

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	5272	2208		4619	2596		4052	1912		10925	4950		25244	11827		68
	MILK (L)	7017	6687	330	7705	7074	631	8284	7736	548	8043	7733	310	7795	7381	414	
	FAT (KG)	261	250	11	294	269	25	318	296	22	310	298	12	297	282	15	
	PROT(KG)	224	215	9	247	228	19	263	247	16	252	244	28	247	235	12	
JERSEY	NO. COWS	598	275		489	314		387	250		1061	555		2639	1425		64
	MILK (L)	4771	4744	27	5319	4789	530	5491	5282	209	5600	5340	260	5312	5081	231	
	FAT (KG)	232	228	4	265	231	34	273	252	21	273	259	14	260	245	15	
	PROT(KG)	174	172	2	197	176	21	203	191	12	205	194	11	195	185	10	
ILLAWARRA	NO. COWS	185	174		168	145		178	118		575	317		1114	759		59
	MILK (L)	5653	5136	517	6352	5653	699	6548	5818	730	6780	5981	799	6478	5688	790	
	FAT (KG)	226	202	24	252	222	30	257	228	29	263	228	35	253	220	33	
	PROT(KG)	183	166	17	206	182	24	211	188	23	214	189	25	207	182	25	
GUERNSEY	NO. COWS	30	17		23	23		27	8		49	18		130	68		65
	MILK (L)	5610	6184	574	5415	6232	817	5984	7289	1305	5205	7077	1872	5518	6544	1026	
	FAT (KG)	238	257	19	237	259	22	255	317	62	215	286	71	233	271	38	
	PROT(KG)	187	208	21	176	210	34	196	249	53	170	232	62	181	219	38	
AYRSHIRE	NO. COWS	35	22		18	35		11	14		56	30		120	101		54
	MILK (L)	5146	5344	198	5833	4024	1809	6441	6268	173	6367	5797	570	5938	5149	789	
	FAT (KG)	207	215	8	227	175	52	248	255	7	245	226	19	232	210	22	
	PROT(KG)	172	177	5	194	136	58	213	207	6	210	191	19	197	171	26	
BROWN SWISS	NO. COWS	107	27		73	39		51	26		160	88		399	181		68
	MILK (L)	5728	5195	533	6281	5670	611	6859	6817	42	7294	6821	1473	6609	6318	291	
	FAT (KG)	223	212	11	254	228	26	278	274	4	304	278	26	269	257	12	
	PROT(KG)	198	175	23	218	193	25	239	232	7	250	231	19	228	214	14	
AUSTRALIAN RED	NO. COWS				61	3		45	3		117	31		330	37		89
	MILK (L)				6772	6316	456	7348	5187	2161	7418	7019	399	6964	6814	150	
	FAT (KG)				279	273	6	302	214	88	300	275	25	285	270	15	
	PROT(KG)				223	213	10	244	171	73	245	225	20	229	220	9	
STATE AVERAGES	NO. COWS	6326	2723		5451	3155		4751	2331		12943	5989		29976	14398		67
	MILK (L)	6717	6363	354	7404	6723	681	7950	7352	598	7753	7389	364	7486	7030	456	
	FAT (KG)	256	244	12	288	261	27	311	288	23	304	290	14	291	274	17	
	PROT(KG)	217	207	10	240	219	21	255	237	18	246	236	10	240	226	14	