

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	6130	2196		5216	2171		4063	1767		12424	5784		28145	12058		70
	MILK (L)	6736	6430	306	7500	6967	533	7834	7592	242	7838	7482	356	7526	7200	326	
	FAT (KG)	246	232	14	280	260	20	295	282	13	298	285	13	283	270	13	
	PROT(KG)	217	207	10	242	225	17	251	243	8	247	237	10	240	230	10	
JERSEY	NO. COWS	577	301		507	266		450	224		1349	637		2946	1444		67
	MILK (L)	4877	4615	262	5198	4935	263	5557	5354	203	5555	5134	421	5339	5014	325	
	FAT (KG)	238	223	15	259	245	14	274	259	15	271	252	19	262	245	17	
	PROT(KG)	178	168	10	193	183	10	204	197	7	203	189	14	196	184	12	
ILLAWARRA	NO. COWS	221	144		210	137		203	142		586	258		1225	687		64
	MILK (L)	5273	4822	451	5910	5254	656	6141	5365	776	6280	5686	1594	6009	5335	674	
	FAT (KG)	203	182	21	224	200	24	238	202	36	242	212	30	231	201	30	
	PROT(KG)	172	157	15	192	172	20	198	176	22	200	180	20	193	172	21	
GUERNSEY	NO. COWS	31	5		32	6		25	2		57	22		145	35		80
	MILK (L)	5126	4511	615	5456	6081	625	5736	5607	129	5480	5037	443	5443	5173	270	
	FAT (KG)	219	199	20	234	257	23	238	226	12	227	217	10	229	222	7	
	PROT(KG)	163	151	12	179	202	23	185	178	7	176	171	5	175	174	1	
AYRSHIRE	NO. COWS	10	16		12	14		12	16		81	38		115	84		57
	MILK (L)	4750	4984	234	4800	4191	609	4555	4333	222	4996	4138	858	4908	4345	563	
	FAT (KG)	192	190	2	188	166	22	179	168	11	200	162	38	196	169	27	
	PROT(KG)	154	165	11	156	134	22	155	138	17	160	134	26	159	141	18	
BROWN SWISS	NO. COWS	77	30		77	48		30	25		128	85		328	191		63
	MILK (L)	5738	5677	61	6225	6167	58	6619	6611	8	7292	6575	717	6523	6323	200	
	FAT (KG)	228	226	2	251	240	11	266	273	7	297	267	30	263	255	8	
	PROT(KG)	198	194	4	217	210	7	229	226	3	253	224	29	226	216	10	
AUSTRALIAN RED	NO. COWS				48	23		53	3		112	52		286	78		78
	MILK (L)				6656	6406	250	6443	5561	882	6783	7398	615	6347	7035	688	
	FAT (KG)				260	245	15	259	233	26	270	279	9	251	267	16	
	PROT(KG)				224	205	19	219	183	36	227	236	9	212	225	13	
STATE AVERAGES	NO. COWS	7113	2692		6102	2665		4836	2179		14737	6876		33190	14577		69
	MILK (L)	6507	6121	386	7215	6641	574	7509	7177	332	7530	7159	371	7237	6862	375	
	FAT (KG)	244	228	16	275	254	21	290	274	16	292	278	14	278	263	15	
	PROT(KG)	211	199	12	235	217	18	243	232	11	240	229	11	233	222	11	