

反芻動物の代謝ホルモン動態は単胃動物とはどう異なるのか？

- 所属名 / 生命・食料科学研究部門
家畜生産科学分野 生命科学系
- 研究者名 / 松長 延吉
- 職位 / 准教授
- 専門分野 / 内分泌代謝、家畜栄養生理学

TEL : 0155-49-5432 FAX: 0155-49-5436
Email : matsuna@obihiro.ac.jp

研究内容の特徴

反芻動物の栄養生理学的違いを明らかにすることをおもに内分泌学的手法を用い研究しています。

技術アピール・マッチングニーズ

反芻動物は単胃動物と異なり反芻胃をもつことが特徴で、消化・吸収などの栄養学的視点だけでなくそれともなう代謝も異なる。代謝的違いが生体調節に影響を及ぼし、内分泌系および神経系の反応や応答に異なるメカニズムが存在する。この違いを研究し、応用に生かせることを目標にしている。

キーワード：反芻動物・内分泌・栄養代謝・
神経伝達



血漿中グレリン濃度の測定