

表1 配雄時期の異なる群のN♂生存率および有精卵率

配雄時期 (週齢)	N♂生存率(%)		有精卵率(%)	
	19週齢	30週齢	50%産卵時	産卵中期*
12	87	87	81.8	98.6
14	100	87	94.1	93.8
16	100	100	100	95.6

* : 37 および 40 週齢時

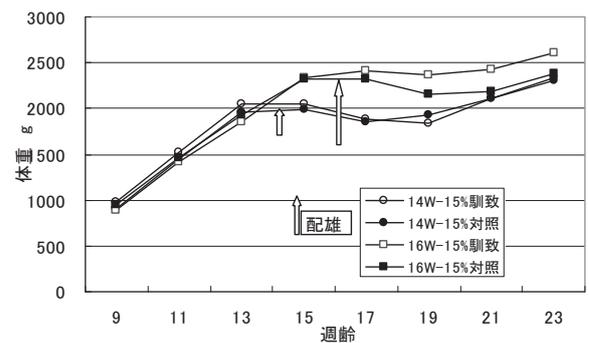


図1 配雄前後のN♂体重推移(配雄方法別)

表2 民間種鶏場におけるGP9♀群の産卵成績

		25-1群 ^{※1}	25-2群 ^{※1}	26-2群 ^{※1}
ヘンハウス産卵率(%) ^{※2}	181-300日齢	48.5	55.9	61.8
	151-400日齢	45.4	45.0	48.0
ピーク産卵率(%)		84.6	78.9	78.0
50%産卵日齢(日)		228	209	186
50%産卵週齢(週)		33	30	27
80%以上産卵週数(週)		3	0	0
70%以上産卵週数(週)		17	11	12
有精卵率(%)	全期間	71.7	89.2	86.6
	産卵率50%未満	26.9	75.7	- ^{※3}
	産卵率50%以上	90.8	93.0	86.6
ふ化率(%)	全期間	56.7	74.9	82.9
	産卵率50%未満	22.8	60.8	- ^{※3}
	産卵率50%以上	82.2	82.0	82.9

^{※1}: 配雄時期16週齢、配雄比率15%、25-1群馴致なし、25-2および26-2群馴致あり

^{※2}: ヘンハウス産卵率(%) = 100 × 検定期間総産卵数 ÷ (検定開始羽数 × 検定期間)

^{※3}: 26-2群は全て産卵率が50%以上でふ化を実施

表3 北海地鶏素雛50000羽生産モデル

項目		生産数等	備考
N♂羽数	餌つけ時	270	3月および4月に種卵導入 105羽 × 2群
	配雄時	210	
GP9♀羽数	餌つけ時	1650	3月および4月に種卵導入 700羽 × 2群
	配雄時	1400	
	産卵期平均	960	
一回あたり入卵数	(個)	5300	GP9♀羽数 × 産卵率 × 貯卵日数 10日
一回あたり生産羽数	(羽)	3700	入卵数 × ふ化率
月生産羽数	(羽)	7400	一回あたり生産羽数 × 2回
年間生産羽数	(羽)	51800	月生産羽数 × 7回

注) 生産条件

・配雄時期: 16週齢、配雄比率: 15%、GP9は制限給餌

・ふ化回数: 1~7月の間月2回、計14回

・産卵率: 56%、ふ化率: 70%

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 国重 享子

電話 (0156) 64-0612

E-mail: kunishige-kyouko@hro.or.jp