

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	5663	2139		5207	2060		4399	1688		11766	5078		27335	11143		71
	MILK (L)	6959	6584	375	7721	7208	513	8144	7675	469	7971	7719	252	7738	7390	348	
	FAT (KG)	254	240	14	287	269	18	305	285	20	303	294	19	290	277	13	
	PROT(KG)	223	212	11	248	232	16	259	245	14	250	243	27	245	235	10	
JERSEY	NO. COWS	562	218		467	288		396	182		1196	550		2674	1265		67
	MILK (L)	4813	4645	168	5500	4939	561	5543	5213	330	5557	5245	312	5373	5054	319	
	FAT (KG)	234	222	12	273	242	31	275	252	23	270	253	17	263	244	19	
	PROT(KG)	176	168	8	203	181	22	205	190	15	203	190	13	197	184	13	
ILLAWARRA	NO. COWS	179	187		208	152		204	141		604	316		1202	802		59
	MILK (L)	5351	4959	392	6038	5230	808	6335	5421	914	6473	5831	642	6196	5427	769	
	FAT (KG)	205	186	19	231	201	30	235	207	28	248	217	31	236	204	32	
	PROT(KG)	173	158	15	195	169	26	204	175	29	204	185	19	197	173	24	
GUERNSEY	NO. COWS	28	17		33	6		29	4		59	17		149	44		77
	MILK (L)	4780	5080	300	4921	5309	388	5583	6647	1064	5485	5911	426	5247	5575	328	
	FAT (KG)	203	216	13	212	232	20	245	274	29	229	247	18	223	235	12	
	PROT(KG)	157	167	10	163	174	11	183	222	39	178	191	13	172	182	10	
AYRSHIRE	NO. COWS	17	15		6	16		7	10		43	17		75	58		56
	MILK (L)	5399	4914	485	6577	4486	2091	5645	4651	994	6163	4780	1383	5938	4711	1227	
	FAT (KG)	202	200	2	268	164	104	230	182	48	241	185	56	231	182	49	
	PROT(KG)	178	165	13	225	150	75	192	150	42	202	155	47	197	155	42	
BROWN SWISS	NO. COWS	78	37		51	30		80	17		152	94		372	178		67
	MILK (L)	5501	5487	14	6371	6026	345	6849	6024	825	7004	6442	562	6531	6134	397	
	FAT (KG)	218	210	8	246	233	13	277	240	37	290	262	28	264	244	20	
	PROT(KG)	189	185	4	219	206	13	236	205	31	240	219	21	224	208	16	
AUSTRALIAN RED	NO. COWS	58	5		62	2		41	19		115	47		282	73		79
	MILK (L)	5603	5373	230	6550	4169	2381	7109	7029	80	7015	7737	722	6600	7293	693	
	FAT (KG)	223	227	4	257	160	97	281	257	24	274	296	22	259	277	18	
	PROT(KG)	184	172	12	217	129	88	235	222	13	232	242	10	218	229	11	
STATE AVERAGES	NO. COWS	6585	2618		6034	2554		5156	2061		13935	6119		32089	13563		70
	MILK (L)	6690	6270	420	7451	6797	654	7826	7268	558	7664	7367	297	7443	7022	421	
	FAT (KG)	250	234	16	283	261	22	299	276	23	297	286	11	285	269	16	
	PROT(KG)	217	203	14	242	221	21	252	234	18	243	235	28	239	226	13	