

Pour accomplir toutes ces grandes choses et pour vous associer au noble but à la fois agricole et social que poursuivent les sociétés d'agriculture, on ne demande à chaque cultivateur, par année qu'une modeste cotisation, une piastre ou deux, qui sera transformée, le jour des concours, en récompenses décornées aux cultivateurs qui ont bien mérité du pays!

Oui, amis cultivateurs, il suffit de réfléchir pour être frappé de l'importance du but de nos sociétés d'agriculture, pour comprendre les services qu'elles peuvent rendre, pour comprendre les résultats obtenus ou qu'on peut obtenir, si elles sont bien administrées et suffisamment encouragées.

Encouragez donc ces sociétés capables de transformer notre culture, de vaincre les mauvaises routines, de détruire les effets de l'insouciance et de l'apathie, d'atteindre enfin le grand but qu'elles se proposent: celui de faire rendre à la terre tout ce qu'elle peut rendre, et d'améliorer le sort et le bien être des cultivateurs.

Soins à donner au bétail pendant l'hiver.

Vu l'importance de ce sujet, on ne peut trop de fois y revenir et attirer l'attention des cultivateurs sur les soins les plus essentiels à donner au bétail.

Le bétail, à l'étable, doit être logé sainement, confortablement et rien ne doit être épargné pour le mettre à l'aise.

On doit entourer le bétail de tous les soins utiles à son fécond développement, à sa destination spéciale soit pour la viande ou le lait ou les deux ensemble, à sa conservation et même à son perfectionnement.

Les étables doivent être bien aérées et être tenues d'une manière irréprochable sous le rapport de la propreté. On doit aussi éviter les courants d'air. Jamais on ne doit y sentir une chaleur suffocante, ni le dégagement des gaz infects; l'air doit y être pur, les murailles toujours sèches. Jamais les bêtes doivent y être en sueur.

Dans l'étable tout doit être disposé de manière à ce que la circulation de l'air soit libre et prompte, le sol sain et sec, l'égouttement des urines facile et l'onlèvement des fumiers commode.

Rien dans l'étable ne doit troubler le bétail ni le gêner dans ses mouvements. On doit lui donner une litière suffisante pour ne point se salir en se couchant. La litière pourra n'être faite que tous les huit jours; mais chaque jour il faudra avoir la précaution d'étendre une bonne couche de litière fraîche sur l'ancienne.

Une rigole doit être établie derrière le bétail, sur toute la longueur, de manière à recevoir toute l'urine qui s'écoule, et à la conduire, au moyen d'une autre petite rigole, dans le réservoir à purin. On doit balayer les rigoles au moins une fois par jour, de même que toute la partie de l'étable non occupée par la litière.

Si l'on donne peu de nourriture au bétail, il donnera peu. Bien nourri le bétail coûte, mais lorsqu'il est mal nourri il coûte davantage.

Chaque espèce d'animaux doit recevoir le genre de nourriture le mieux approprié à sa nature et au service qu'on veut en tirer. Ainsi les bêtes laitières doivent recevoir les aliments les plus aqueux c'est-à-

dire qui contiennent le plus d'eau; les bêtes de travail doivent recevoir les substances qui, tout en nourrissant bien, donnent le plus de vigueur; les bêtes à l'engrais, les aliments les plus nutritifs.

La ration doit être calculée sur le poids de l'animal et son âge. L'animal adulte auquel on demande du lait ou du travail, doit recevoir sept livres de bon foin ou l'équivalent pour chaque deux cents livres de son poids. L'animal jeune, qui par conséquent est susceptible de croissance, doit recevoir, pour la même proportion de poids vif huit livres.

En général, le passage, ou d'une nourriture à l'autre, ou d'une ration plus forte à une ration plus faible, et réciproquement, ne doit jamais avoir lieu brusquement, mais progressivement.

La ration fournie ne doit jamais dépasser la quantité de nourriture que l'animal pourra utiliser, car alors tout l'excès passe au travers des organes digestifs sans produire d'effet. D'ailleurs cette trop grande abondance de nourriture est souvent funeste à la santé du bétail. Dono pas d'excès quant à la quantité de nourriture à donner au bétail.

La régularité dans la nourriture à donner au bétail est une condition indispensable pour assurer le succès. Il ne faut pas perdre de vue ce principe, que dix livres de foin régulièrement donnés profitent mieux à un animal que douze donnés sans soins.

Les heures de repas, de même que la ration, doivent être réglées.

Jamais le bétail ne doit souffrir de la faim et n'attendre son repas au delà de l'heure fixée.

Tout doit être calculé d'avance et réglé de manière à ce que le bétail soit bien nourri, aussi bien à la fin de l'hiver qu'au commencement.

Le maître doit toujours surveiller la distribution de la nourriture. Il doit faire en sorte qu'il n'existe nulle part des traînées de foin ou de paille.

Les fourrages rouillés, moisissés, poudreux et échauffés doivent être sévèrement rejetés, car ils sont irritants et essentiellement nuisibles aux animaux; on n'en doit faire que du foin. Toutefois si la rareté du fourrage exigeait qu'on les fît entrer dans l'alimentation, il faudra apporter la plus grande circonspection et ne les donner que mêlés imperceptiblement aux rations.

L'hiver, les animaux ne travaillent pas, et le cultivateur peu aisé, parfois même celui qui est riche, nourrit mal ses bestiaux, ou économise le foin, ou supprime l'avoine. Il semble que ce n'est qu'à regret que l'on donne un peu de paille, juste ce qu'il faut pour empêcher l'animal de mourir de faim. Triste économie, vous diront les cultivateurs intelligents qui ont le souci de leur art. Mauvaise entente de vos intérêts! L'animal mal nourri dépérit; au sortir de l'hiver, presque dépourvu de son poil, sans force, il ne pourra accomplir de labours, il fera moins d'ouvrage, et cette privation d'une nourriture nécessaire le disposera à la maladie et hâtera sa mort, sa mort une perte pour le cultivateur qui aura mesquiné sur la nourriture à donner à son animal.

L'animal mal nourri, on le sait, donnera un pauvre fumier. Pour avoir un engrais puissant, il faut que la nourriture soit bonne.