

アースジェネター給与試験

事例一 1 (広島大学付属農場)

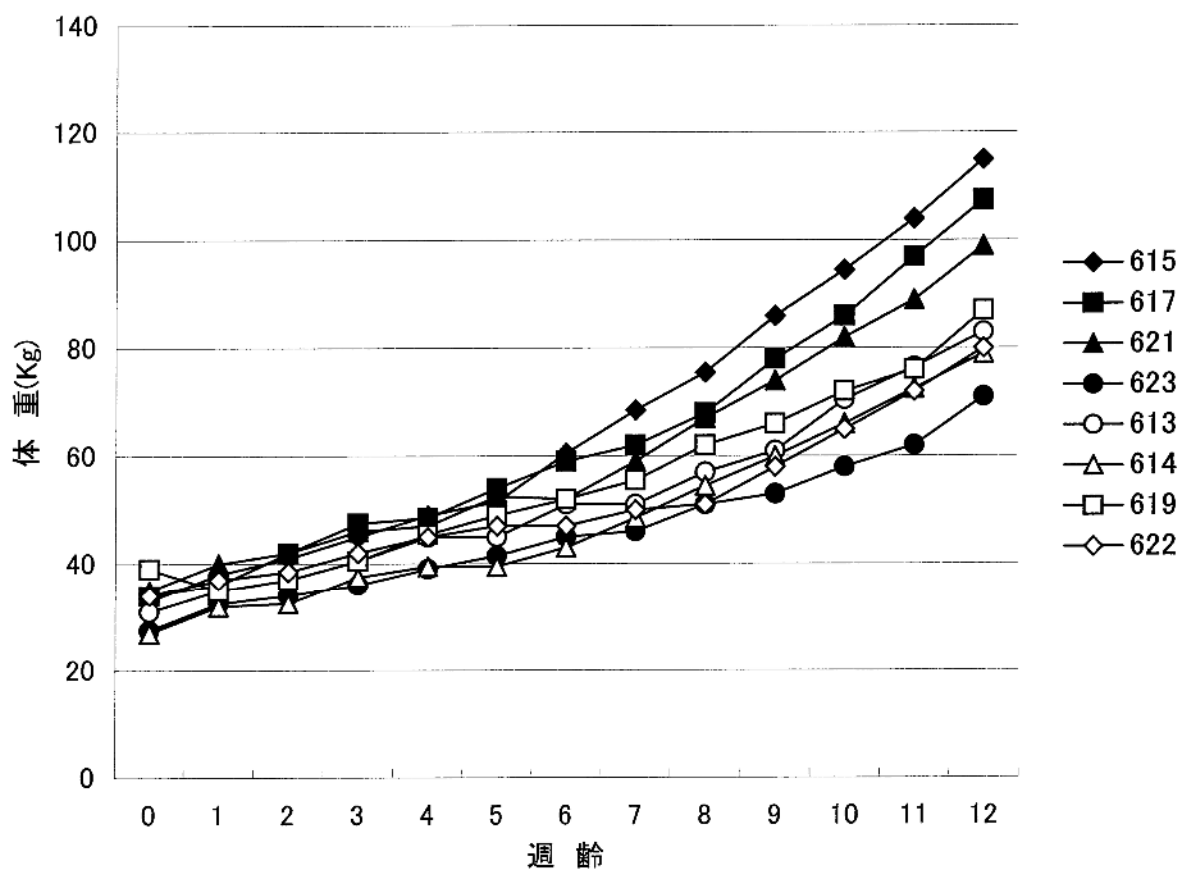
供試牛の誕生日、品種、性別、種雄牛および出生体重

	No.	誕生日	性別	種雄牛	出生体重 (kg)
給与牛	615	1998/10/12	♂	菊福	33.0
	617	1998/10/16	♂	菊福	34.0
	621	1998/11/13	♂	菊福	35.0
	623	1998/12/3	♀	盛富士	27.5
対照牛	613	1998/10/6	♀	菊福	31.0
	614	1998/10/8	♂	菊福	27.0
	619	1998/10/24	♀	菊福	39.0
	622	1998/11/15	♂	菊福	34.0

アースジェネターの給与が幼牛の成長に与える影響

牛体No 週齢	給与区				対照区			
	615	617	621	623	613	614	619	622
0	33	34	35	28	31	27	39	34
1	38	36	40	33	35	32	35	37
2	41	42	42	34	37	33	37	39
3	45	48	46	36	41	38	41	42
4	49	49	47	39	45	40	46	45
5	52	54	53	42	45	40	49	47
6	61	59	52	45	51	43	52	47
7	69	62	59	46	51	49	56	50
8	76	68	67	51	57	55	62	51
9	86	78	74	53	61	60	66	58
10	95	86	82	58	71	66	72	65
11	104	97	89	62	77	73	76	72
12	115	108	99	71	83	79	87	80
平均値	98.4kg				82.8kg			

('98、広島大学)



* 生年月日の近い牛同士をそれぞれ試験区、対照区の2群に分けEG給与試験を実施。

* EG給与群は対照群に比べ下痢の発生頻度が少なく増体が良好だった。(4頭平均値で約20%増)