Doux conditions fondamentales règient la quantité du bétail qu'un oultivateur doit entretenir sur son do-

10. La quantité d'engrais que ses terres exigent;

20. La détermination du bénéfice le plus élevé des vaches laitières, ou élever de jeunes animaux. qu'on puisse faire sur les animaux, on raison des circonstances où l'on se trouve placé.

Sur le premier point, c'est de sa propre terre que ohacun doit prendre conscil; on règle les détails d'après l'expérience qu'on a de la force et des besoins de chacun de ses champs; mais tout cela rentre dans les - lols générales assez precises.

Pour ce qui est du second point, c'est à dire da bénéfico le plus élové à réaliser sur les animaux, cette question est la plus importante de toutes les questions de l'économie rurale, et, pour être traitée, elle demanderait un traité spécial de quelques cents pages; nous n'en toucherons ici que quelques points.

.. Le premier qui se présente est celui de savoir de quelle espèce de bétail il convient de faire choix pour consommer ses fourrages et se procurer le fumier

dont on a besoin.

Pour pouvoir y répondre en quelques lignes, nous restreindrons l'application des principes que nous al lons poser, aux besoins des petits cultivateurs. A ce point de vue, on peut éliminer tout ce qui a rapport aux bêtes à laine et aux chevaux. En effet les bêtes à laine ne peuvent avantagensement trouver place que sur des terres étendues où se trouvent de vagues parcours ou terres vagues, desquelles on ne retirerait rien, si l'on n'en retirait en nature ces herbes courtes qui poussont spontanément et que la dent du mouten peut seule saisir.

Le mouton est la providence de coux qui possedent de pareilles terres, aussi longtemps qu'ils cont forces de les laisser en cet état. A mesure que la culture, envahissant ces petits déserts, vient substituer ses procédes productifs, mais couteux. à l'action bien lente, mais graduite, de la nature ; à mesure que des fourrages abondants, mais dispendieux, viennent remplacer l'herbe rare et courte qui ne coûtait rien, on est les lui paiera le plus cher. force de substituer au mouton un bétuil moins écono mique, mais donnant un prix plus élevé de la nour-riture qu'il consomme. Il y aurait seulement une excoption à faire pour le cultivateur ayant une terre de peu d'étendue et qui se trouvernit placé de manière à pouvoir engraisser des moutons avec la certitude de pouvoir les vendre dès qu'ils scraient gras. Des moutons, sous ces conditions et engraissés d'une manière rapide, peuvent payer un bon prix la nourriture de les mal nourrir. Donner nos ruisons serait trop qu'ils consomment.

L'espèce chevaline exige également des conditions spéciales qui no sont pas celles dans lesquelles se trouvent en général les petits cultivateurs. Ils pouvent bien trouver un avantage réel à se servir de chevanx pour une partie de leurs travaux, mais dans certaines conditions il serait plus avantageux d'avoir recours aux bœuss pour la majorité de leurs travaux. Un attelage de chevaux, qui ne travaillerait que 90 jours dans l'année, dévorerait une grande partie des produits de la ferme. Le repos d'un attelage de chevaux, dans ce cas, ruinerait le cultivateur; le repos d'un at-lleur est très nuisible. telage de bœufs peut, au contruire, lui procurer des l denéfices.

Les bêtes à cornes sont le bétail de la moyenne et do la grande culture; c'est de celui-là que nous allons nous occuper.

On peut entretenir on des bœufs à l'engrais, :: ou

De ces trois branches d'industrie, la première est celle qui exige le plus de conditions spéciales, difficiles à réunir; elle est encore la plus chanceuse, que pour celui qui se trouve placé dans les conditions les plus favorables. Il faut avoir à sa disposition un capital de roulement considérable; il faut être habile à faire le choix des animaux les mieux dispo-155 à l'engraissement, et les vrais connaisseurs en ce genro sont rares; il faut avoir, avec un grand esprit d'ordre et de régularité, la libre disposition de son temps pour soignor et nourrir convenablement les animaex à l'ongrais; il faut avoir pour la vente une débouché toujours assuré et toujours ouvert, cur ra mener du marché ses bonfs gras invendus, les garder quinze jours au delà de l'époque où on les a amenés au degré d'engraissement qu'on peut leur donner, c'est manger son benefice; il faut enfin, et par dessus tout, avoir à sa disposition une nourriture de première qualité.

Pour tout dire en peu de mots, il n'y a qu'un rengraissement rapide suivi d'une vente immédiate qui puisso donner des bénefices; un engraissement qui s'opère avec lenteur, et une venté attendue sont une véritable dilapidation des ressources d'une ferme, que les cultivateurs qui no calculent pas prennent sou-

vent pour une spéculation avantageuse.

Combien de fourrages et de graines ainsi consom més qui ne sont pas payés au cultivateur le quart du prix qu'ils auraient au marché! Mais celui à qui le voisinage des manufactures de sucre de betternves, des féculeries, des distilleries permet de cultiver en grand, avec avantage, la betterave ou la pomme de terre, et qui peut avoir des résidus à bas prix, ne saurait faire mieux que d'engraisser des animaux. Il en est de même de celui qui possède de riches herbages; le bétail d'engrais est, sans comparaison, celui qui

Depuis quelques années, grâce à l'tablissement de nos beurreries et fromageries, la vache a pris sa place comme bétail de prédilection. C'est pourquoi nous devons lui donner le plus grand soin. Sa nourriture coit être la plus abondante et la meilleure possible. Mais l'économie, dirat-on? Mais le produit, répondrons nous. A notre avis, il est beaucoup plus avanta: geux de n'avoir pas de vaches ou d'en avoir peu, que long et d'ailleurs superflu, puisqu'il est évident que la quantité de lait produit est toujours, à part la nature de l'individu, proportionnée à la nourriture.

Parmi les différentes races de vaches, il en est qui exigent plus de nourriture, qui donnent plus de lait, du lait plus crêmoux, du lait plus caseux. Les individus de la même race offrent quelquefois les mêmes différences.

Dans les étables, il est plus convenable de donner peu à manger à la fois aux vaches, parce qu'elles ruminent et digèrent mieux. Toute nourriture altérée

On ne peut fixer la quantité de fourrage à donner aux vaches dans l'étable, puisqu'elle dépend de la