

小型ケージの冷却実験の詳細

[冷凍庫で凍らせた 2 L のペットボトルを使用]

この実験は、ハウス内には動物を入れておりません。
中に入る子の体重 1 k g 当たり 0 . 6 度上昇します。

[ペットボトル 2 本]

実験時間	経過時間	室内温度	ハウス内温度	下がった温度
14:00	-	31.9	31.9	-
14:05	5 分後	31.9	26.7	-5.2
14:10	10 分後	32.0	26.1	-5.9
14:15	15 分後	32.0	26.3	-5.7
14:20	20 分後	32.1	26.3	-5.8
14:25	25 分後	32.1	25.9	-6.2
14:30	30 分後	32.2	25.8	-6.4
14:35	35 分後	32.3	25.6	-6.7
14:40	40 分後	32.3	25.9	-6.4
:	:	:	:	:
18:30	4 時間半後	32.1	26.2	-5.9

ペットボトルを入れた瞬間にハウス内の温度は下がる

氷は半分くらい解けずに残っている

[ペットボトル 1 本]

実験時間	室内温度	ハウス内温度	下がった温度
15:00	32.1	27.4	-4.7
17:00	31.9	27.6	-4.3
18:30	31.7	27.9	-3.8
:	:	:	:
5:00 AM	29.7	27.8	-1.9
8:15 AM	29.6	28.3	-1.3

氷はすべて溶けた

水はまだ冷たい