

Lebensmittelsicherheit: Neue Lichttechnologie schützt vor Keimen

Eine Studie bewertet die Effektivität von far-UVC-Licht zur Verbesserung der Lebensmittelsicherheit von Fertigaufschnitt in Einzelhandelsgeschäften.



Far-UVC-Licht gilt als gesundheitlich unbedenklich und kann die Lebensmittelsicherheit im Einzelhandel erhöhen. © Adobe Stock

8]Y'G]WXYf\Y]hij cb'VY\UbXY`hYa '5i ZgWXb]hhž']bgVYgcbXYfY'VY]

JYf_Ui ZgYfnYi [b]ggYbž'k]fX'Xi fWX']bbcj Uh]j Y'@]WX hhYWXbc`c[]Yb
j YfVYggYfh"'BYVYb'XYa 'k UWXgYbXYb'6Yk i gghgY]b'ZØf

@YVYbga]hhY`g]WXYf\Y]h'ghY\Yb'< YfghY``Yf'i bX'9]bnY`\ÀbX`Yf'j cf

XYf'< YfUi gZcfXYfi b[ž'DfcXi _hY'Ubni V]YhYbž'X]Y'gck c\``Zf]gWX'U`g

Ui WX'\m[]Yb]gWX'Y]bk UbXZfY]'g]bX"

±b'Y]bYf'U_hi Y``Yb'Ghi X]Y'k i fXY'X]Y'9ZZY_h]j]hÀh'j cb'A]_fcd`Uga U! VUg]YfhYb'&&&'ba': Uf!I J 7!@Ua dYb'U`g'g]W\YfY'5`hYfbUh]j Y'ni f \Yf_Òa a`]W\Yb'&) ('ba'I J!7!HYW\bc`c[]Y'i bhYfgi W\h''8]YgY hfUX]h]cbY``Y`AYh\cXY`\Uh`nkUf`ghUf_Y`_Y]ahÒhYbXY

9][YbgWkUZhYbž'V]f[h`'YXcWk`[YgibX\Y]h`]WkY`F]g]_Yb`ZØf

AYbgWkYbž'X]Y`]b`JYf_UiZgghÀhhYb`UfVY]hYb`cXYf`Y]b_UiZYb"`8Ug
bYiUfh][Y`GmghYa`_ÒbbhY`]b`XYf`@Ògib[`X]YgYf`DfcV`YaUh]_`Y]bYb
YbhgWkY]XYbXYb`:cfhgWkf]hh`XUfghY``Yb"

9f[YVb]ggY'XYf'I bhYfgi Wib[

8]Y'Ghi X]Y'_cbnYbhf]YfhY'g]W\'Ui Z'X]Y'8Yg]bZY_h]cb'j cb
: `Øgg][di ZZYfbž'nk Y]'\Ài Z][Yb'@YVYbga]hhY`_cbhU_hcVYfZÀW\Yb'
Dc`mYh\m`YbhYfYd\h\U`Uh'fD9HŁ'i bX'9XY`ghU\`' 'gck]Y'XYa
5i ZgW\b]hhj cb'Di hYbVfi gh'' \dangle 'U``Yb'XfY]'[YhYghYhYb' \dangle !j]hfc!
GnYbUf]Yb'YffY]W\hY'XUg': Uf!I J 7!GmghYa 'Y]bY'FYXi _h]cb'j cb
W]fWU') '@c[!Ghi ZYb'VY]'XYb'6U_hYf]Yb'@]ghYf]U'a cbcWmhc[YbYg
i bX'GU'a cbY``U'Hmd\]a i f]i a "'8]YgY'9f[YVb]ggY'g]bX
j]Y'j YfgdfYW\YbXž']bgVYgcbXYfY']a '<]bV`]W_'Ui Z'XYb'GW\i hn'XYf
?cbgi a YbhYb"

8]Y'6Y\UbX`i b['nY][hY'VY]'XYf'Di hYbVfi gh'Y]bY'FYXi _h]cb'j cb
%z' '@c[!Ghi ZYb'ZØf'@''a cbcWmc[YbYg'i bX'%'@c[!Ghi ZY'ZØf'G"
Hmd\]a i f]i a 'VY]'XYf'\ÒW\ghYb'[YhYghYhYb'8cg]g'j cb'+, *z'
a #Wa ‡"'8]YgY'FYXi _h]cbYb'g]bX'g][b]Z]_Ubhz'XU'VY]XY'?Y]a Y
VY_UbbhY'JYfi fgUW\Yf'`YVYbga]hhY`VYX]b[hYf'9f_fUb_i b[Yb'g]bX"

9]b VYgcbXYfYg 5i [Yba Yf_ [] h XYf : UfVei U]h h h XYg : `Y]gW Yg X X]Y ZØf j]Y Y J YfVfUi W Yf Y]b YbhgW Y]XYbXYg Ei U]h h hg_f]h Yf]i a XUfgh Y ``h " 8]Y 6Y \ Ub X `i b [Yf [UV _Y]b Y k Yg Ybh]W Yb J Yf h b XYf i b [Yb XYf : UfVk Yfh Y V]g ni 'Y]b Yf 8 cg]g j c b & (ž + a *Wa ‡ z k c V Y] `\ O \ Yf Y 8 cg Y b ni 'g][b] Z]_Ubh Y b : Uf V j Yf h b X Yf i b [Yb ZØ \ f Y b _O b bh Y b " 8]Y g Y '9 f_Y b b h b]g ']gh ZØf X]Y : `Y]gW]b X i gh f]Y 'V Ygcb X Yf g f Y Y j Ubh z X U X Ug j]gi Y ``Y 9 f gW Y]b i b [g V] `X j c b Df c X i _h Y b a U » [Y V `]W Y b '9]b Z i gg 'Ui Z X Ug ? Ui Z Yf \ U h Y b 'X Yf ? i b X Y b `\ Uh "

$DchYbn]U^ZØfX]Y: Y]gWXYfVfUbWXY$

5b[Yg]Wkhg'XYf'9f_Ybbhb]ggYž'XUgg': Uf!I J 7!@]Wkh'U`g [Ygi bX\Y]h`]Wk'i bVYXYb_`]Wk'[]`hž'YfÒZZbYh'XUg'j cf[YgWk`U[YbY GmghYa 'j]Y`j YfgdfYW\YbXY`A Ò[`]W_Y]hYb'ni f'JYfVYggYfi b[`XYf@YVYbga]hhY`g]W\Yf\Y]h']a '9]bnY`\UbXY`ž'k À\fYbX'JYfVfUi W\YfibX'A]hUfVY]hYf'[`Y]W\nY]h][`Ubk YgYbX'g]bX"'8]Y`\dangle hY[fUh]cbgc`W\Yf'HYW\bc`c[]Yb'_ObbhY'b]W\h'bi f'XUg'G]W\Yf\Y]hgb]j YUi j cb'5i ZgW\b]hh'Yf\O\Ybž'gcbXYfb'Ui W\`XUg'JYfhfUi Yb'XYf'?i bXYb]b'X]Y'@YVYbga]hhY`]bXi ghf]Y'ghÀf_Yb"

± XYf'\Y]a]gWXYb': `Y]gWXYfVfUbWXYž']b XYf'Ei U`]hÀhž'`c_U`Y K YfhgWX ÒdZ b['i bX'H]Yfk c\``df]cf]hÀf'g]bXž'gc``hY'X]YgY HYWXbc`c[]Y'U`g'7\UbWY'[YgY\Yb'k YfXYbž'X]Y'GhUbXUfXg'ni Yf\Ò\Yb'i bX'[`Y]WXnY]h]['XYb'\c\Yb'5bgdfØWXYb'XYf ?cbgi a YbhYb'[YfYWXh'ni 'k YfXYb"'8]Y'I bhYfghØhni b['XYg fY[]cbU`Yb'<UbXk Yf_gž'XUg'g]WX'Xi fWX'Ei U`]hÀh'i bX BUWX\U`h][_Y]h'Ui gnY]WXbYhž']gh'XUVY]'YggYbn]Y``ž'i a VYgha Ò[`]WXY'DfcXi _hY'Ubni V]YhYb'i bX'XUVY]']a '9]b_`Ub['a]h XYb'6YXØfZb]ggYb'XYf'a cXYfbYb'; YgY``gWXUZh'ni '\UbXY`b"

8]Y = bhY[fUh]cb j cb a cXYfbYb 8Yg]bZY_h]cbga Yh\cXYb _ObbhY gca]hY]bY YbhgWXY]XYbXY Fc``Y VY] XYf G]WXYfghY``i b[XYf @YVYbga]hhY`g]WXYf\Y]h i bX XYf _cbh]bi]Yf`]WXYb J YfVYggYfi b[XYq 5b[YVchg]a OghYffY]WX]gWXYb : Y]gWXYf\UbXk Yf_ gd]Y`Yb"

6 Ygi WX Yb 'G]Y 'i bg 'Ui Z. 'Z`Y]gWX i b X Wc "Uh