

Потери живой массы и массы туш коров красной степной породы при транспортировке и различной предубойной выдержке

Показатель	Время предубойной выдержки, час					
	5	12	24	48	72	96
Группы	I	II	III	IV	V	VI
Число животных	30	30	20	20	20	20
Упитанность	высшая	высшая	высшая	высшая	высшая	высшая
Масса, кг: съемная	394,88±7,80	400,12±7,86	407,64±8,26	399,6±7,91	408,16±8,40	413,88±8,44
при разгрузке	334,26±5,65	338,23±5,59	345,49±5,65	338,64±5,60	345,31±5,64	349,65±5,67
перед убоем	328,24±5,54	329,44±5,56	330,03±5,60	313,01±5,41	312,81±5,43	311,02±5,41
парной туши	164,31±2,35	161,4±2,29	162,49±2,30	158,25±2,18	160,31±2,21	160,96±2,23
зачетная	346,69	340,55	342,85	333,91	338,25	339,67
Выход туши к массе при разгрузке, %	49,16	47,72	47,03	46,73	46,42	46,04
Потери живой массы, кг:						
при транспортировке	60,62	61,89	62,15	60,96	62,85	64,23
при выдержке массы мяса	5,92	8,79	15,46	25,63	32,5	38,63
при выдержке массы мяса в виде мясной обрези с туши при переработке	-	2,32	3,46	3,84	4,39	5,02
	1,63	1,98	2,35	2,48	2,76	3,45

Потери живой массы и массы туши бычков-кастратов красной степной породы в возрасте до трех лет при транспортировке и различной предубойной выдержке

Показатель	Время предубойной выдержки, час				
	5	24	48	72	96
1	2	3	4	5	6
Группы	I	II	III	IV	V
Число животных	100	100	20	15	15
Упитанность	высшая	высшая	высшая	высшая	высшая
Масса, кг:					
съемная	477,26±9,81	470,28±9,75	461,56±9,64	460,38±9,61	461,16±9,62
при разгрузке	415,03±8,18	409,85±8,09	403,39±8,00	401,56±8,00	402,22±7,98
перед убоем	409,93±8,06	402,50±7,91	390,50±7,86	383,13±7,65	373,04±7,54
парной туши	225,60±2,70	221,40±2,61	215,60±2,54	201,4±2,51	199,6±2,47
зачетная	464,74	456,08	444,14	414,88	411,18
Выход туши к массе при разгрузке, %	54,36	54,02	53,45	50,15	49,62
Потери живой массы, кг:					
при транспортировке	62,23	60,43	58,17	58,82	58,94
при выдержке	5,1	7,35	12,89	18,43	29,18
массы мяса при выдержке	-	0,75	1,96	8,48	9,46
массы мяса в виде мясной обрезки с туши при переработке	3,0	2,96	2,9	2,76	2,74

Потери живой массы и массы мяса бычков казахской белоголовой породы в возрасте до трех лет при транспортировке и 24 - часовой выдержке

Показатель	Вид транспортировки	
	железной дорогой	автоскотовозом
Группа	I	II
Число животных	100	100
Упитанность	высшая	высшая
Масса, кг: съемная	396,62±7,82	401,42±7,84
при разгрузке	337,07±6,48	346,73±6,49
перед убоем	319,6±6,25	332,5±6,35
парной туши	170,61±2,15	176,8±2,39
зачетная	351,46	364,2
Выход туши к массе при разгрузке, %	50,62	50,99
Потери живой массы, кг:		
при транспортировке	59,55	54,69
при выдержке	17,47	14,23
массы мяса в виде мясной обрезки с туши при переработке	4,26	2,31

СЛАЙД 4

Потери живой массы крупного рогатого скота в зависимости от дальности транспортировки при перевозке автотранспортом, %

Половозрастная группа	Расстояние, км						
	30	60	70	100	130	315-331	650
Коровы	3,03	-	-	7,04	-	12,34	-
Бычки-кастраты	-	3,74	-	5,93	-	10,01	-
Бычки	-	-	5,21	-	7,77	-	13,62

СЛАИД 5

Потери живой массы крупного рогатого скота в зависимости от дальности транспортировки и сроков предубойной выдержки животных, %

Половозрастные группы животных	Расстояние транспортировки, км	Время предубойной выдержки животных, час					
		5	12	24	48	72	96
Коровы	30	2,27	3,0	5,76	-	-	-
Коровы	100	3,01	3,62	6,37	-	-	-
Коровы	331	1,93	2,84	4,52	7,50	-	-
Бычки-кастраты	60	2,29	2,08	4,28	-	-	-
Бычки-кастраты	105	2,12	2,91	3,92	-	-	-
Бычки-кастраты	315	-	2,3	4,2	-	-	-
Бычки	70	2,1	2,68	3,69	-	-	-
Бычки	130	2,37	3,12	4,47	-	-	-
Бычки	650	-	-	4,1	3,2	4,59	7,25

Изменение химического состава мяса помесных бычков галловейской породы в возрасте 18 мес. при различной предубойной выдержке

Показатель	Время предубойной выдержки, час	
	"с колес"	24
1	2	3
Группа	I	II
Число животных	4	4
Упитанность	средняя	средняя
Масса, кг: съёмная	362,0±7,43	365,0±7,51
при разгрузке	330,0±6,12	334,0±6,21
перед убоем	330,0±6,12	325,0±5,94
парной туши	180,5±2,56	178,5±2,48
Выход туши к массе при разгрузке, %	54,70	53,44
Потери, кг:		
при транспортировке	32,0	31,0
при выдержке	8,84	10,96
массы мяса при выдержке	-	9,0
массы мяса в виде мясной обрезки с туши	1,20	4,0
Масса жира-сырца, кг	6,7	5,9
Масса печени, кг	4,30	3,96
Масса субпродуктов, кг: I категории	12,92	10,54
II категории	20,03	18,72
Масса шкуры, кг	30,0	28,9
Химический состав мяса, %:		
влага	67,05	68,48
белок	19,63	19,46
жир	12,42	11,13
зола	0,90	0,93
Соотношение белка к жиру	1:0,63	1:0,57

Изменение химического состава мяса помесных бычков породы санта-гертруда при транспортировке и различной выдержке

Показатель	Время предубойной выдержки, час	
	"с колес"	24
1	2	3
Группа	I	II
Упитанность	средняя	средняя
Масса, кг: съёмная	370,0±7,38	374,5±7,42
при разгрузке	349,0±6,65	352,0±6,59
перед убоем	349,0±6,65	340,0±6,46
парной туши	176,0±1,89	173,0±1,86
Выход туши к массе при разгрузке, %	50,43	49,15
Потери живой массы, кг:		
при транспортировке	21,0	22,5
при выдержке	-	12,0
массы мяса при выдержке	-	2,21
массы мяса в виде мясной обрезки	1,0	1,67
Масса жира-сырца, кг	8,2	7,4
Масса печени, кг	5,3	4,9
Масса субпродуктов, кг: I категории	18,2	16,3
II категории	26,1	24,6
Масса шкуры, кг	37,0	35,0
Химический состав мяса, %:		
влага	68,18	70,37
белок	18,72	18,63
жир	12,18	10,05
зола	0,92	0,95
Соотношение белка к жиру	1:0,62	1:0,51

