



**Percentiles of ABCs at PATBQ
(Imperial system)**

Percentiles (%)	Birth weight (lb)	Direct calving ease (%)	Gain birth to weaning (lb)	Post-weaning gain (lb)	Gain birth to yearling (lb)	Maternal calving ease (%)	Maternal milk (lb)	Hip height (in)	Back fat (mm)	Rib eye area (in ²)	Marbling (%)	Scrotal circumference (cm)	ESI on base 100
1	-6,7	7,7	28,6	29,2	51,1	6,8	17,2	1,11	1,48	0,79	0,48	1,95	131,6
5	-4,6	5,3	18,9	20,2	34,9	4,9	11,2	0,73	1,05	0,53	0,37	1,38	121,5
10	-3,6	4,2	14,5	15,7	27,1	3,9	8,5	0,56	0,88	0,41	0,32	1,12	117,3
15	-2,9	3,4	11,8	12,8	22,2	3,3	6,8	0,46	0,77	0,32	0,28	0,95	113,7
20	-2,3	2,8	9,6	10,6	18,4	2,8	5,5	0,37	0,65	0,25	0,24	0,81	111,3
25	-1,9	2,3	7,8	8,8	15,2	2,4	4,3	0,31	0,52	0,20	0,20	0,72	109,3
30	-1,5	1,9	6,2	7,3	12,4	2,0	3,4	0,23	0,38	0,14	0,16	0,63	107,6
35	-1,1	1,5	4,8	5,9	9,9	1,6	2,4	0,18	0,27	0,09	0,10	0,54	105,6
40	-0,8	1,1	3,4	4,6	7,5	1,3	1,6	0,11	0,12	0,04	0,03	0,46	104,0
45	-0,4	0,6	2,1	3,3	5,1	0,9	0,7	0,05	-0,07	-0,01	-0,07	0,38	102,5
50	0,0	0,2	0,8	2,0	2,9	0,6	-0,1	-0,02	-0,21	-0,05	-0,11	0,32	101,1
55	0,3	-0,2	-0,6	0,8	0,5	0,2	-1,0	-0,09	-0,36	-0,11	-0,15	0,24	98,9
60	0,7	-0,7	-1,9	-0,5	-2,0	-0,2	-1,9	-0,16	-0,45	-0,16	-0,17	0,14	96,9
65	1,2	-1,2	-3,3	-1,9	-4,6	-0,6	-2,8	-0,23	-0,52	-0,23	-0,18	0,04	95,1
70	1,6	-1,7	-4,8	-3,6	-7,4	-1,1	-3,8	-0,31	-0,60	-0,29	-0,20	-0,08	93,5
75	2,1	-2,3	-6,5	-5,4	-10,7	-1,7	-5,0	-0,39	-0,67	-0,36	-0,22	-0,22	91,4
80	2,7	-3,0	-8,4	-7,7	-14,6	-2,5	-6,3	-0,47	-0,73	-0,43	-0,24	-0,41	89,4
85	3,4	-3,9	-10,8	-10,7	-19,5	-3,5	-7,9	-0,56	-0,82	-0,50	-0,26	-0,59	86,2
90	4,3	-5,0	-13,8	-15,3	-26,5	-5,2	-10,0	-0,66	-0,91	-0,57	-0,29	-0,84	82,9
95	5,7	-6,9	-18,2	-23,2	-37,9	-8,5	-13,3	-0,83	-1,08	-0,66	-0,33	-1,16	76,3
99	8,4	-10,9	-27,7	-35,2	-57,6	-14,7	-19,5	-1,12	-1,38	-0,90	-0,45	-1,77	64,0

ESI = Economic selection index (for bulls)

Reference calves crop : Calves born from 2017 to 2021
 Source: PATBQ, August 2023 run
 Update : 2023.08.31

PATBQ customer service team at CDPQ
 Phone : 1-877-266-0130
 Email : patbqservice@cdpq.ca
 Web site : www.patbq.ca



**Percentiles of ABCs at PATBQ
(International unit system)**

Percentiles (%)	Birth weight (kg)	Direct calving ease (%)	Gain birth to weaning (kg)	Post-weaning gain (kg)	Gain birth to yearling (kg)	Maternal calving ease (%)	Maternal milk (kg)	Hip height (cm)	Back fat (mm)	Rib eye area (cm ²)	Marbling (%)	Scrotal circumference (cm)	ESI on base 100
1	-3,0	7,7	13,0	13,2	23,2	6,8	7,8	2,81	1,48	5,06	0,48	1,95	131,6
5	-2,1	5,3	8,6	9,2	15,8	4,9	5,1	1,85	1,05	3,43	0,37	1,38	121,5
10	-1,6	4,2	6,6	7,1	12,3	3,9	3,9	1,43	0,88	2,62	0,32	1,12	117,3
15	-1,3	3,4	5,4	5,8	10,1	3,3	3,1	1,17	0,77	2,05	0,28	0,95	113,7
20	-1,0	2,8	4,4	4,8	8,3	2,8	2,5	0,94	0,65	1,63	0,24	0,81	111,3
25	-0,9	2,3	3,5	4,0	6,9	2,4	2,0	0,77	0,52	1,26	0,20	0,72	109,3
30	-0,7	1,9	2,8	3,3	5,6	2,0	1,5	0,59	0,38	0,92	0,16	0,63	107,6
35	-0,5	1,5	2,2	2,7	4,5	1,6	1,1	0,45	0,27	0,57	0,10	0,54	105,6
40	-0,4	1,1	1,5	2,1	3,4	1,3	0,7	0,27	0,12	0,28	0,03	0,46	104,0
45	-0,2	0,6	1,0	1,5	2,3	0,9	0,3	0,12	-0,07	-0,08	-0,07	0,38	102,5
50	0,0	0,2	0,4	0,9	1,3	0,6	0,0	-0,04	-0,21	-0,32	-0,11	0,32	101,1
55	0,1	-0,2	-0,3	0,4	0,2	0,2	-0,5	-0,24	-0,36	-0,73	-0,15	0,24	98,9
60	0,3	-0,7	-0,9	-0,2	-0,9	-0,2	-0,9	-0,41	-0,45	-1,06	-0,17	0,14	96,9
65	0,5	-1,2	-1,5	-0,9	-2,1	-0,6	-1,3	-0,59	-0,52	-1,45	-0,18	0,04	95,1
70	0,7	-1,7	-2,2	-1,6	-3,4	-1,1	-1,7	-0,80	-0,60	-1,88	-0,20	-0,08	93,5
75	1,0	-2,3	-2,9	-2,4	-4,9	-1,7	-2,3	-0,99	-0,67	-2,34	-0,22	-0,22	91,4
80	1,2	-3,0	-3,8	-3,5	-6,6	-2,5	-2,9	-1,20	-0,73	-2,79	-0,24	-0,41	89,4
85	1,5	-3,9	-4,9	-4,9	-8,8	-3,5	-3,6	-1,41	-0,82	-3,21	-0,26	-0,59	86,2
90	2,0	-5,0	-6,3	-6,9	-12,0	-5,2	-4,5	-1,68	-0,91	-3,66	-0,29	-0,84	82,9
95	2,6	-6,9	-8,3	-10,5	-17,2	-8,5	-6,0	-2,12	-1,08	-4,28	-0,33	-1,16	76,3
99	3,8	-10,9	-12,6	-16,0	-26,1	-14,7	-8,8	-2,85	-1,38	-5,83	-0,45	-1,77	64,0

ESI = Economic selection index (for bulls)

Reference calves crop : Calves born from 2017 to 2021
 Source: PATBQ, August 2023 run
 Update : 2023.08.31

PATBQ customer service team at CDPQ
 Phone : 1-877-266-0130
 Email : patbqservice@cdpq.ca
 Web site : www.patbq.ca