

Page Agricole

Les éléments minéraux dans la ration des animaux

L'effet des sels minéraux dans la nutrition animale n'est pas encore parfaitement comprise. C'est un sujet qui a fait couler beaucoup d'encre. Les mélanges minéraux commerciaux sont l'objet d'une grande réclame; on leur attribue toutes sortes de vertus. Il serait difficile toutefois de prescrire, d'une façon générale, des suppléments minéraux pour les animaux. Autant valdrait prescrire des principes fertilisants sous forme d'engrais chimiques pour les récoltes sans connaître la nature du sol auquel ils doivent être appliqués ni leur composition chimique.

Avant de pouvoir donner des renseignements utiles sur ce sujet, la connaissance de certains facteurs est indispensable: le genre de bétail, leur âge, l'espèce et la quantité de nourriture qu'ils reçoivent. La nature et l'analyse du sol sur lequel les fourrages ont été cultivés et si des caractères anormaux (maladies d'insuffisance) apparaissent régulièrement dans les animaux nourris de cette façon. On suppose généralement par exemple qu'un manque de chaux dans le sol entraîne un manque semblable de chaux dans la plante, et que l'animal qui consomme cette plante s'en ressent. Ceci n'est vrai que dans certaines limites, très étroites. En réalité, la proportion de chaux dans les fourrages varie très peu, quelle que soit la richesse ou la pauvreté du sol en cet élément; le rendement de la récolte peut souffrir d'un manque de chaux, sans que la composition varie. Cependant les récoltes cultivées sur un sol pauvre ont une tendance à être faible en l'élément déficitaire et cette tendance réagit à la longue sur les animaux qui consomment ces fourrages.

Le corps de l'animal contient les mêmes principes minéraux que les végétaux; en général, les éléments essentiels à la vie des végétaux sont aussi essentiels à

la vie des animaux. Sans entrer dans une dissertation sur la composition minérale des végétaux et des animaux, disons ici que le calcium, le phosphore, la potasse, le magnésium, le soufre et le fer sont peut-être les éléments les plus importants des végétaux et aussi les plus nécessaires aux animaux. Le calcium et le phosphore viennent en premier lieu, et c'est surtout un manque de ces deux minéraux qui affecte la santé des animaux.

Le manque d'éléments minéraux n'est que peu à craindre dans les conditions ordinaires, lorsque la ration est suffisamment variée et qu'elle est en quantité suffisante. Ce n'est pas en ajoutant des mélanges minéraux que l'on peut corriger les résultats de l'emploi de rations mal équilibrées et trop mesquines. Le bon engraissement du sol, la culture des plantes légumineuses (trèfle et luzerne) les méthodes de distribution régulière de sels communs, tous ont de l'importance sous ce rapport.

fance sous ce rapport.

Quoiqu'il en soit, l'emploi de suppléments minéraux est souvent utile, spécialement pour les vaches laitières, les porcs et les femelles en gestation ou qui allaitent. Ces dernières exigent spécialement une ration riche en chaux et en phosphore. De même, la nature des aliments peut obliger le nourrisseur à ajouter certains éléments minéraux à la ration; par exemple, quelques-uns des aliments ordinaires, comme la paille et la balle des céréales, les racines, sont pauvres en chaux ou en calcium et en phosphate de calcium. Par contre les aliments riches en chaux sont le foin de légumineuses, la luzerne en particulier, certaines graminées et beaucoup de graines de légumineuses. Les petits grains, le son

de blé, les germes de malt, la drêche de brasserie, le tourteau de lin, etc., sont tous riches en acide phosphorique.

(A suivre.)



Plus Economique

Les ingrédients dont est composé "Nugget" sont de qualité supérieure, c'est pourquoi vous n'employez que la moitié de cirage, quand vous ciriez vos chaussures avec "Nugget".

Poli à chaussures "NUGGET"

Walt-Tan-Rogge-Taney-Brum-ford et Blanc

Permanence dans la Qualité



Le résultat de vingt-et-une années d'expérience dans la fabrication des automobiles est évident par l'acceptation mondiale du Ford comme type de qualité et de durée.

La permanence de la qualité a facilité au public l'achat de ces produits tout comme il achète d'autres produits de réputation établie—c'est-à-dire avec l'assurance de recevoir une bonne valeur et une satisfaction durable.

La qualité permanente seule pouvait inculquer une telle confiance dans l'opinion du public. Plus de douze millions de Fordistes témoignent que cette confiance est bien placée.

Ford

AUTOS · CAMIONS · TRACTEURS

PRODUITS DE QUALITE TRADITIONNELLE

L'EMPLATRE POREUX

De Belladone et de Capsicum

DR J. LARIVIERE pour HOMMES ET FEMMES



Prenez-vous le meilleur. Soyez certain de ne pas en acheter d'autre. Employez l'emplâtre Poreux de Belladone et de Capsicum du Dr J. Larivière pour les maladies de l'utérus, du col, pour les douleurs menstruelles, pour les applications extérieures et internes. Les principes actifs dans cet emplâtre sont des gommes et des huiles essentielles, combinées avec un peu de purpurine naturelle qui font que cet emplâtre est de bonne odeur et qu'il est agréable. Il est appliqué, étendu, à la main ou à l'aide d'un pinceau, sur la partie malade. Cet emplâtre est tout à fait simple et facile à employer. Il est très efficace et donne de bons résultats. Il est appliqué à l'endroit malade et s'applique à l'endroit malade. Il est appliqué à l'endroit malade et s'applique à l'endroit malade.