

乳牛の飼料と健康に関する研究

～健康に飼えば、遺伝能力を最大に発揮してくれる！

■ 所属名 / 畜産フィールド科学センター

■ 研究者名 / 木田 克弥

■ 職位 / 教授

■ 専門分野 / 予防獣医学、家畜衛生学、家畜栄養学、
代謝プロファイルテスト、家畜防疫

TEL : 0155-49-5652 FAX: 0155-49-5654

Email : kidak@obihiro.ac.jp

研究内容の特徴

乳牛を約200頭飼育する大学農場において、実物スケールの酪農現場をモデルとして、飼養・栄養管理の適否が乳牛の健康、乳生産、繁殖に及ぼす影響について実証研究をしています。

技術アピール・マッチングニーズ

- 乳牛を用いた飼料(添加物など)給与試験や医薬品の治療試験など
- 血液代謝プロファイルテストによる栄養・健康状態の評価
- 第一胃エンドトキシン濃度の測定による第一胃の健康状態評価
- 細菌培養検査やATP化学発光試験による環境の汚れの評価
- 乳房炎の細菌培養検査
- 牛舎施設を利用した消毒薬など酪農資材の有用性評価

キーワード：

血液代謝プロファイルテスト・エンドトキシン定量・
血中酸化物/抗酸化物質定量・飼料品質



代謝プロファイルテストの血液サンプル



ATP化学発光測定(汚れの評価)