

TABLE 3

COMPARISON IN PRODUCTION BETWEEN ARTIFICIALLY AND NATURALLY BRED CATTLE

BREED		2 YEAR OLD			3 YEAR OLD			4 YEAR OLD			MATURE			ALL AGES			% AB COWS
		AB	NAT.	DIFF.	AB	NAT.	DIFF.	AB	NAT.	DIFF.	AB	NAT.	DIFF.	AB	NAT.	DIFF.	
HOLSTEIN-FRIESIAN	NO. COWS	5531	3431		3	6104		4110	4644		311	10031		25918	24598		51
	MILK (L)	7310	6369	941	9521	8053	1468	8376	9582	1206	9951	7791	2160	8025	7232	793	
	FAT (KG)	268	172	96	316	322	66	315	304	11	372	302	70	301	277	24	
	PROT(KG)	235	206	29	299	267	32	267	295	28	304	249	55	255	233	22	
JERSEY	NO. COWS	711	416		532	625		416	430		995	1087		2712	2611		50
	MILK (L)	5053	4913	140	5488	5042	446	5719	5441	278	5641	5683	142	5454	5349	105	
	FAT (KG)	244	229	15	267	233	34	280	258	22	273	263	10	264	248	16	
	PROT(KG)	185	177	8	203	182	21	211	198	13	207	202	15	200	192	8	
ILLAWARRA	NO. COWS	144	115		136	205		110	145		407	289		797	759		51
	MILK (L)	5610	5496	114	5745	5352	393	6600	6112	488	6733	6293	1440	6343	5870	473	
	FAT (KG)	222	207	15	225	209	16	260	239	21	259	248	111	247	229	18	
	PROT(KG)	182	178	4	186	173	13	215	197	18	214	201	13	204	189	15	
GUERNSEY	NO. COWS	31	16		26	29		25	12		54	22		137	83		62
	MILK (L)	5723	5708	15	6353	5288	1065	5619	5297	322	5852	7190	1338	5872	5917	45	
	FAT (KG)	242	252	10	279	231	48	251	225	26	255	324	69	256	261	5	
	PROT(KG)	188	192	4	209	180	29	187	174	13	193	241	48	194	199	5	
AYRSHIRE	NO. COWS	25	14		28	26		27	35		68	66		158	142		52
	MILK (L)	5710	5020	690	5869	5929	60	6211	5863	348	6494	5644	850	6108	5681	427	
	FAT (KG)	227	199	28	230	239	9	238	226	12	249	212	37	236	219	17	
	PROT(KG)	189	167	22	195	198	3	206	190	16	212	185	27	201	186	15	
BROWN SWISS	NO. COWS	94	38		83	37		62	35		197	106		441	217		67
	MILK (L)	6310	5773	537	6513	6196	317	6974	6153	821	7137	6961	1176	6810	6483	327	
	FAT (KG)	244	224	20	252	245	7	279	238	41	288	276	12	270	255	15	
	PROT(KG)	220	198	22	227	217	10	243	213	30	246	238	58	236	223	13	
AUSTRALIAN RED	NO. COWS	166	2		89	12		70	1		144	57		471	72		86
	MILK (L)	6392	5180	1212	7155	4558	2597	7199	7878	679	7459	6829	630	6979	6419	560	
	FAT (KG)	252	223	29	289	177	112	288	313	25	292	265	27	276	250	26	
	PROT(KG)	212	180	32	240	148	92	241	257	16	250	220	30	233	207	26	
STATE AVERAGES	NO. COWS	6704	4034		5620	7039		4820	5306		13026	11673		30634	28482		51
	MILK (L)	6984	6397	587	7642	6406	1236	8044	7114	930	7988	7534	454	7701	7004	697	
	FAT (KG)	263	244	19	291	248	43	309	275	34	309	296	13	295	273	22	
	PROT(KG)	227	210	17	249	210	39	260	233	27	254	243	11	248	228	20	