

rapidement assimilable que celle sous laquelle les récoltes précédentes, d'où il provient, les avaient trouvés.

Les cultivateurs doivent s'arranger pour ne rien laisser perdre des excréments liquides et solides des vaches et pour empêcher une trop forte fermentation.

Ne faire subir au fumier que le moins de manipulations possible, parce que, étant donné son poids et sa masse, elles sont toujours onéreuses et que les frais qu'elles nécessitent ne sont pas toujours couverts par la valeur de l'amélioration de sa qualité. Dans le livre intitulé *Le Sol*, par John Scott et J.-C. Morton, on trouvera à ce sujet tous les renseignements désirables les plus nouveaux. Voici, d'après McConnell, la plus petite quantité de bon fumier de ferme nécessaire, par arpent, pour restituer au sol les éléments fertilisants enlevés par les différentes récoltes suivantes :

Blé	5 tonnes	Carottes	10
Orge	5	Navets	15
Avoine	5	Choux de Siam	10
Poin de prairie	8	Betteraves fourragères	20
Trèfle rouge	12	Pommes de terre	10
Fèves	10	Choux	25

Une vache de poids moyen, en stabulation permanente, produit environ 20,000 lbs de fumier par an et 8,000 lbs de purin d'après F. W. Wool. D'après Wilekens, une vache donne de 15 à 20 lbs d'urine par jour, d'autres indiquent environ 25 à 35 lbs; cela dépend de la taille des vaches, de leur genre d'alimentation et de leur état de santé.

Nécessairement, lorsque les vaches vont au pâturage, une partie de leurs déjections retournent directement au sol et la quantité de fumier récoltée à l'étable est diminuée en raison de la durée de la saison du pâturage.

REMARQUES GENERALES

Dans ce bulletin, nous avons étudié la manière de transformer économiquement les récoltes en lait et nous avons vu avec quelle attention le cultivateur doit organiser et suivre cette branche de l'industrie laitière s'il veut obtenir un résultat satisfaisant.

Le prix de revient du lait se compose :

1° Du prix de revient sur la ferme des récoltes nécessaires à sa production.