



研究テーマ

1 野生獣肉「ジビエ」の保有する寄生虫の調査

2 寄生虫由来の核酸を標的とした検査方法の開発



入江 隆夫

いりえ たかお
農学部
獣医学部門獣医学領域

准教授

キーワード

寄生虫
家畜
伴侶動物
野生動物
疫学
検査

特許情報・
共同研究・
応用分野など

研究概要

人と動物と寄生虫の関連を明らかにし、人の健康を守るための研究を行っています。
寄生虫の検査方法のほか、野生動物の保有する寄生虫、家畜や伴侶動物の保有する寄生虫の調査、解析に取り組んでいます。

1 野生獣肉「ジビエ」の保有する寄生虫の調査

近年の野生動物による農林業被害の拡大に伴いジビエの食用利用が推進されていますが、それにあわせてジビエの安全性確保も重要な課題となります。そのため、野生獣の保有する寄生虫、特に筋肉内に寄生するものを標的に、全国から検体を収集して流行状況を調査しています。

2 寄生虫由来の核酸を標的とした検査方法の開発

人や動物には様々な寄生虫が存在しますが、その検査を行う場合、腸管に寄生するものについては糞便内の虫体や虫卵など寄生虫そのものに由来する物質を検出することで確定診断に至ります。一方で、臓器内などに寄生する場合、特に人の検査にあたっては、寄生虫に対する宿主の反応である血液中の抗体を測定することで間接的に感染を推定することとなります。この問題を解決するため、寄生虫由来の核酸(DNAなど)が宿主の血液中に存在するかをいくつかの寄生虫について評価しており、循環がみられるものについては核酸を標的とした新規検査法の開発に挑んでいます。

ホームページ

技術相談に応じられる関連分野

寄生虫学

メッセージ

お気軽にお問合せください。