

GIANT		BERNESE MOUNTAIN DOG					BOERBOEL		
PERMANENT	dentition	n = 19	Giant	Meso (type 3)			n =1	Giant	Meso (type 3)
		AVERAGE (days)	MEDIAN (days)	RANGE (days)			AVERAGE (days)	MEDIAN (days)	RANGE (days)
I1max	Exfoliation	111,63	112	103-118	I1max	Exfoliation	109,00	109,00	109-109
	Tip	112,43	112	103-120		Tip	109,00	109,00	109-109
	Complete	119,87	119,5	112-126		Complete	117,00	117,00	117-117
I2 max	Exfoliation	120,38	120	111-129	I2 max	Exfoliation	123,50	123,50	118-129
	Tip	121,13	120,5	113-134		Tip	123,50	123,50	118-129
	Complete	127,94	127	119-140		Complete	130,50	130,50	125-136
I3 max	Exfoliation	126,89	127	111-140	I3 max	Exfoliation	123,50	123,50	118-129
	Tip	127,58	130	110-140		Tip	123,50	123,50	118-129
	Complete	134,27	137	118-149		Complete	130,50	130,50	125-136
C max	Exfoliation	155,32	155	138-181	C max	Exfoliation	152,33	152,33	147-158
	Tip	145,28	144,5	128-160		Tip	149,50	149,50	147-152
	Complete	158,80	158	142-172		Complete	163,50	163,50	161-166
P1 max	Tip	108,48	108	98-126	P1 max	Tip	109,00	109,00	109-109
	Complete	116,59	116,5	108-133		Complete	117,00	117,00	117-117
P2 max	Exfoliation	144,79	141	127-169	P2 max	Exfoliation	131,00	131,00	129-133
	Tip	138,84	139	116-160		Tip	132,00	132,00	131-133
	Complete	146,03	146	123-167		Complete	139,00	139,00	138-140
P3 max	Exfoliation	146,55	147,5	127-163	P3 max	Exfoliation	163,00	163,00	158-168
	Tip	149,38	153	127-163		Tip	163,00	163,00	158-168
	Complete	157,10	159	134-171		Complete	173,00	173,00	168-178
P4 max	Exfoliation	137,13	134	127-155	P4 max	Exfoliation	150,50	150,50	148-153
	Tip	137,50	135	127-155		Tip	151,50	151,50	150-153
	Complete	147,13	145	134-164		Complete	161,50	161,50	160-163
M1 max	Tip	131,61	133	120-145	M1 max	Tip	136,00	136,00	136-136
	Complete	140,01	141	127-158		Complete	143,00	143,00	143-143
M2 max	Tip	148,20	146	127-173	M2 max	Tip	146,50	146,50	136-157
	Complete	155,20	153	141-181		Complete	153,50	153,50	143-164
I1mand	Exfoliation	116,48	113,5	106-126	I1mand	Exfoliation	112,00	112,00	110-114
	Tip	118,30	116,5	101-133		Tip	113,00	113,00	112-114
	Complete	124,94	124	108-139		Complete	120,00	120,00	119-121
I2 mand	Exfoliation	122,30	122	110-134	I2 mand	Exfoliation	123,50	123,50	118-129
	Tip	122,64	122	108-134		Tip	123,50	123,50	118-129
	Complete	129,85	129	115-143		Complete	130,50	130,50	125-136
I3 mand	Exfoliation	128,15	127	111-143	I3 mand	Exfoliation	143,50	143,50	137-150
	Tip	128,82	129	113-143		Tip	137,75	137,75	131-150
	Complete	135,38	136	121-149		Complete	144,75	144,75	138-157
Cmand	Exfoliation	148,58	150	134-181	Cmand	Exfoliation	149,50	149,50	147-152
	Tip	144,60	142	134-158		Tip	149,50	149,50	147-152
	Complete	158,07	157	148-172		Complete	163,50	163,50	161-166
P1 mand	Tip	124,23	122,5	99-149	P1 mand	Tip	114,33	114,33	109-117
	Complete	131,16	127	108-157		Complete	121,67	121,67	117-124
P2 mand	Exfoliation	144,88	146	127-163	P2 mand	Exfoliation	131,00	131,00	129-133
	Tip	141,96	143	116-160		Tip	132,00	132,00	131-133
	Complete	149,52	151	123-167		Complete	139,00	139,00	138-140
P3 mand	Exfoliation	146,73	147	127-167	P3 mand	Exfoliation	150,50	150,50	148-154
	Tip	146,90	147	127-167		Tip	151,50	151,50	150-154
	Complete	154,28	154	134-174		Complete	158,50	158,50	157-161
P4 mand	Exfoliation	146,75	148,5	134-160	P4 mand	Exfoliation	157,75	157,75	157-159
	Tip	146,17	147,5	127-163		Tip	158,50	158,50	158-159
	Complete	154,37	155	134-170		Complete	165,50	165,50	165-166
M1 mand	Tip	127,61	127	120-140	M1 mand	Tip	136,00	136,00	136-136
	Complete	138,18	138	127-153		Complete	146,00	146,00	146-146
M2 mand	Tip	142,14	140	127-171	M2 mand	Tip	153,00	153,00	152-154
	Complete	150,64	150	134-181		Complete	160,00	160,00	159-161
M3 mand	Tip	162,17	164	148-174	M3 mand	Tip	176,00	176,00	173-178
	Complete	168,54	169	154-182		Complete	183,00	183,00	180-185

		BULLMASTIF					CANE CORSO		
		n =1	Giant	Brachy (type 5)			n =1	Giant	Brachy (type 5)
		AVERAGE	MEDIAN	RANGE (days)			AVERAGE	MEDIAN	RANGE (days)
		(days)	(days)				(days)	(days)	
I1max	Exfoliation	115,00	115	115-115	I1max	Exfoliation	97,00	97	97-97
	Tip	115,00	115	115-115		Tip	101,00	98	98-110
	Complete	123,00	123	123-123		Complete	109,00	106	106-118
I2 max	Exfoliation	119,33	118	116-124	I2 max	Exfoliation	97,00	97	97-97
	Tip	121,00	121	118-124		Tip	104,50	104,5	98-111
	Complete	128,00	128	125-131		Complete	111,50	111,5	105-118
I3 max	Exfoliation	124,00	124	124-124	I3 max	Exfoliation	111,00	111	111-111
	Tip	123,33	123	123-124		Tip	111,00	111	111-111
	Complete	130,33	130	130-131		Complete	118,00	118	118-118
C max	Exfoliation	.	.	.	C max	Exfoliation	152,33		-
	Tip	.	.	.		Tip	149,50	140,5	138-143
	Complete	.	.	.		Complete	163,50	154	152-156
P1 max	Tip	119,50	119,5	116-123	P1 max	Tip	109,00	111	111-111
	Complete	126,50	126,5	123-130		Complete	117,00	118	118-118
P2 max	Exfoliation	.	.	.	P2 max	Exfoliation	131,00		-
	Tip	.	.	.		Tip	132,00	151,5	149-154
	Complete	.	.	.		Complete	139,00	158,5	156-161
P3 max	Exfoliation	.	.	.	P3 max	Exfoliation	163,00		-
	Tip	.	.	.		Tip	163,00	150	149-151
	Complete	.	.	.		Complete	173,00	160	159-161
P4 max	Exfoliation	.	.	.	P4 max	Exfoliation	150,50		-
	Tip	.	.	.		Tip	151,50	128,5	119-138
	Complete	.	.	.		Complete	161,50	138,5	129-148
M1 max	Tip	124,00	124	124-124	M1 max	Tip	136,00	130	119-141
	Complete	131,00	131	131-131		Complete	143,00	137	126-148
M2 max	Tip	.	.	.	M2 max	Tip	146,50	130	119-141
	Complete	.	.	.		Complete	153,50	137	126-148
I1mand	Exfoliation	119,50	119,5	116-123	I1mand	Exfoliation	111,00	111	111-111
	Tip	119,50	119,5	116-123		Tip	111,00	111	111-111
	Complete	126,50	126,5	123-130		Complete	118,00	118	118-118
I2 mand	Exfoliation	124,00	124	124-124	I2 mand	Exfoliation	111,00	111	111-111
	Tip	124,00	124	124-124		Tip	111,00	111	111-111
	Complete	131,00	131	131-131		Complete	118,00	118	118-118
I3 mand	Exfoliation	124,00	124	124-124	I3 mand	Exfoliation	111,00	111	111-111
	Tip	124,00	124	124-124		Tip	111,00	111	111-111
	Complete	131,00	131	131-131		Complete	118,00	118	118-118
Cmand	Exfoliation	.	.	.	Cmand	Exfoliation	149,50		-
	Tip	.	.	.		Tip	149,50	140,5	138-143
	Complete	.	.	.		Complete	163,50	154	152-156
P1 mand	Tip	.	.	.	P1 mand	Tip	114,33	111	111-111
	Complete	.	.	.		Complete	121,67	118	118-118
P2 mand	Exfoliation	.	.	.	P2 mand	Exfoliation	131,00		-
	Tip	.	.	.		Tip	132,00	151,5	149-154
	Complete	.	.	.		Complete	139,00	158,5	156-161
P3 mand	Exfoliation	.	.	.	P3 mand	Exfoliation	150,50		-
	Tip	.	.	.		Tip	151,50	151,5	149-154
	Complete	.	.	.		Complete	158,50	158,5	156-161
P4 mand	Exfoliation	.	.	.	P4 mand	Exfoliation	157,75		-
	Tip	.	.	.		Tip	158,50	130	119-141
	Complete	.	.	.		Complete	165,50	137	126-148
M1 mand	Tip	.	.	.	M1 mand	Tip	136,00	128,5	119-138
	Complete	.	.	.		Complete	146,00	138,5	129-148
M2 mand	Tip	.	.	.	M2 mand	Tip	153,00	130	119-141
	Complete	.	.	.		Complete	160,00	137	126-148
M3 mand	Tip	.	.	.	M3 mand	Tip	176,00	151,5	149-154
	Complete	.	.	.		Complete	183,00	158,5	156-161

CAUCASIAN SHEPHERD DOG

GREAT DANE

		n=2	Giant	Meso (type 3)			n=1	Giant	Meso (type 3)
		AVERAGE (days)	MEDIAN (days)	RANGE (days)			AVERAGE (days)	MEDIAN (days)	RANGE (days)
I1max	Exfoliation	111,63	112	112-112	I1max	Exfoliation	113,67	115	110-116
	Tip	112,43	112	112-112		Tip	113,67	115	110-116
	Complete	119,87	120	120-120		Complete	121,67	123	118-124
I2 max	Exfoliation	120,38	112	112-112	I2 max	Exfoliation	116,00	116	116-116
	Tip	121,13	112	112-112		Tip	116,00	116	116-116
	Complete	127,94	119	119-119		Complete	123,00	123	123-123
I3 max	Exfoliation	126,89	112	112-112	I3 max	Exfoliation	116,00	116	116-116
	Tip	127,58	112	112-112		Tip	116,00	116	116-116
	Complete	134,27	119	119-119		Complete	123,00	123	123-123
C max	Exfoliation	155,32	.	.	C max	Exfoliation	.	.	.-.
	Tip	145,28	.	.		Tip	141,00	141	135-147
	Complete	158,80	.	.		Complete	154,00	154	147-161
P1 max	Tip	108,48	112	112-112	P1 max	Tip	143,50	143,5	139-148
	Complete	116,59	119	119-119		Complete	150,50	150,5	146-155
P2 max	Exfoliation	144,79	.	.	P2 max	Exfoliation	.	.	.-.
	Tip	138,84	.	.		Tip	143,50	143,5	140-147
	Complete	146,03	.	.		Complete	150,50	150,5	147-154
P3 max	Exfoliation	146,55	.	.	P3 max	Exfoliation	.	.	.-.
	Tip	149,38	.	.		Tip	142,00	142	137-147
	Complete	157,10	.	.		Complete	152,00	152	147-157
P4 max	Exfoliation	137,13	.	.	P4 max	Exfoliation	.	.	.-.
	Tip	137,50	.	.		Tip	142,00	142	137-147
	Complete	147,13	.	.		Complete	152,00	152	147-157
M1 max	Tip	131,61	.	.	M1 max	Tip	.	.	.-.
	Complete	140,01	.	.		Complete	.	.	.-.
M2 max	Tip	148,20	.	.	M2 max	Tip	.	.	.-.
	Complete	155,20	.	.		Complete	.	.	.-.
I1mand	Exfoliation	116,48	112	111-112	I1mand	Exfoliation	116,00	116	116-116
	Tip	118,30	112	112-113		Tip	116,00	116	116-116
	Complete	124,94	119	119-120		Complete	123,00	123	123-123
I2 mand	Exfoliation	122,30	112	112-112	I2 mand	Exfoliation	116,00	116	116-116
	Tip	122,64	112	112-112		Tip	116,00	116	116-116
	Complete	129,85	119	119-119		Complete	123,00	123	123-123
I3 mand	Exfoliation	128,15	112	112-112	I3 mand	Exfoliation	116,00	116	116-116
	Tip	128,82	112	112-112		Tip	116,00	116	116-116
	Complete	135,38	119	119-119		Complete	123,00	123	123-123
Cmand	Exfoliation	148,58	.	.	Cmand	Exfoliation	.	.	.-.
	Tip	144,60	.	.		Tip	141,00	141	135-147
	Complete	158,07	.	.		Complete	154,00	154	147-161
P1 mand	Tip	124,23	.	.	P1 mand	Tip	143,50	143,5	139-148
	Complete	131,16	.	.		Complete	150,50	150,5	146-155
P2 mand	Exfoliation	144,88	.	.	P2 mand	Exfoliation	148,00	148	148-148
	Tip	141,96	.	.		Tip	145,00	147	140-148
	Complete	149,52	.	.		Complete	152,00	154	147-155
P3 mand	Exfoliation	146,73	.	.	P3 mand	Exfoliation	148,00	148	148-148
	Tip	146,90	.	.		Tip	148,00	148	148-148
	Complete	154,28	.	.		Complete	155,00	155	155-155
P4 mand	Exfoliation	146,75	.	.	P4 mand	Exfoliation	148,00	148	148-148
	Tip	146,17	.	.		Tip	148,00	148	148-148
	Complete	154,37	.	.		Complete	155,00	155	155-155
M1 mand	Tip	127,61	.	.	M1 mand	Tip	.	.	.-.
	Complete	138,18	.	.		Complete	.	.	.-.
M2 mand	Tip	142,14	.	.	M2 mand	Tip	.	.	.-.
	Complete	150,64	.	.		Complete	.	.	.-.
M3 mand	Tip	162,17	.	.	M3 mand	Tip	.	.	.-.
	Complete	168,54	.	.		Complete	.	.	.-.

		KUVASZ			NEWFOUNDLAND				
		n =1	Giant	Meso (type 3)	n =5	Giant	Brachy (type 5)		
		AVERAGE (days)	MEDIAN (days)	RANGE (days)	AVERAGE (days)	MEDIAN (days)	RANGE (days)		
I1max	Exfoliation	96,00	96	95-97	I1max	Exfoliation	109,00	110	103-113
	Tip	97,00	97	96-98		Tip	108,60	107	105-115
	Complete	104,50	104,5	104-105		Complete	115,60	114	111-121
I2 max	Exfoliation	104,00	104	104-104	I2 max	Exfoliation	117,21	116	109-127
	Tip	104,50	104,5	104-105		Tip	117,47	113	111-129
	Complete	111,50	111,5	111-112		Complete	123,65	120	118-134
I3 max	Exfoliation	112,00	112	112-112	I3 max	Exfoliation	121,14	127	109-133
	Tip	112,00	112	112-112		Tip	122,50	127	111-133
	Complete	119,00	119	119-119		Complete	129,13	133,5	118-140
C max	Exfoliation	142,50	142,5	141-144	C max	Exfoliation	.	.	.-.
	Tip	137,00	137	137-137		Tip	132,25	138	112-141
	Complete	151,00	151	151-151		Complete	147,90	153	126-155
P1 max	Tip	112,00	112	111-113	P1 max	Tip	112,63	105	104-138
	Complete	119,50	119,5	118-121		Complete	119,38	111,5	111-143
P2 max	Exfoliation	115,00	115	115-115	P2 max	Exfoliation	136,00	136	134-138
	Tip	115,50	115,5	115-116		Tip	133,00	137	112-146
	Complete	122,50	122,5	122-123		Complete	142,60	145	119-153
P3 max	Exfoliation	115,00	115	115-115	P3 max	Exfoliation	142,25	140	134-157
	Tip	115,50	115,5	115-116		Tip	137,09	139	112-157
	Complete	125,50	125,5	125-126		Complete	146,25	148	122-164
P4 max	Exfoliation	117,00	117	117-117	P4 max	Exfoliation	.	.	.-.
	Tip	117,00	117	117-117		Tip	129,25	131	112-143
	Complete	127,00	127	127-127		Complete	142,00	141	122-153
M1 max	Tip	134,00	134	134-134	M1 max	Tip	116,71	111	111-134
	Complete	141,00	141	141-141		Complete	124,00	119	118-141
M2 max	Tip	134,00	134	134-134	M2 max	Tip	132,75	137,5	112-144
	Complete	141,00	141	141-141		Complete	143,40	148	122-153
I1mand	Exfoliation	95,00	95	94-96	I1mand	Exfoliation	115,14	111	102-133
	Tip	95,00	95	94-96		Tip	115,00	111	104-133
	Complete	103,00	103	101-105		Complete	120,58	114	111-141
I2 mand	Exfoliation	104,00	104	104-104	I2 mand	Exfoliation	117,38	118,5	102-133
	Tip	104,00	104	104-104		Tip	117,78	118	104-133
	Complete	111,00	111	111-111		Complete	124,00	123	111-140
I3 mand	Exfoliation	112,50	112,5	111-114	I3 mand	Exfoliation	121,43	127	111-133
	Tip	112,50	112,5	111-114		Tip	120,50	120	111-133
	Complete	119,50	119,5	118-121		Complete	127,33	126,5	118-140
Cmand	Exfoliation	137,50	137,5	137-138	Cmand	Exfoliation	.	.	.-.
	Tip	137,00	137	137-137		Tip	131,00	136	112-140
	Complete	151,00	151	151-151		Complete	147,40	153	126-155
P1 mand	Tip	112,50	112,5	112-113	P1 mand	Tip	134,20	136	111-157
	Complete	119,50	119,5	119-120		Complete	141,94	143	118-164
P2 mand	Exfoliation	113,50	113,5	113-114	P2 mand	Exfoliation	136,00	136	134-138
	Tip	116,00	116	116-116		Tip	133,00	137	112-146
	Complete	123,00	123	123-123		Complete	142,60	145	119-153
P3 mand	Exfoliation	115,50	115,5	115-116	P3 mand	Exfoliation	147,00	138	134-170
	Tip	116,00	116	116-116		Tip	142,17	143	112-172
	Complete	123,00	123	123-123		Complete	142,60	145	119-153
P4 mand	Exfoliation	116,00	116	115-117	P4 mand	Exfoliation	136,00	136	134-138
	Tip	117,00	117	117-117		Tip	131,67	135	112-146
	Complete	124,00	124	124-124		Complete	141,57	144	119-153
M1 mand	Tip	132,50	132,5	132-133	M1 mand	Tip	122,38	123	107-144
	Complete	142,50	142,5	142-143		Complete	134,89	134	117-153
M2 mand	Tip	132,50	132,5	132-133	M2 mand	Tip	133,70	141	112-144
	Complete	139,50	139,5	139-140		Complete	143,58	148	122-153
M3 mand	Tip	134,00	134	134-134	M3 mand	Tip	148,20	141	112-175
	Complete	141,00	141	141-141		Complete	155,80	148	122-182

TIBETAN MASTIFF

		n =13	Giant	Brachy (type 5)
		AVERAGE	MEDIAN	RANGE (days)
		(days)	(days)	
I1max	Exfoliation	126,57	125	123-137
	Tip	127,40	125	124-139
	Complete	132,00	133	125-144
I2 max	Exfoliation	131,30	130,5	126-137
	Tip	127,88	129	114-139
	Complete	141,67	144	137-144
I3 max	Exfoliation	137,71	136	131-147
	Tip	136,15	135	133-142
	Complete	143,95	142	140-149
C max	Exfoliation	159,33	161	155-163
	Tip	156,87	156	151-164
	Complete	170,87	170	165-178
P1 max	Tip	109,00	109	109-109
	Complete	.	.	.-.
P2 max	Exfoliation	158,57	160	147-163
	Tip	156,07	156	151-163
	Complete	163,07	163	158-170
P3 max	Exfoliation	162,25	162	156-171
	Tip	165,73	164	159-171
	Complete	175,86	174	169-181
P4 max	Exfoliation	151,25	152	135-164
	Tip	154,71	156	147-164
	Complete	168,25	168,5	162-174
M1 max	Tip	142,75	137,5	135-161
	Complete	152,33	147	142-168
M2 max	Tip	160,13	163,5	147-168
	Complete	170,71	174	154-178
I1mand	Exfoliation	127,00	126,5	114-137
	Tip	124,20	125	117-137
	Complete	132,00	133	125-144
I2 mand	Exfoliation	128,50	131,5	114-137
	Tip	121,00	121	114-128
	Complete	129,00	129	125-133
I3 mand	Exfoliation	140,40	140	131-157
	Tip	138,88	140	136-142
	Complete	145,38	147	142-149
Cmand	Exfoliation	157,67	156	154-163
	Tip	156,90	156	151-163
	Complete	170,90	170	165-177
P1 mand	Tip	156,25	156	153-163
	Complete	162,13	162	158-170
P2 mand	Exfoliation	160,10	162	149-166
	Tip	160,40	161,5	151-166
	Complete	167,40	168,5	158-173
P3 mand	Exfoliation	163,30	163	152-168
	Tip	164,17	164,5	160-168
	Complete	171,17	171,5	167-175
P4 mand	Exfoliation	157,50	156	151-166
	Tip	159,25	158	153-166
	Complete	165,64	167,5	147-173
M1 mand	Tip	140,00	139	135-147
	Complete	150,00	150	146-154
M2 mand	Tip	162,00	163,5	156-168
	Complete	170,00	171	163-178
M3 mand	Tip	165,10	164	160-168
	Complete	170,00	168	166-178