

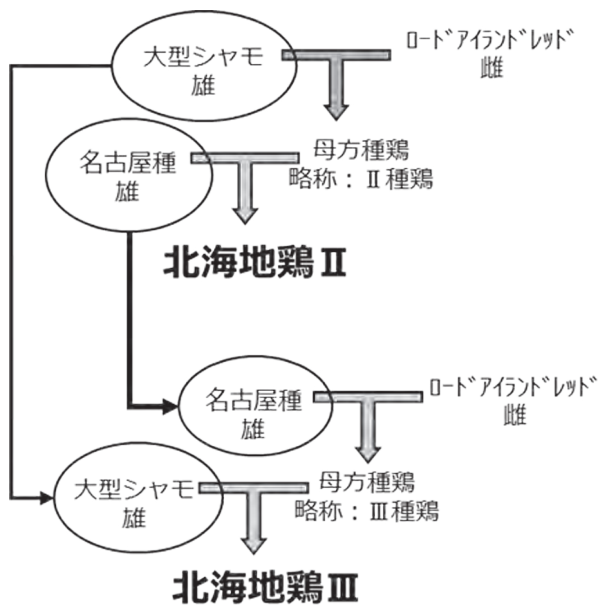


図1 北海地鶏Ⅱと北海地鶏Ⅲの交配様式

表1 母方種鶏の産卵成績

		Ⅱ種鶏	Ⅲ種鶏
生存率	%	97.2	95.8
50%産卵日齢	日	198	164
ヘンディ産卵率	%	57.8 ^b	76.1 ^a
ピーク産卵率	%	87.0 ^b	95.5 ^a
平均卵重	g	60.4 ^a	58.9 ^b
70%以上産卵週数	週	15.3 ^b	32.5 ^a
飼料要求率		4.06 ^b	3.12 ^a
1羽当たりの飼料摂取量	kg/羽	43.4	43.1
42週齢卵殻強度	kg/cm ²	3.68	3.87
64週齢卵殻強度		3.33	3.25
収益指数		1,245 ^b	1,853 ^a

※異文字間で有意差あり (P<0.05)

※ヘンディ産卵率(151-450日齢) = 総産卵個数 ÷ 延べ羽数 × 100

※飼料要求率: 1 kg の鶏卵を生産するのに必要な飼料量

※収益指数 = 3.6 × 育成率 + 5.4 × 生存率 + 16.1 × ヘンディ産卵率 + 3.4 × 平均卵重 - 333 × 飼料要求率

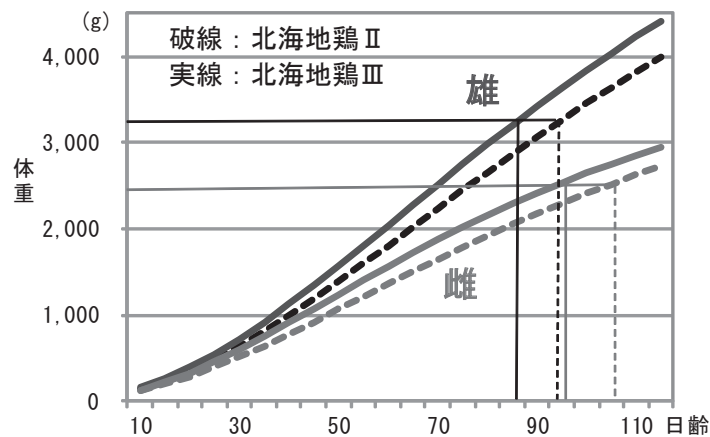


図2 北海地鶏Ⅱと北海地鶏Ⅲの体重

表2 育成率、飼料要求率およびと殺解体成績

性	交配様式	育成率 %	飼料 要求率	プロダク ションスコア	と殺 週齢	と殺前 体 重 g	と体に対する重量割合				モモ肉の せん断力価	グルタ ミン酸	イノシ ン酸
							モモ	ムネ	ササミ	合計	kg/cm ²	mg/100g	
雄	北海地鶏Ⅱ	100.0	3.51	99	14	3,495	22.5	14.9 ^b	3.2	40.7 ^b	1.8	25.3	194.7
	北海地鶏Ⅲ	98.6	3.05	123	13	3,520	23.0	16.1 ^a	3.3	42.4 ^a	1.6	27.7	192.7
雌	北海地鶏Ⅱ	97.7	3.67	64	15	2,615 ^b	22.7	17.1	3.3	43.1	1.8	24.0	203.0
	北海地鶏Ⅲ	98.5	3.48	75	14	2,847 ^a	21.8	17.7	3.7	43.3	1.7	23.7	204.0

※同列異文字間で有意差あり

※プロダクションスコア = {(出荷体重(kg) × 育成率(%)) / (出荷日齢 × 飼料要求率)} × 100

詳しい内容については、次にお問い合わせ下さい。
道総研畜産試験場 家畜研究部 中小家畜グループ 國重 享子
電話 (0156) 64-0612 FAX (0156) 64-3212
E-mail: kunishige-kyouko@hro.or.jp