

qu'il ne contient pas de germes vivants, et ne peut par conséquent produire la tuberculose chez les animaux injectés avec ce produit. Elle a, par conséquent, aucun effet sur les animaux en santé ; dans quelques cas si la maladie existe déjà elle est aggravée, mais elle ne peut pas la produire. La lymphé tuberculeuse ne doit pas être exposée à la lumière du soleil, elle ne doit pas être gelée et doit être gardée dans un vaisseau hermétiquement fermé.

L'injection de la tuberculine n'a aucun mauvais effet sur la sécrétion du lait.— L'opinion générale, de ceux qui en ont fait le plus d'usage, est qu'elle ne diminue pas la sécrétion du lait chez les vaches laitières, par conséquent on peut les soumettre à l'épreuve sans déranger la sécrétion lactée.

Dose.— La dose varie suivant l'âge et la grosseur de l'animal. Telle qu'expédiée par ce département, elle est prête à s'en servir, les doses étant marquées sur la bouteille, savoir : 20 gouttes pour les veaux, 40 pour les petits animaux et ceux de moyenne grosseur, 60 pour les plus gros et 80 pour les très gros.

Quand il est nécessaire de renouveler l'épreuve, au moins 30 jours doivent s'écouler et la dose doit être un peu plus forte.

TECHNIQUE DE L'ÉPREUVE,

La décision étant faite de soumettre le troupeau à l'épreuve, les suggestions suivantes doivent être prises en considération. Si la température est très chaude ou très froide, attendez jusqu'à ce qu'elle se soit modérée. Si l'animal souffre de quelques maladies inflammatoires, et que sa température dépasse 102° pour peu importe la cause ; la vache étant en chaleur, le taureau étant sexuellement excité, le manque d'eau, le mauvais air, irritation causée par les mouches, grossesse avancée, sont toutes des causes qui sont défavorables à l'épreuve.

Instruments nécessaires.—Les instruments suivants sont nécessaires ; un ou plusieurs thermomètres Farenheit (cliniques), une seringue hypodermique avec trois fortes aiguilles, un trocar fin avec sa canule, une aigle fine (*broad aile*), avec une paire de ciseaux courbés sur le plat et plusieurs égouttières en verre.

Les Thermomètres pour cet usage coûtent à peu près \$1, enregistrent automatiquement et peuvent s'acheter chez tous les pharmaciens.

Seringues.—Des seringues en métal, fortes et facilement défaits, afin d'en faciliter le nettoyage et la désinfection, coûtant \$3, peuvent s'acheter chez tous les pharmaciens ou les marchands d'instruments.

Les ciseaux et les aigles s'achètent à bon marché chez tous les quincailliers.

Les cartes pour enregistrer les résultats de l'épreuve devraient être numérotées, et le nom ou le numéro de l'animal, sa couleur et ses marques, son sexe, âge et race inscrits, et une colonne pour l'enregistrement des heures auxquelles la température a été prise, soit avant ou après l'injection et les résultats de l'épreuve.

Désinfectants.—Les hommes de profession préfèrent ordinairement une solution de sublimé corrosif, une partie dans 1000 d'eau, mais d'aussi bons résultats sont obtenus en faisant usage d'une solution 5 par cent d'acide phénique ou de créolin, et elle a l'avantage d'être moins dangereuse. Cette solution est usée pour le lavage des mains et des instruments, et si on s'en sert pour désinfecter la peau, elle a un léger effet anesthésique local.

Les animaux doivent être établis.—Si les animaux sont en pâturage, on devra les établir, les attacher dans leurs étaux ordinaires, les numérotés et leur donner tranquillement les soins ordinaires par les personnes qui sont accoutumées de les nourrir et de les traire.

On devra voir à ce que rien ne les trouble pendant quelques heures, ayant soin de ne pas déranger leur température en leur donnant trop d'eau froide à boire ou une surabondance de nourriture.

Température avant l'injection.—Deux hommes familiers avec les animaux, devraient assister la personne qui prend la température. Le premier prend les naseaux entre ses doigts et le pouce d'une main et de l'autre main la corne. Le second se tient à la hanche de l'animal pour l'empêcher de remuer soit d'un côté ou de l'autre. Le thermomètre,