

**Table S1** - Productive characteristics of the animals under study

Category		BW (Kg)	Milk Production (Kg/day)	Annual Milk Production (Kg/head)	% Milk Fat	Average Daily Gain (Kg/day)
Dairy cattle	Beef Calves	200	n.a	n.a	n.a	0,8
	Calves Dairy Male	175	n.a	n.a	n.a	0,6
	Calves Female	175	n.a	n.a	n.a	0,6
	Pregnant	550	24	7320	3,6	n.a
	Non-pregnant	450	18	5490	3,6	n.a
Beef cattle	Pregnant	580	5,8	1769	3,8	n.a
	Non-pregnant	540	4,5	1372,5	3,8	n.a
Replacement heifers		400	n.a	n.a	n.a	0,6
Other bovines		550	n.a	n.a	n.a	1,2
Breeding bulls		700	n.a	n.a	n.a	0

n.a – not applicable.