

Dans le cours de l'hiver nous n'avons donné à des bœufs d'engrais que du maïs additionné de tourteaux de coton et de colza (le premier est bien plus goûté par le bétail). Ils ont très bien profité et ont à peine touché au foin qu'on leur donnait après leur ration de maïs. Le boucher qui les a achetés m'a assuré que la viande était aussi bonne que celle des bœufs d'herbe. Somme toute, l'ensilage est une bonne chose, mais il le faut bien réussir ; pour cela, il est indispensable d'ensiler le fourrage le plus vert, le plus tendre possible."

Quoi qu'il en soit, c'est encore une question à élucider que celle de savoir si, dans une même ferme, il n'y aurait pas intérêt à cultiver simultanément deux variétés de blé-d'inde, la variété géante qui donne le maximum de poids brut par arpent ; et les variétés de taille moyenne qui, à poids égal, mais à moindre récolte brute par arpent, rendent plus de matière alimentaire, plus de protéine surtout. Il est probable que le mélange des deux variétés, dans un même silo, donnerait un tout meilleur que les deux parties isolées et traitées à part. Sans doute, la somme d'azote n'augmenterait pas, mais la meilleure répartition de l'azote dans le mélange faciliterait une meilleure composition des rations alimentaires. C'est à voir.—(A suivre.)

#### Avantages d'une bonne alimentation chez les animaux.

Voici quelques aphorismes que M. Félix Valleroy, auteur d'un "Traité sur les bêtes à cornes," a reproduits d'après un écrivain allemand qui a parfaitement résumé les avantages d'une bonne alimentation pour le bétail :

La même quantité de fourrage, consommée par dix animaux bien nourris, produit plus de lait, de travail et de viande, que si elle était consommée par vingt animaux mal nourris.

Ils font plus de fumier et de meilleur fumier. Ces dix animaux exigent moins de capital, par conséquent leur compte a moins d'intérêts à servir.

Avec moins de bêtes on a moins de risques. On a aussi moins de travail pour les soins à leur donner, par conséquent moins de mains d'œuvre.

Une bête en bon état, qu'on est forcé de réformer, a bien une plus grande valeur qu'une bête maigre. Si un accident survient à une bête maigre, elle est presque entièrement perdue.

S'il survient une disette de fourrages, des animaux en bon état supportent mieux les privations.

Des bêtes bien nourries mangent régulièrement et ne sont pas exposées aux accidents qui arrivent si souvent à des bêtes affamées.

#### Les plantations dans les poulaillers.

Une des mesures d'hygiène les plus simples, les plus utiles et les moins souvent employées pour l'assainissement des poulaillers, est la plantation d'arbres à l'intérieur des parquets. Les arbres attirent une quantité d'insectes dont les poules recueillent tous jours quelques-uns. Ils absorbent les miasmes et l'acide carbonique dégagé par les agglomérations d'animaux. enfin ils donnent de l'ombre et entretiennent sur le sol une fraîcheur relative. Si l'humidité est per-

niciieuse pour les volailles, l'excès de sécheresse est loin d'être sain, et des jeunes poulets attrapent aussi bien la goutte sur un sol brûlé par le soleil que dans un endroit humide. C'est pour ces raisons que l'élevage au milieu des bois est toujours celui qui donne les meilleurs résultats et coûte le moins de soins. Là, peu ou point de maladies contagieuses, pas de coups de soleil toujours mortels au premier âge ; une alimentation composée en partie d'insectes qui donne aux jeunes élèves la même vigueur qu'aux faisandeaux nés en liberté. Comme tous les efforts de l'éleveur doivent tendre à se rapprocher de la nature, dans la limite du possible, les plantations d'arbres et d'arbustes dans les parquets s'imposent quand, à défaut de bois ou de prairies, les oiseaux doivent constamment rester enfermés.

On hésite souvent dans le choix des essences qui doivent servir à ces plantations. Le meilleur arbre à notre avis est celui qui réunit à la fois une végétation vigoureuse, de larges feuilles fournissant de l'ombre, et un fruit quelconque qui, s'il n'est pas récolté, serve au moins de régal aux volailles.

L'oie : mœurs, incubation, maladies, produits.

(Suite.)

*Incubation.*—L'oie donne beaucoup d'œufs et des œufs très-gros, mais moins délicats que ceux des poules. Elle demande à couver vers le mois d'avril. Il est bon de conduire à l'eau de bonne heure les oies femelles et jars quinze jours avant l'époque de la ponte. Le froid ne met ordinairement obstacle ni à la ponte, ni à l'incubation, ni à l'éclosion des œufs. Quand les oies se disposent à pondre, souvent on en est averti en les voyant rassembler des brins de paille pour se former un nid, et becqueter le crépissage des murs revêtus d'un enduit calcaire dont elles détachent et mangent des morceaux.

C'est dans le local même où l'oie est habituée à passer la nuit et où elle vient pondre qu'il est préférable de lui donner à couver. La durée de l'incubation est de trente jours environ. Pendant tout le temps de l'incubation, le jar monte la garde auprès de sa femelle nuit et jour. L'oie n'est pas comme la poule, elle connaît ses œufs et ne couve pas volontiers des œufs d'oiseau étranger. Il ne faut pas lui en donner. L'oie reste sur son nid plusieurs jours avant d'être bien décidée à couver. D'abord elle y reste peu, ensuite plus longtemps. Il ne faut lui donner les œufs que quand elle a passé au nid des jours entiers, car si elle les laissait seulement dix minutes refroidir ils avorteraient. Quand l'oie est bien arrêtée, elle couve avec une grande persistance, elle ne quittera jamais son nid si on a soin de mettre à sa portée une nourriture suffisante. Les œufs éclosent rarement tous ensemble. Il faut tirer les petits de dessous la mère, si on ne veut pas perdre la couvée. On les tient bien chaudement en attendant les autres. Il n'est pas nécessaire de leur donner à manger ni le premier ni le second jour.

A moins qu'il ne fasse un très-beau temps, il faut garder la mère et ses petits enfermés pendant sept ou huit jours. On les nourrit avec une pâte d'orge moulu, des herbes ou des légumes hachés menu et détremés dans de l'eau ou mieux dans du lait. Voilà à