

ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫЙ
ИНДЕКС ДЛЯ МОЛОЧНЫХ КОРОВ



Л.Е.Д.[®]
надежный помощник в борьбе
с тепловым стрессом у коров

Температура, °C	Относительная влажность воздуха, %																					
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
22	64	65	65	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	70	71	71	72	72	
23	65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	71	72	72	73	73	
23,5	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	
24	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	72	73	73	74	74	75	
24,5	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	
25	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	77	
25,5	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	78	
26	67	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	79	
26,5	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	78	79	80	
27	68	69	70	70	71	72	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	78	79	80	80	81	
28	69	69	70	71	71	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	80	81	81	82	
28,5	69	70	71	71	72	73	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	80	81	82	82	83	
29	70	70	71	72	73	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	80	81	82	83	84	84	
29,5	70	71	72	72	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	81	81	82	83	84	84	85	
30	71	71	72	73	74	74	75	76	77	78	78	79	80	81	81	82	83	84	84	85	86	
30,5	71	72	73	73	74	75	76	77	77	78	79	80	81	81	82	83	84	85	85	86	87	
31	72	72	73	74	75	76	76	77	78	79	80	81	81	82	83	84	85	86	86	87	88	
31,5	72	73	74	75	75	76	77	78	79	80	80	81	82	83	84	85	86	86	87	88	89	
32	72	73	74	75	76	77	78	79	79	80	81	82	83	84	85	86	86	87	88	89	90	
33	73	74	75	76	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	86	87	88	89	90	91	
33,5	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	85	86	87	88	89	90	91	92	
34	74	75	76	77	78	79	80	80	81	82	83	85	85	86	87	88	89	90	91	92	93	
34,5	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	86	86	87	88	89	90	91	92	93	94	
35	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
35,5	75	76	77	78	79	80	81	82	83	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	
36	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	91	92	93	94	94	96	97	
36,5	76	77	78	80	80	82	83	83	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	98	
37	76	78	79	80	81	82	83	84	85	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	98	99	
38	77	78	79	81	82	83	84	85	86	87	88	90	91	92	93	94	95	96	98	99	100	
38,5	77	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90	92	93	94	95	96	98	99	100	101	
39	78	79	80	82	83	84	85	86	87	89	90	91	92	94	95	96	97	98	100	101	102	
39,5	78	79	81	82	83	84	86	87	88	89	91	92	93	94	96	97	98	99	101	102	103	
40	79	80	81	83	84	85	86	88	89	90	91	93	94	95	96	98	99	100	101	103	104	
40,5	79	80	82	83	84	86	87	88	89	91	92	93	95	96	97	99	100	101	102	103	105	
41	80	81	82	84	85	87	88	89	90	91	93	94	95	97	98	99	101	102	103	104	106	
41,5	80	81	83	84	85	87	88	89	91	92	94	95	96	98	99	100	102	103	104	106	107	
42	81	82	83	85	86	88	89	90	92	93	94	96	97	98	100	101	103	104	105	107	108	
43	81	82	84	85	87	89	89	91	92	94	95	96	98	99	101	102	103	105	106	108	109	
43,5	81	83	84	86	87	89	90	91	93	94	96	97	99	100	101	103	104	106	107	109	110	
44	82	83	85	86	88	90	91	92	94	95	96	98	99	101	102	104	105	107	108	110	111	
44,5	82	84	85	87	88	90	91	93	94	96	97	99	100	102	103	105	106	108	109	111	112	
45	83	84	86	87	89	91	92	93	95	96	98	99	101	102	104	105	107	108	110	111	113	
45,5	83	85	86	88	89	92	92	94	96	97	99	100	102	103	105	106	108	109	111	112	114	
46	84	85	87	88	90	92	93	95	96	98	99	101	102	104	106	107	109	110	112	113	115	
46,5	84	86	87	89	90	93	94	95	97	98	100	102	103	105	106	108	110	111	113	114	116	
47	85	86	88	89	91	93	94	96	98	99	101	102	104	106	107	109	111	112	114	115	117	
48	85	87	88	90	92	94	95	97	98	100	102	103	105	106	108	110	111	113	115	116	118	
48,5	85	87	89	90	92	94	96	97	99	101	102	104	106	107	109	111	112	114	116	117	119	
49	86	88	89	91	93	95	96	98	100	101	103	105	106	108	110	111	113	115	117	118	120	

ШКАЛА ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ТЕПЛОВОГО СТРЕССА У КОРОВ

- ПОРОГ СТРЕССА**
Частота дыхания превышает 60 вдохов в минуту. Начинаются потери молочной продуктивности. Отмечается снижение воспроизводства.
- ЛЕГКИЙ-УМЕРЕННЫЙ СТРЕСС**
Частота дыхания превышает 75 вдохов в минуту.
- УМЕРЕННЫЙ-СИЛЬНЫЙ СТРЕСС**
Частота дыхания превышает 85 вдохов в минуту.
- СИЛЬНЫЙ СТРЕСС**
Частота дыхания превышает 120 -140 вдохов в минуту.

© 2024 ООО «Провими».

Исключительные права на используемые в настоящей брошюре материалы, включая, но не ограничиваясь указанным, дизайн, порядок размещения материалов, изображения, принадлежат ООО «Провими». Любое использование, включая воспроизведение в печатных изданиях, распространение, копирование и иные действия в отношении указанных материалов без согласия ООО «Провими» считаются незаконными и влекут за собой применение мер ответственности, предусмотренных действующим законодательством РФ.

www.provimi.ru
www.cargill.ru



ЧЕМ ОПАСЕН ТЕПЛОВОЙ СТРЕСС?

Сочетание высокой температуры и влажности является основной причиной теплового стресса. В результате снижается потребление сухого вещества, и как следствие - продуктивности. Также ухудшаются показатели воспроизводства, при этом отмечается рост заболеваний метаболического характера, а также увеличение хромоты в стаде. Наиболее сильное влияние тепловой стресс оказывает на коров с высокой молочной продуктивностью. В среднем потери на одну корову оцениваются в 40 000 р. за сезон.

Один из основных механизмов теплового стресса заключается в том, что организм коровы перераспределяет кровь от внутренних органов к периферическим тканям и кожным покровам с целью рассеивания тепла. Это нарушает функции внутренних органов, в первую очередь кишечника, и препятствует всасыванию питательных веществ.

Уровень стресса и ТВИ	Температура и относительная влажность	Период (часов/день)	Потеря молока (кг/ч; кг/корову/день)
Начало стресса (ТВИ 68-71)	22 °C; 50%	4	-0,283; -1,1
Умеренный стресс (ТВИ 72-79)	25 °C; 50%	9	-0,303; -2,7
Сильный стресс (ТВИ 80-89)	30 °C; 75%	12	-0,322; -3,9

ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭТОЙ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЬ Л.Е.Д.®

Л.Е.Д.® ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ ОТ ТЕПЛОВОГО СТРЕССА НА РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ:



ВНУТРИ КЛЕТКИ

- сохраняет баланс воды на клеточном уровне, поддерживает осмотическое давление
- уменьшает уровень оксидативного стресса и обеспечивает целостность клеточных мембран
- снижает инсулинорезистентность клеток *



НА УРОВНЕ ОРГАНИЗМА

- сохраняет жвачку, уменьшает потерю слюны, снижает риск ацидоза рубца за счёт поддержания потребления СВ
- помогает нормализовать обмен веществ в транзитный период
- препятствует ослаблению иммунитета



РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ

- поддерживает уровень оплодотворяемости
- увеличивает жизнеспособность и качество эмбрионов
- сокращает сервис-период

В ПРОДУКТЕ СОДЕРЖАТСЯ:

- Система осмолитов, предохраняющая клетки от потери воды
- Натуральный антиоксидант для защиты клетки от свободных радикалов
- Ниацин для правильной микроциркуляции и водно-солевого обмена
- Стимуляторы потребления кормов
- Все необходимые витамины и минеральные вещества

ПИТАТЕЛЬНОСТЬ

	Код продукта 7448	Код продукта 7440	НОВИНКА! Код продукта 7442
	Л.Е.Д.™	Л.Е.Д.™ Хром+	Л.Е.Д.™ ФитоМикс50
Комплекс осмолитов	+	++	++
Растительные экстракты	+	+	++
Натуральный антиоксидант	+	+	+
Хром		+	
Электролиты			+
БуферКор			+
Норма ввода	100 г/гол	100 г/гол	50 г/гол



ФОРМА

Россыпь

УПАКОВКА

Бумажные мешки 25 кг
Полипропиленовые мешки 40 кг

СРОК ХРАНЕНИЯ

1 год

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ, НАЧНИТЕ ПРИМЕНЯТЬ Л.Е.Д.® ДО НАСТУПЛЕНИЯ ЖАРЫ И ПРОДОЛЖАЙТЕ ДО ЕЁ ОКОНЧАНИЯ.

