

事項	採卵鶏へのもみ殻炭給与効果		
ねらい	もみ殻炭は脱臭、浄水などの機能が認められており、採卵鶏に給与したところ、堆積ふんや鶏舎内での脱臭効果が認められたので参考に供する。		
指導 参考 内容	<p>1 もみ殻炭の給与法 成鶏用配合飼料に1%配合して鶏に給与する。</p> <p>2 もみ殻炭の給与効果</p> <p>(1) 堆積ふんのアンモニアガス濃度は48～58%減少する。</p> <p>(2) 鶏舎内アンモニアガス濃度は33～50%減少する。</p> <p>(3) 産卵率、飼料摂取量、体重、卵重、卵質及び鶏ふん量に影響を与えない。</p>		
期待される効果	鶏舎及び鶏ふん処理場での臭気が半減する。		
利用上の注意事項	過剰なもみ殻炭の給与は飼料摂取量の低下を招くため、配合率1%を厳守する。		
担当	青森県畜産試験場 養鶏部	対象地域	県下全域
発表文献等	青森県畜産試験場試験報告 第18号		

【根拠となった主要な試験結果】

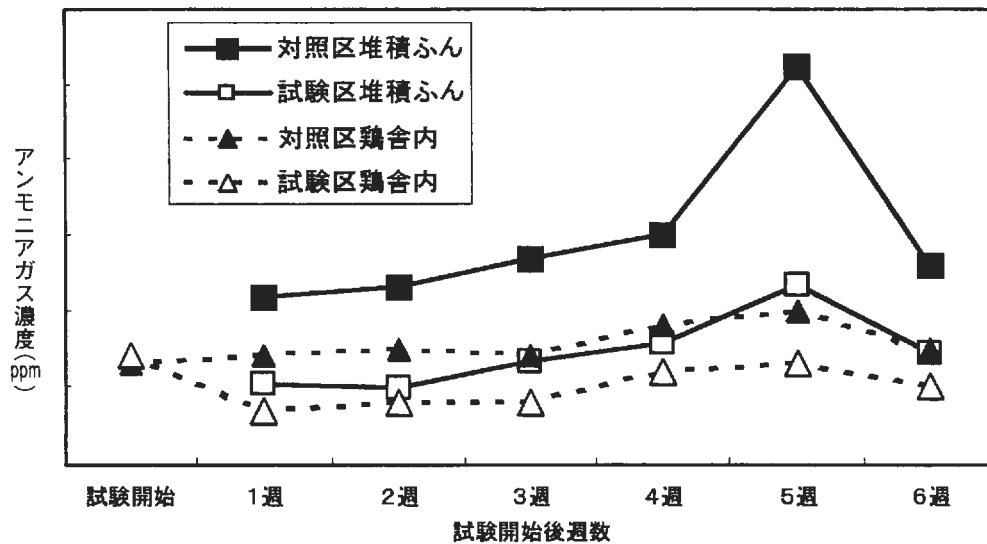


図1 堆積ふん及び鶏舎内アンモニアガス濃度 (平成13年 青森畜試)

表1 生産性及び卵質

(平成13年 青森畜試)

形質	試験区①	対照区②	①/②	有意性
産卵率 (%)	81.6	77.6	1.05	有意でない
飼料摂取量 (g/日・羽)	121.2	117.8	1.03	〃
体重 (g)	2,147	2,154	1.00	〃
卵重 (g)	63.1	63.7	0.99	〃
ハウユニット	78.0	80.4	0.97	〃
卵殻破壊強度 (kg)	2.75	2.54	1.08	〃
鶏ふん量 (g/日・羽)	116.5	120.6	0.97	—