

乳牛体感温度早見表

温湿度計用

		相 対 湿 度 %													
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
乾	15	10.8	11.2	11.5	11.9	12.3	12.6	13.0	13.3	13.7	14.0	14.4	14.7	15.0	
	16	11.6	12.0	12.4	12.8	13.2	13.6	13.9	14.3	14.7	15.0	15.3	15.7	16.0	
	17	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5	14.9	15.3	15.6	16.0	16.3	16.7	17.0	
	18	13.3	13.8	14.2	14.6	15.0	15.4	15.8	16.2	16.6	16.9	17.3	17.7	18.0	
	19	14.2	14.6	15.1	15.5	15.9	15.9	16.8	17.1	17.5	17.9	18.3	18.6	19.0	
	20	15.0	15.5	16.0	16.4	16.8	17.3	17.7	18.1	18.5	18.9	19.3	19.6	20.0	
	21	15.9	16.4	16.8	17.3	17.8	18.2	18.6	19.0	19.5	19.9	20.2	20.6	21.0	
	22	16.7	17.2	17.7	18.2	18.7	19.1	19.6	20.0	20.4	20.8	21.2	21.6	22.0	
	球	23	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6	20.0	20.5	20.9	21.4	21.8	22.2	22.6	23.0
		24	18.4	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.4	21.9	22.3	22.8	23.2	23.6	24.0
温	25	19.3	19.8	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.8	23.3	23.7	24.2	24.6	25.0	
	26	20.1	20.7	21.3	21.8	22.3	22.8	23.3	23.8	24.3	24.7	25.2	25.6	26.0	
	27	21.0	21.6	22.2	22.7	23.2	23.8	24.3	24.8	25.2	25.7	26.1	26.6	27.0	
	28	21.8	22.4	23.0	23.6	24.2	24.7	25.2	25.7	26.2	26.7	27.1	27.6	28.0	
	29	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.6	26.1	26.7	27.1	27.6	28.1	28.6	29.0	
度	30	23.5	24.2	24.8	25.4	26.0	26.5	27.1	27.6	28.1	28.6	29.1	29.6	30.0	
	31	24.4	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.0	28.6	29.1	29.6	30.1	30.5	31.0	
	32	25.2	25.9	26.6	27.2	27.8	28.4	29.0	29.5	30.0	30.6	31.1	31.5	32.0	
	°C	33	26.1	26.8	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0
34		27.0	27.7	28.4	29.0	29.7	30.3	30.8	31.4	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	
35		27.8	28.5	29.2	29.9	30.6	31.2	31.8	32.4	32.9	33.5	34.0	34.5	35.0	
36		28.7	29.4	30.1	30.8	31.5	32.1	32.7	33.3	33.9	34.4	35.0	35.5	36.0	
37		29.5	30.3	31.0	31.7	32.4	33.1	33.7	34.3	34.9	35.4	36.0	36.5	37.0	
38		30.4	31.2	31.9	32.6	33.3	34.0	34.6	35.2	35.8	36.4	37.0	37.5	38.0	
39		31.2	32.0	32.8	33.5	34.2	34.9	35.6	36.2	36.8	37.4	37.9	38.5	39.0	
40		32.1	32.9	33.7	34.4	35.2	35.9	36.5	37.1	37.8	38.3	38.9	39.5	40.0	

・早見表の見方

横欄の乾球温度(気温)と縦欄の相対湿度の交わるところが体感温度
 例 乾球温度26°Cで相対湿度70%の場合、体感温度は23.3°C

安全

注意

危険



温湿度計

・使用上の注意

- 表は日乳量が約30kgの牛を基準としています。
 乳量が10kg増える毎に、約1°C低いところから夏バテが始まります。

例 乳量40kgの牛の場合、体感温度約18°Cから注意、約24°Cから危険

- 夏バテの発現には個体差があります。牛群を観察し、夏バテしやすい牛がいる場合は、安全な体感温度であっても、その牛を基準に対策を行ってください。

乳牛体感温度早見表

乾球・湿球温度計用

		乾球温度と湿球温度の差 °C												
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
乾 球 温 度 °C	15	15.0	14.4	13.7	13.1	12.4	11.8	11.1	10.5	9.8	9.2	8.5	7.9	-
	16	16.0	15.4	14.7	14.1	13.4	12.8	12.1	11.5	10.8	10.2	9.5	8.9	8.2
	17	17.0	16.4	15.7	15.1	14.4	13.8	13.1	12.5	11.8	11.2	10.5	9.9	9.2
	18	18.0	17.4	16.7	16.1	15.4	14.8	14.1	13.5	12.8	12.2	11.5	10.9	10.2
	19	19.0	18.4	17.7	17.1	16.4	15.8	15.1	14.5	13.8	13.2	12.5	11.9	11.2
	20	20.0	19.4	18.7	18.1	17.4	16.8	16.1	15.5	14.8	14.2	13.5	12.9	12.2
	21	21.0	20.4	19.7	19.1	18.4	17.8	17.1	16.5	15.8	15.2	14.5	13.9	13.2
	22	22.0	21.4	20.7	20.1	19.4	18.8	18.1	17.5	16.8	16.2	15.5	14.9	14.2
	23	23.0	22.4	21.7	21.1	20.4	19.8	19.1	18.5	17.8	17.2	16.5	15.9	15.2
	24	24.0	23.4	22.7	22.1	21.4	20.8	20.1	19.5	18.8	18.2	17.5	16.9	16.2
	25	25.0	24.4	23.7	23.1	22.4	21.8	21.1	20.5	19.8	19.2	18.5	17.9	17.2
	26	26.0	25.4	24.7	24.1	23.4	22.8	22.1	21.5	20.8	20.2	19.5	18.9	18.2
	27	27.0	26.4	25.7	25.1	24.4	23.8	23.1	22.5	21.8	21.2	20.5	19.9	19.2
	28	28.0	27.4	26.7	26.1	25.4	24.8	24.1	23.5	22.8	22.2	21.5	20.9	20.2
	29	29.0	28.4	27.7	27.1	26.4	25.8	25.1	24.5	23.8	23.2	22.5	21.9	21.2
	30	30.0	29.4	28.7	28.1	27.4	26.8	26.1	25.5	24.8	24.2	23.5	22.9	22.2
	31	31.0	30.4	29.7	29.1	28.4	27.8	27.1	26.5	25.8	25.2	24.5	23.9	23.2
	32	32.0	31.4	30.7	30.1	29.4	28.8	28.1	27.5	26.8	26.2	25.5	24.9	24.2
	33	33.0	32.4	31.7	31.1	30.4	29.8	29.1	28.5	27.8	27.2	26.5	25.9	25.2
	34	34.0	33.4	32.7	32.1	31.4	30.8	30.1	29.5	28.8	28.2	27.5	26.9	26.2
35	35.0	34.4	33.7	33.1	32.4	31.8	31.1	30.5	29.8	29.2	28.5	27.9	27.2	
36	36.0	35.4	34.7	34.1	33.4	32.8	32.1	31.5	30.8	30.2	29.5	28.9	28.2	
37	37.0	36.4	35.7	35.1	34.4	33.8	33.1	32.5	31.8	31.2	30.5	29.9	29.2	
38	38.0	37.4	36.7	36.1	35.4	34.8	34.1	33.5	32.8	32.2	31.5	30.9	30.2	
39	39.0	38.4	37.7	37.1	36.4	35.8	35.1	34.5	33.8	33.2	32.5	31.9	31.2	
40	40.0	39.4	38.7	38.1	37.4	36.8	36.1	35.5	34.8	34.2	33.5	32.9	32.2	

・早見表の見方

横欄の乾球温度(気温)と縦欄の乾球温度と湿球温度の差の交わるところが体感温度
 例 乾球温度26°Cで湿球温度20°Cの場合、差は6°Cなので体感温度は22.1°C

安全
 注意
 危険

・使用上の注意

- 表は日乳量が約30kgの牛を基準としています。
 乳量が10kg増える毎に、約1°C低いところから夏バテが始まります。

例 乳量40kgの牛の場合、体感温度約18°Cから注意、約24°Cから危険



乾球・湿球温度計

- 夏バテの発現には個体差があります。牛群を観察し、夏バテしやすい牛がいる場合は、安全な体感温度であっても、その牛を基準に対策を行ってください。