泌乳最盛期におけるホルスタイン種経産牛の採卵成績と牛群検定成績との関係

MUN (mg/dl)			
１６～	不適	不適	不適
８～１６	不適	適正	不適
～８	不適	不適	不適
	～２．８	２．８～３．４	３．４～

蛋白質率（%）

図１．　牛群検定成績における蛋白質率（%）とMUN（mg/dl）の関係

表１　臨床症状の有無による採卵成績

		頭数	分娩後採卵日数	推定黄体数	回収卵数	Aランク胚数	Bランク胚数	Cランク胚数	変性胚数	未受精卵数	正常胚数
臨床症状	有	22	70.7±4.0	162	133	25 a	9	17	45	37	51 c
	無	75	69.2±4.0	674	581	207 b	54	53	124	143	314 d
計		97	69.6±4.3	836	714	232	63	70	169	180	365

a,b:p＜0.01　　c,d:p＜0.05

表２　検定別の採卵成績

		頭数	推定黄体数	回収卵数	Aランク胚数	Bランク胚数	Cランク胚数	変性胚数	未受精卵数	正常胚数
初回検定	適正群	26	284	243	108 a	18	20	45	52	146
	不適群	49	390	338	99 b	36	33	79	91	168
直前検定	適正群	43	337	293	124	32	28	64	45 c	184
	不適群	32	337	288	83	22	25	60	98 d	130
直後検定	適正群	48	464	396	143	36	38	77	102	217
	不適群	27	210	185	64	18	15	47	41	97
計		75	674	581	207	54	53	124	143	314

a,b:p＜0.01　　c,d:p＜0.001