

jachère d'été, même sur les terres fortes, dans les districts méridionaux de l'Angleterre.

Conclusion.

De tout ce qui précède, nous nous croyons autorisés à tirer cette conclusion : S'il est démontré que le besoin de procurer aux bestiaux une bonne nourriture en tout temps, et la difficulté de suffire en temps convenable aux opérations aratoires nécessaires à la préparation de la terre, comme aussi la nécessité d'ameublir et de nettoyer les sols compactes et argileux, sont de vains prétextes pour soutenir la nécessité rigoureuse de la *jachère absolue*, puisqu'il existe des moyens plus simples, plus naturels, plus courts, plus avantageux et moins dispendieux de pourvoir à ces divers besoins ou de les prévenir ; s'il est également démontré que la dissémination naturelle des semences étrangères au but du cultivateur sur son champ, et sur son envahissement par les racines vivaces, traçantes, d'une ex-

tirpation et d'une destruction difficiles, sont avec l'épuisement de la fécondité du sol, opérés par des récoltes successives très-exigeantes, lesquelles occasionnent de fortes soustractions de la substance alimentaire, les causes premières et principales qui peuvent amener à cette jachère ; il est évident qu'en prévenant ces inconvénients, comme on doit toujours le faire, par une culture soignée et raisonnée, ou, enfin, en les réparant promptement par toutes les opérations aratoires nécessaires et par les engrais suffisants, on peut la rendre complètement inutile, dans le sens qu'on attache ordinairement à ce mot. Toutes les fois donc qu'un champ est net et fécond, on ne doit le laisser sans produire que le temps rigoureusement indispensable pour le préparer, par les meilleurs moyens aratoires, à donner de nouveaux produits, et pour en assurer le succès, puisque le prétendu repos de la terre est une chose absurde, complètement inutile, et très-souvent nuisible.

ANIMAUX DE LA FERME.

DES MOYENS DE RECONNAITRE L'ÂGE DANS L'ESPECE BOVINE.

L'ÂGE dans les bêtes bovines se reconnaît par l'examen des dents et par celui des cornes.

Dans l'état adulte le bœuf et la vache ont trente-deux dents, savoir : huit incisives et vingt-quatre molaires ou machelières. Les huit incisives appartiennent à la mâchoire inférieure, la supérieure en manque complètement ; elles y sont remplacées par une sorte de bourrelet renflé et plus ou moins sail-lants. La mâchoire supérieure et la mâchoire inférieure ont chacune douze machelières, six de chaque côté ; les dents canines ou pinces, qu'on voit dans le cheval, manquent complètement dans l'espèce bovine.

Les dents de lait.

Les dents de lait ou les incisives caduques se développent de bonne heure ; car il est rare que le veau naisse sans en avoir au moins deux, et dans l'espace des quinze premiers jours, les huit incisives se montrent successivement. Elles sont plus petites et plus mousses que celles qui leur succèdent. C'est entre l'âge d'un à deux ans que les dents définitives se développent. Les dents incisives sont les seules qui tombent. Ce sont les incisives moyennes, nommées *pinces*, qui se montrent les premières et qui tombent également les premières.

C'est en général entre quinze et dix-huit mois que le renouvellement des dents incisives moyennes a lieu, les autres tombent successivement. Les incisives sont rangées régulièrement, larges et en forme de palette. Leur racine est peu profonde, aussi ces dents ne sont pas très-solides. A trois ans ces dents sont blanches et ont leur bord supérieur assez tranchant. Mais, par le progrès de l'âge, elles s'usent et deviennent inégales et prennent une teinte plus ou moins foncée. Ces caractères s'observent également dans le taureau, le bœuf et la vache. Quant aux dents machelières, elles présentent en général deux doubles croissants parallèles, et leur surface est d'autant plus usée et plane que l'animal est plus vieux.

Les dents permanentes.

Les dents incisives permanentes succèdent aux incisives caduques dans l'ordre où celles-ci tombent. Ainsi, vers l'âge de dix-huit à vingt mois sortent les deux pinces, qui sont très-larges, et que pour cette raison on appelle les deux *palettes* ou les deux *pelles*. Les autres incisives caduques restent sous la forme de petits chicots usés par le frottement et réduits en quelque sorte à la base de la couronne.

Les autres incisives se montrent aussi successivement de dedans en dehors et un intervalle de six à douze mois sépare chaque évolution de deux nouvelles dents.