

LUTTE CONTRE LES MOUCHES PIQUEUSES
DU BÉTAIL

La lutte contre les mouches piqueuses du bétail pose des exigences spéciales. Alors qu'un bain ou une aspersion anti-tiques doit assurer une bonne pénétration du produit jusqu'au niveau de la peau, le produit destiné aux diptères doit traiter le poil en surface pour que l'insecticide de contact soit accessible aux pattes des mouches piqueuses.

Des essais approfondis effectués dans divers pays et contrôlés par notre service technique ont prouvé surabondamment que l'efficacité de l'H.C.H. ne dure que rarement 48 heures et ne les dépasse jamais. Par contre, la rémanence du D.D.T. en Afrique Centrale sur bétail à poils courts atteint normalement une semaine.

Il reste donc à déterminer sous quelle forme il sera utilisé et selon quelle technique d'application.

Partout où existent des dipping-tanks utilisés soit avec arsenic ou avec l'émulsion spéciale HI-BEX I3, il est naturel de songer à l'incorporation au bain d'une préparation au D.D.T.

Pour ne pas risquer les pires déboires, celle-ci doit être choisie avec le plus grand soin.

En dipping-tank on utilise les émulsions et les poudres mouillables tout spécialement formulées pour cet usage. Elles doivent être de bonne conservation dans les tropiques, les émulsions type "mayonnaise" ne remplissent pas cette condition.

Elles doivent être stables dans toutes les eaux quelque soit le pH et la quantité de matières organiques ou inertes en suspension comme cela se présente dans les dipping-tanks.

Elles doivent rester stables, une séparation entre la substance active et les solvants et émulgateurs ôtant toute efficacité au traitement et pouvant causer les plus graves accidents par intoxication du bétail.

Le HI-D "miscible oil" contenant 30% de D.D.T. répond à toutes ces exigences.

Pour la lutte contre les diptères, il est conseillé de mettre 0,75% de HI-D dans les dipping-tanks contenant de l'arsenic ou du BEXEM I3 (7,50 litres aux 1.000 litres de dip).

.....///

KIBUNGO



4224

///.....

L'émulsion se prépare de la façon suivante :

- Mettre la quantité requise de HI-D dans un récipient et verser dessus (et non le contraire) environ le double d'eau, bien brasser jusqu'à obtention d'une émulsion laiteuse, la verser dans le dip en brassant.

En aucun cas, ne verser directement le HI-D dans le dip, l'émulsion obtenue risquant d'être moins bonne.

En couloir d'aspersion ou en cas d'emploi de pulvérisateurs, les exigences sont moins grandes. On peut avoir intérêt à utiliser des poudres mouillables pour autant que celles-ci soient spécialement étudiées pour l'usage vétérinaire. Leur rémanence est quelque peu supérieure à celle des émulsions.

Nous recommandons, pour cet emploi, l'HEXIDOL-DDT ou DETHEX contenant du D.D.T. et de l'H.C.H. et employé à la dose de 1% ou le "D.D.T. stock dip and spray 50%" utilisé à la dose de 0,5%.

Le HI-D préconisé plus haut en ajoute aux bains arsenicaux ou au H.C.H. peut évidemment être utilisé en spray.

x

x

x

Les préparations que nous préconisons ci-dessus sont fabriquées par la KLIPFONTEIN ORGANIC PRODUCTS de JOHANNESBURG et ont été mises au point avec la collaboration et sous le contrôle des Laboratoires Vétérinaires d'Onderstepoort. Elles sont en usage depuis des années dans des milliers de dipping-tanks dans l'Union Sud Africaine et dans la Rhodésie. L'HEXIDOL-DDT est introduit au Congo depuis des années et donne entière satisfaction en dipping-tank dans plusieurs grands élevages congolais.

Léopoldville, le 25 Juillet 1957.