

## 未利用資源の飼料化

川崎 淨教

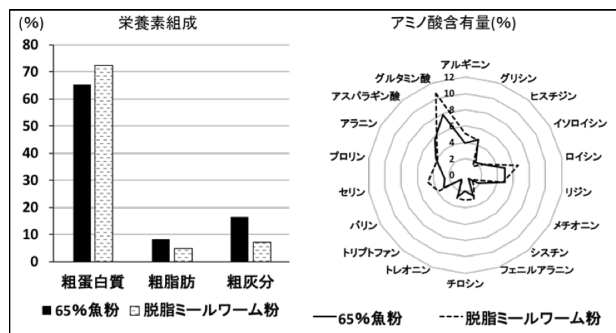
農学部助教 農学博士

専門分野 動物栄養学

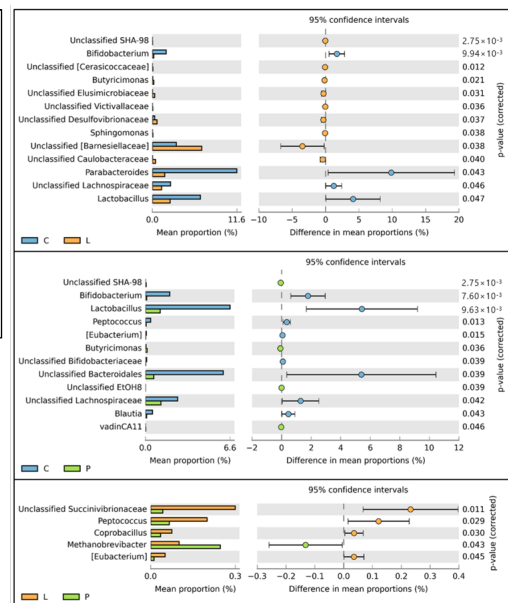


動物の飼料に一般的に利用されていない未利用な資源は数多く存在します。例えば、オリーブ粕は廃棄物として扱われていましたが、家畜に与えると肉質を改善することが示され、飼料利用が進みつつあります。このように本来廃棄されていたものを新たな資源として利用することは持続可能な社会の実現に向けた重要な取り組みであると考えています。

我々の研究室では、近年、環境負荷が低い動物性タンパク質として注目されている昆虫や放置竹林が問題視されている竹などの未利用資源をブタやニワトリ、ウサギに給餌することで家畜の腸内細菌叢や栄養生理に関与する遺伝子発現に及ぼす影響を調査しています。



魚粉と昆虫粉末の成分比較



飼料の違いによる鶏の腸内細菌叢の変化