

ADULT EQUIVALENT (AE) TABLES: SHEEP

AE Ratings represent energy requirements relative to the AE standard, which is a 450kg Bos taurus steer at maintenance

Growing wether

		Liveweight gain (kg/hd/day)						
		0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30
Liveweight (kg)	20	0.07	0.10	0.13	0.16	0.20	0.23	0.27
	25	0.08	0.11	0.15	0.19	0.23	0.27	0.31
	30	0.09	0.13	0.17	0.21	0.26	0.30	0.35
	35	0.10	0.14	0.19	0.24	0.28	0.33	0.38
	40	0.11	0.16	0.21	0.26	0.31	0.36	0.41
	45	0.12	0.17	0.22	0.28	0.33	0.38	0.43
	50	0.13	0.18	0.24	0.29	0.34	0.40	0.45
	55	0.14	0.19	0.25	0.30	0.36	0.41	0.47
	60	0.15	0.21	0.26	0.32	0.37	0.43	0.48
	65	0.16	0.22	0.27	0.33	0.38	0.44	0.49
70	0.17	0.23	0.28	0.34	0.39	0.45	0.50	
75	0.18	0.24	0.29	0.35	0.40	0.46	0.51	

Annualised breeding ewe

		Weaning rate						
		50%	60%	70.0%	80%	90%	100%	110%
Liveweight (kg)	35	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16
	40	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17
	45	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17	0.18	0.18
	50	0.15	0.16	0.17	0.17	0.18	0.19	0.19
	55	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20
	60	0.17	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21
	65	0.18	0.19	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22
	70	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23
	75	0.20	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.24
	80	0.21	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24	0.25

Wool production (additional AE rating)

GFW (kg)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
AE rating	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02

Pregnancy

		Days pregnant					
		0	30	60	90	120	150
Liveweight (kg)	35	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14
	40	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15
	45	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
	50	0.12	0.12	0.13	0.13	0.15	0.17
	55	0.13	0.13	0.14	0.14	0.16	0.18
	60	0.14	0.14	0.15	0.15	0.17	0.19
	65	0.15	0.15	0.16	0.16	0.18	0.20
	70	0.16	0.16	0.16	0.17	0.19	0.21
	75	0.17	0.17	0.17	0.18	0.19	0.22
80	0.18	0.18	0.18	0.19	0.20	0.23	
plus twin		0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05

Lactation

		Days in milk				
		1	30	60	90	120
Liveweight (kg)	35	0.25	0.28	0.28	0.25	0.21
	40	0.26	0.29	0.29	0.26	0.22
	45	0.27	0.30	0.29	0.27	0.23
	50	0.28	0.31	0.30	0.28	0.24
	55	0.29	0.32	0.31	0.29	0.25
	60	0.30	0.33	0.32	0.30	0.26
	65	0.31	0.34	0.33	0.31	0.27
	70	0.32	0.35	0.34	0.32	0.28
	75	0.33	0.36	0.35	0.33	0.29
	80	0.34	0.37	0.36	0.34	0.30
plus twin lactation provision		0.15	0.18	0.17	0.15	0.11
plus forage for 1 lamb		0.00	0.01	0.03	0.06	0.10
plus forage for 2 lambs		0.00	0.01	0.06	0.12	0.20

DRY SHEEP EQUIVALENT (DSE) TABLES: SHEEP

DSE Ratings represent energy requirements relative to the DSE standard, which is a 45kg wether at maintenance

Growing wether

	Liveweight gain (kg/hd/day)						
	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30
20	0.6	0.8	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3
25	0.6	0.9	1.2	1.6	1.9	2.2	2.6
30	0.7	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	2.9
35	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2
40	0.9	1.3	1.7	2.2	2.6	3.0	3.4
45	1.0	1.4	1.9	2.3	2.7	3.2	3.6
50	1.1	1.5	2.0	2.4	2.9	3.3	3.8
55	1.2	1.6	2.1	2.5	3.0	3.5	3.9
60	1.3	1.7	2.2	2.6	3.1	3.6	4.0
65	1.3	1.8	2.3	2.7	3.2	3.7	4.1
70	1.4	1.9	2.4	2.8	3.3	3.7	4.2
75	1.5	2.0	2.4	2.9	3.4	3.8	4.3

Annualised breeding ewe

	Weaning rate						
	50%	60%	70.0%	80%	90%	100%	110%
35	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4
40	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5
45	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5
50	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6
55	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7
60	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8
65	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8
70	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9
75	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0
80	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1

Wool production (additional DSE rating)

GFW (kg)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
AE rating	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17

Pregnancy

	Days pregnant					
	0	30	60	90	120	150
35	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2
40	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3
45	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4
50	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4
55	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.5
60	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6
65	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7
70	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.8
75	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.8
80	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9
plus twin	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4

Lactation

	Days in milk				
	1	30	60	90	120
35	2.1	2.4	2.3	2.1	1.8
40	2.2	2.4	2.4	2.2	1.9
45	2.3	2.5	2.5	2.3	2.0
50	2.4	2.6	2.5	2.4	2.0
55	2.4	2.7	2.6	2.4	2.1
60	2.5	2.8	2.7	2.5	2.2
65	2.6	2.8	2.8	2.6	2.3
70	2.7	2.9	2.9	2.7	2.3
75	2.7	3.0	2.9	2.7	2.4
80	2.8	3.1	3.0	2.8	2.5
plus twin lactation provision	1.2	1.5	1.4	1.2	1.0
plus forage for 1 lamb	0.0	0.0	0.3	0.5	0.8
plus forage for 2 lambs	0.0	0.1	0.5	1.0	1.7