCOVER1階 101

犬の心雑音は獣医臨床で多く遭遇する異常の1つである。心雑音は一般的にその大きさと心疾患の重症度が一致するとされているが、その評価方法は聴診者に左右され、評価は半定量的である。そのため、確定診断には心エコー検査が実施されるが、獣医師の習熟度や機器のスペックに左右されるデメリットがある。現在、心雑音とその重症度が相関するかと心雑音の強度を構成する因子も不明である。

発表者は心雑音の周波数解析を行い、心エコー検査結果と照らし合わせることで、相関性と心雑音を構成する因子を調査している。本セミナーでは現時点の研究成果について報告する。

★ 教員・学生の積極的な参加をお願いします！ ★
連絡先：羽原 (5909)、吉寄 (5890)

