

moyen de renouveler l'air, ne sera cependant pas méconnue et pourra avantageusement être mise à profit.

Il ne serait pas mal de remplacer l'un des carreaux de chacune d'elles par un *ventilateur tournant* qui, en hiver et lorsqu'il est impossible de les ouvrir, apporte un peu de changement dans les qualités chimiques, thermométriques et hygrométriques de l'air méphitique, chaud et lourd qu'on respire alors dans ces habitations et qui en fait des étuves malsaines.

L'élévation du bâtiment sera toujours proportionnée à sa capacité en longueur et en largeur, calculée sur le nombre d'animaux destinés à l'habiter ou mieux encore, sur le volume d'air qu'elles peuvent contenir. Quelque soit le motif déterminant, il ne faudra jamais perdre de vue qu'il est de toute nécessité que les hommes puissent y circuler librement autour des animaux et que ceux-ci y soient libres de leurs mouvemens tant verticaux qu'horizontaux.

Il a été décidé, il y a déjà bien des années, par le comité supérieur de santé de France, qu'il fallait, terme moyen, pour un homme bien portant quinze ou seize mètres cubes d'air par jour, c'est-à-dire environ dix-huit yards cubes de notre mesure et pour un homme malade au moins vingt-et-une yards ou verges cubes, à cause des émanations.

Eh bien! en calculant par analogie, nous verrons qu'en raison du volume de leur corps, des besoins de leur respiration bien plus considérables que les nôtres, des émanations de toute nature au milieu desquelles ils vivent, il leur faut au moins de soixante-cinq à soixante-dix verges cubes d'air atmosphérique par jour et pour respirer de l'air à peu près sain. C'est donc sur cet agent indispensable à la vie que devront être calculées la hauteur et l'étendue en surface du bâtiment.

Nous arrivons à un article essentiel et dont les principes sont, selon nous, toujours et partout manifestement violés en Amérique et au Canada. Nous voulons parler de l'espace en longueur et en largeur que doivent occuper les

animaux
chevaux
(box), n

La h
est au n
de la nu
moindre
box trop
trémités
l'espace
position
repose m
térieurs
longue le
France on
la produit
est longu
causes que
s'y livren

Les sta
ne peut pl
soit mal co
qui devien
tions, de d
dier longu

L'état g
térieurs, n'
court ainsi

Nous per
avoir moins
d'en donner

Indépend
ait toujours
espace de si
sécurité der
l'un d'eux vi

Des auge
comme on le