



外国出張報告書

平成 26 年 5 月 13 日

1. 出張国名 タイ、ベトナム、ラオス
2. 出張月 平成 26 年 1～3 月
3. 出張目的 発酵完全混合飼料（TMR）の家畜給与試験と家畜メタンガス排出量の測定：
A 及び乳酸菌の同定試験：C

4. 成果の概要

気候変動対応プロジェクトとして、増体量改良メニューを用いて調製した発酵 TMR を舎飼牛へ給与した結果、日増体量は 0.8～0.9kg であった。また、SF6 法による乾季におけるギニアグラス草地での放牧家畜メタンガス排出量の測定試験では、雨季に比較して乾季での牧草摂食量の減少と稲わら摂食量の増加にともなって、放牧牛の日増体量が減少し、日増体量当たりのメタン排出量が増加した。

インドシナ農山村プロジェクトでは、16S 塩基配列分析手法を用いて、ラオスで生産された飼料作物・牧草から分離した乳酸菌株の同定試験を行い、多種多様なサイレージ発酵に関与する乳酸菌の存在を確認した。