

(平成 25 年 5 月試験研究業務月報)

試験研究課題：鶏ふん焼却灰の病原性細菌に対する殺菌効果

研 究

鶏ふん焼却灰の殺菌効果を確認

当センターでは牛の飼育舎の床（牛床）消毒に用いる塩素系消毒薬の代替として、鶏ふん焼却灰に着目しています。

下記の大腸菌との接触実験で鶏ふん焼却灰には殺菌効果があることが確認でき、その作用には pH 以外に焼却の程度も関係することが明らかになりました。引き続き、鶏ふん焼却灰の特性を明らかにし、牛床消毒薬としての用途を開発していきます。

