

博士論文発表会

Studies on the Utilization of Phytol in Forages for Ruminant Production

(粗飼料中フィトールの反芻家畜生産への利用に関する研究)

演者: Renlong Lv (呂 仁龍)

生物圏科学研究科生物資源科学専攻

日時: 2017年1月31日(火) 15:00 ~ 16:00

場所: 生物生産学部 C316講義室

反芻家畜では、飼料中クロロフィルの一部をなすフィチル基(フィトール部分)から、反芻胃内微生物の作用によってフィタン酸が生じる。フィタン酸は反芻家畜の生産する乳・肉中に特異的に存在し、体内での脂肪酸の酸化を高めるなどの機能を有する。本研究では、土-草-家畜-乳の間で、牧草中フィトールならびに反芻胃内や乳中のフィタン酸生産に及ぼす種々の要因を明らかにした。



連絡先: 小櫃剛人 (tobitsu@hiroshima-u.ac.jp)

本発表は生物圏科学研究科の共同セミナーの対象となります。