

Cependant ce drainage de l'humidité par la paille ne serait pas suffisamment énergique, si de l'extérieur, du dehors, il n'arrivait constamment, ou à peu près constamment, une nouvelle provision d'air pur et sain pour remplacer l'air échauffé et contaminé.

Pour forcer cet air corrompu et chargé d'humidité à s'échapper à travers la paille, pour être ensuite chassé au dehors par le courant d'air, il faut établir une prise d'air énergique. On obtient ce résultat en laissant ouverts les croisées ou châssis vitrés, qui, dans ce poulailler, remplacent les châssis en coton.

Mais beaucoup de personnes sont trop craintives ou trop insoucieuses pour ouvrir les châssis tous les jours de l'hiver, ou à peu près. En ce cas elles pourraient appliquer au poulailler la prise d'air Rutherford, ou encore le système Vessot.

On trouvera une description de ce dernier système dans le livre intitulé: "Traité des Constructions Rurales", que l'on se procure gratuitement au Département de l'Agriculture, Québec.

Système Rutherford

Ce système s'applique aussi aux étables et aux écuries, etc., et il fonctionne avec beaucoup de succès dans les poulaillers.

Du côté du poulailler où il s'amasse le moins de neige, appliquez de haut en bas sur la surface du mur extérieur l'espèce de dalle recourbée décrite dans la gravure LL.

La dalle mesure environ un pied de largeur et un pied de profondeur. La longueur de cette "dalle", varie avec le nombre de pieds de neige qui s'amasse de ce côté du poulailler. Cette longueur est généralement de quatre pieds.

Le haut de la dalle comporte une échancrure. C'est par cette échancrure que l'air du dehors descend passe au-dessous de la sole, monte et sort au-dessus du plancher, par l'ouverture.

Pour régler l'introduction de l'air dans le bâtiment,