

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

## СЛАЙД 4

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

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

**СЛАЙД 5**

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

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

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

