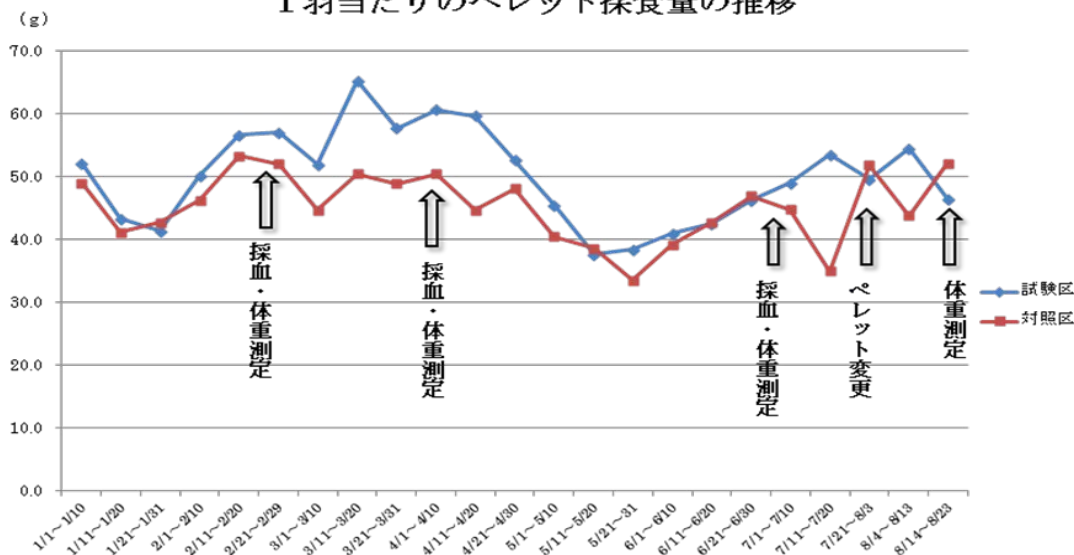


トキ用EP（ペレット）の改良について

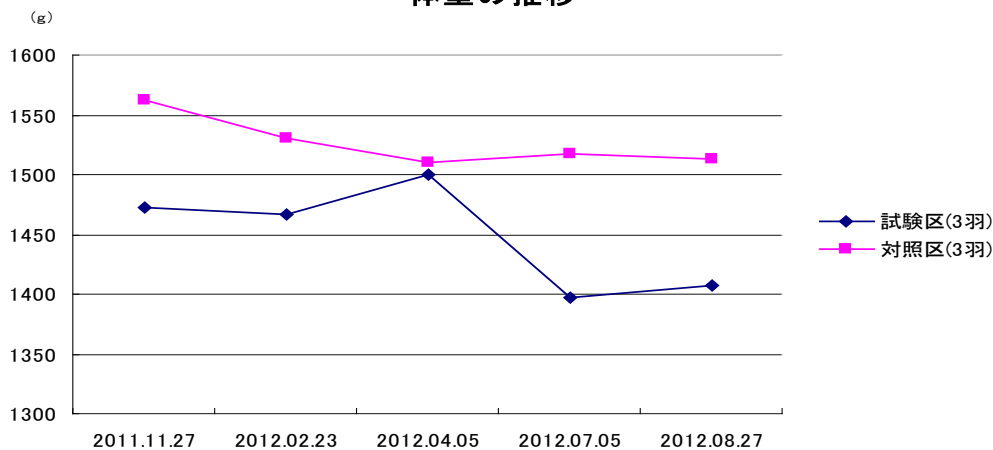
現行製品（対照区）：タンパク 35.0% 脂肪 11.7% カロリー389K（理論値）
 試作品（試験区）：・ピーナッツミール、グルテンミール、脱脂粉乳、ミルクカゼインを削除。
 ・大豆油を 1.0%まで減少。トウモロコシを0.5%増量。チキンミールを加える。 →タンパク 32.1% 脂肪 7.3% カロリー 366K

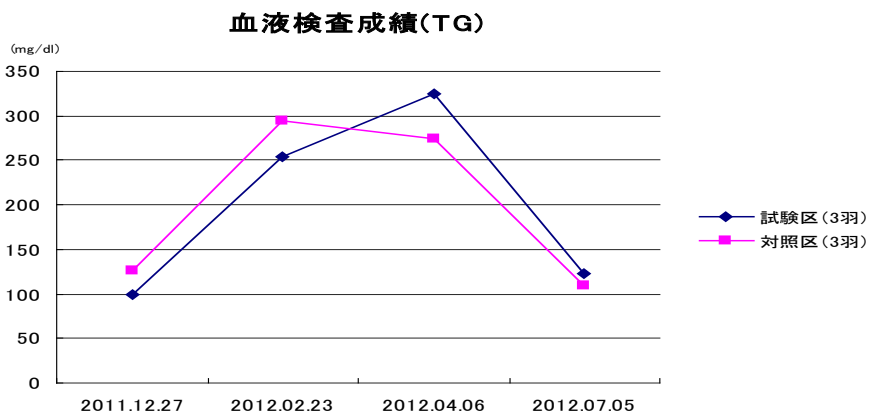
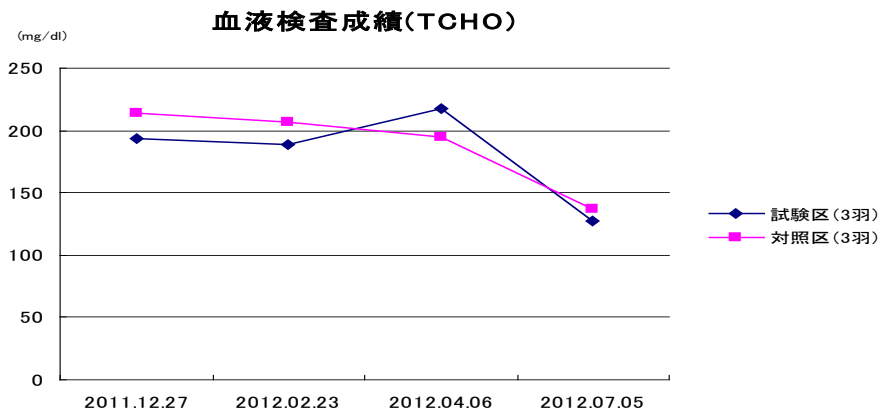
1羽当たりのペレット採食量の推移



ペレット変更：試験区に現行製品を、対照区に試作品を給与。

体重の推移





ペレットの分析値(新潟大学)

サンプル	湿重	乾重	cal		理論値 (Kcal/100g)
			cal/乾重(g)	cal/湿重(g)	
ペレット	0.2805	0.2726	測定失敗		
ペレット	0.2696	0.2616	4744	4603.23	
ペレット	0.2758	0.267	4764	4611.99	
ペレット平均			4754	4607.61	389
試作ペレット	0.273	0.2654	4475	4350.42	
試作ペレット	0.245	0.2362	4488	4326.80	
試作ペレット	0.265	0.256	4482	4329.78	
試作ペレット平均			4481.67	4335.67	366

・現行製品と比較して試作品は嗜好性（採食量）は同等以上と考えられた。一方、体重は減少する傾向（適正体重？）が認められた。また、脂質代謝を指標とした血液性状に有意差は認められなかった。以上のことから、試作品の製品化を飼料会社に依頼したい。