



研究テーマ

1 虚弱子牛症候群における胸腺早期退縮メカニズムの解明



脇谷 晶一

わきたに しょういち
農学部
獣医学部門獣医学領域

准教授

キーワード

特許情報・
共同研究・
応用分野など

研究概要

1 虚弱子牛症候群における胸腺早期退縮メカニズムの解明

本研究は、子牛の免疫の中核である胸腺の早期退縮メカニズムの解明を目的とする。廃用子牛の末梢血を用いたメタボローム解析により、退縮のトリガーとなる炎症誘発因子や代謝産物を同定する。さらに、IARS異常症モデルマウスを用いて、同定物質が炎症性胸腺退縮を助長する因果関係を実証する。代謝異常が免疫組織の変性に及ぼす影響を分子レベルで特定し、家畜の健全な育成に資する科学的エビデンスの構築を目指す。

ホームページ

技術相談に応じられる関連分野

組織学的解析
遺伝子発現解析
データ分析
メッセージ