

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	5842	1944		4961	1927		2	2025		11	6606		28828	12638		69
	MILK (L)	6668	6897	229	7366	7771	405	10244	7427	2817	9402	7489	1913	7492	7219	273	
	FAT (KG)	245	255	10	274	274	12	366	272	94	314	284	30	281	271	10	
	PROT(KG)	214	223	19	237	249	12	350	245	105	301	237	64	238	230	8	
JERSEY	NO. COWS	592	292		552	256		491	255		1366	639		3001	1442		67
	MILK (L)	4702	4326	376	5258	4847	411	5545	5146	399	5584	5064	520	5343	4891	452	
	FAT (KG)	228	213	15	255	233	22	274	253	21	271	250	21	260	240	20	
	PROT(KG)	171	158	13	192	177	15	204	190	14	203	186	17	195	179	16	
ILLAWARRA	NO. COWS	217	144		251	167		205	118		621	258		1294	687		65
	MILK (L)	5497	4997	500	5816	5368	448	6158	5421	737	6320	5831	489	6059	5473	586	
	FAT (KG)	205	190	15	225	200	25	238	204	34	243	217	26	233	205	28	
	PROT(KG)	178	163	15	191	177	14	201	176	25	202	187	15	195	178	17	
GUERNSEY	NO. COWS	28	9		24	1		33	9		63	24		148	43		77
	MILK (L)	5456	5760	304	5133	4741	392	5321	5484	163	5275	4831	444	5296	5160	136	
	FAT (KG)	233	226	7	214	198	16	225	243	18	220	199	21	223	214	9	
	PROT(KG)	180	184	4	168	160	8	176	188	12	175	162	13	175	172	3	
AYRSHIRE	NO. COWS	18	16		24	12		12	7		73	21		127	56		69
	MILK (L)	4684	4277	407	4278	4437	159	5090	4466	624	5750	5236	514	5258	4695	563	
	FAT (KG)	185	167	18	170	180	10	207	174	33	229	198	31	210	182	28	
	PROT(KG)	153	137	16	143	147	4	166	140	26	186	169	17	171	152	19	
BROWN SWISS	NO. COWS	71	8		46	31		45	28		136	87		298	154		65
	MILK (L)	5410	5002	408	6362	6182	180	6939	6241	698	7362	6405	957	6679	6257	422	
	FAT (KG)	211	195	16	255	251	4	280	243	37	297	260	37	267	252	15	
	PROT(KG)	187	170	17	225	214	11	245	216	29	255	222	33	233	216	17	
AUSTRALIAN RED	NO. COWS	52	27		59	5					118	66		248	98		71
	MILK (L)	5758	5442	316	5914	4901	1013				6983	6917	66	6484	6408	76	
	FAT (KG)	242	205	37	248	201	47				289	273	16	270	250	20	
	PROT(KG)	190	172	18	202	161	41				235	223	12	218	206	12	
OTHER STRAIGHT BREEDS	NO. COWS										2	1		3	1		75
	MILK (L)										6105	5555	550	6663	5555	1108	
	FAT (KG)										249	185	64	257	185	72	
	PROT(KG)										195	176	19	219	176	43	
STATE AVERAGES	NO. COWS	6833	2456		5924	2407		5571	2540		15619	7716		33947	15119		69
	MILK (L)	6430	5911	519	7062	6681	381	7495	7068	427	7516	7202	314	7215	6887	328	
	FAT (KG)	241	225	16	269	254	15	289	271	18	290	278	12	277	264	13	
	PROT(KG)	209	193	16	230	219	11	242	229	13	240	231	9	232	222	10	