

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.	
FRIESIAN	MILK (L)	7378	6784	594	8133	6688	1445	8412	7233	1179	8242	7542	700	8058	7181	877	
	FAT (KG)	266	249	17	300	254	46	315	275	40	313	290	23	301	273	28	
	PROT(KG)	236	219	17	262	218	44	269	235	34	260	242	18	257	232	25	
	NO. COWS	538	444		557	607		399	472		902	942		2396	2465		49
	MILK (L)	4881	4865	16	5389	5063	326	5619	5248	371	5571	5655	84	5382	5289	93	
	FAT (KG)	240	224	16	266	234	32	275	246	29	269	260	9	263	244	19	
	PROT(KG)	179	175	4	199	184	15	208	192	16	204	201	3	198	190	8	
	NO. COWS	179	138		164	132		144	141		457	315		944	726		56
	MILK (L)	6016	5340	676	6743	5511	1232	7032	6152	880	7113	6246	867	6828	5922	906	
	FAT (KG)	236	204	32	267	218	49	273	246	27	277	252	25	267	235	32	
	PROT(KG)	198	176	22	222	184	38	229	202	27	228	201	27	221	193	28	
	NO. COWS	35	18		17	14		22	17		41	23		115	72		61
	MILK (L)	5630	5989	359	5821	5981	160	5884	6038	154	6105	6060	45	5876	6022	146	
	FAT (KG)	232	259	27	253	249	4	259	265	6	265	268	3	252	261	9	
	PROT(KG)	182	198	16	197	208	11	203	203		204	208	4	196	204	8	
	NO. COWS	32	23		19	27		24	24		63	77		138	151		47
	MILK (L)	5291	5080	211	6040	5113	927	6137	5873	264	6493	5583	910	6090	5468	622	
	FAT (KG)	207	196	11	239	202	37	243	223	20	254	208	46	239	207	32	
PROT(KG)	176	174	2	202	170	32	205	195	10	213	181	32	201	180	21		
NO. COWS	67	42		72	37		47	26		152	87		338	192		63	
MILK (L)	6059	5913	146	6908	5875	1033	7187	6859	328	7143	7181	38	6884	6608	276		
FAT (KG)	223	219	4	262	227	35	274	266	8	280	282	2	264	256	8		
PROT(KG)	211	202	9	243	210	33	250	234	16	248	249	1	240	229	11		
NO. COWS	122	7		127	11		70	13		140	15		459	46		90	
MILK (L)	6251	6281	30	7577	5870	1707	7645	5345	2300	7547	5415	2132	7226	5636	1590		
FAT (KG)	253	249	4	302	217	85	304	201	103	298	214	84	288	216	72		
PROT(KG)	212	211	1	260	194	66	261	178	83	255	183	72	246	188	58		
AVERAGES	NO. COWS	6032	4204		5194	5857		4427	4844		11541	11595		27194	26500		50
	MILK (L)	7057	6512	545	7749	6477	1272	8066	6990	1076	7949	7332	617	7732	6950	782	
	FAT (KG)	261	244	17	294	250	44	309	271	38	307	285	22	295	268	27	
	PROT(KG)	228	213	15	253	213	40	261	229	32	254	237	17	249	226	23	