

au bout desquelles il aura un aspect velouté, crémeux. Si l'émulsion est parfaite, elle adhérera à une surface de verre sans paraître huileuse. En se refroidissant elle se prend en gelée. Ceci est l'émulsion concentrée, qui avant d'être appliquée, doit être diluée dans neuf fois son volume d'eau, c'est-à-dire dans 27 pintes d'eau. On trouvera que le mélange se fait beaucoup mieux si on ajoute aussitôt l'eau, avant que l'émulsion se soit refroidie.

Les proportions ci-dessus donnent trois pintes d'émulsion mère et après addition de 27 pintes d'eau on a en tout 30 pintes du mélange prêt à servir.

On peut l'appliquer sur les animaux soit à l'aide d'une éponge, soit à l'aide d'une pompe foulante munie d'un bec de pulvérisation (spray nozzle), que l'on trouvera certainement on ne peut plus commode, quand il y a un certain nombre nombre d'animaux à traiter.

Le professeur W. B. Alwood a trouvé que l'émulsion concentrée diluée dans dix fois son volume d'eau, et additionnée d'un volume de décoction de tabac (préparée en faisant tremper pendant une heure au moins 1 livre de déchets ou de tiges de tabac dans un gallon d'eau bouillante) procurait immunité presque entière pendant trois jours et que deux traitements par semaine garantissaient presque entièrement son bétail. Il fait l'application juste après la traite à l'aide d'une pompe à hotte-réservoir (l'American Japy) munie d'un bec de pulvérisation. Pour cela on fait entrer les animaux dans un enclos à travers une porte où un seul peut passer à la fois. Un homme avec hotte-pulvérisateur au dos se tient à côté et asperge les animaux à mesure qu'ils passent; on les fait ensuite sortir par la même porte, et l'homme traite l'autre côté de la même manière. La quantité de liquide appliquée ainsi est très faible mais on l'a trouvée suffisante. Le professeur Alwood employait deux hommes pour ce travail, et il fallait d'une à deux chopines par animal.

La hotte-pulvérisateur susmentionnée consiste en un réservoir de la capacité de 4 ou 5 gallons, munie de courroies pour la fixer sur le dos et contenant une petite pompe foulante à laquelle s'ajuste un tuyau en caoutchouc avec bec de pulvérisation. On peut les acheter de plusieurs fabricants de pompes pour environ \$12 ou \$14 complètes.

Des pompes plus petites et moins chères feraient tout aussi bien; on peut s'en procurer pour \$2 à \$5 chez la plupart de nos marchands-

grai
meil
T
A
R
G
T
A
Je
types
agent
S'il
pulvé
II.
mouch
sistant
" X. C
Le pro
Jersey
Si l'on
arrêtem
viron d
L'ém
et proje
empêch
dire de
Les r
tout uti
velle loc
tion de l
ennemi d
œufs et l
tant qu'e
sécher av
destructio
amendem
dernière
fortement
en raison