cornes, et aujourd'hui par l'appellation générique de bêtes bovines. « Le bauf commun nous appartient depuis tant de siècles, dit M. Moll, qu'on n'en retrouve plus nulle part le premier type; on ne parvient même pas à détermiuer d'une manière précise le point du globe sur lequel il a pris naissance. Par contre, on le voit sur tous les points où l'homme s'est établi, et il semble si bien être chez lui, en tous lieux, que chacune de ses nouvelles patries paraît être celle de l'espèce. Instrument docile, il nous offre comme de lui-même ses forces et ses facultés; il supporte, avec une patience et une soumission admirables, les fatigues et les privations que l'homme lui impose. Aussi, chez tous les peuples, fut-il regardé comme un animal précieux dont il était nécessaire de protéger la propagation. A l'époque où le bœuf n'était pas encore assez multiplié, la nécessité de pourvoir à sa conservation fit souvent limiter et même prohiber la consommation de sa chair. Ainsi, il était défendu aux Indous de répandre son sang; les Egyptiens ne le faisaient que pour les sacrifices, et d'autres nations encore furent contraintes à la même abstinence.

On se demande depuis longtemps quelle est l'origine de notre bœuf domestique. On l'a dit européen. Le grand naturaliste Cuvier avait cru pouvoir le rattacher à une espèce fossile (bos primigenius) dont les restes ont été découverts dans les terrains géologiques de l'époque qui a précédé la nôtre; mais des observations plus récentes tendraient à prouver que son origine est asiatique, car depuis plus de quarante siècles les Chinois attellent le bœuf commun.

Indépendamment des caractères de la famille et du genre, voici ceux de l'espèce do-

que son origine est asiatique, car depuis plus de quarante siècles les Chinois attellent le bœuf commun.

Indépendamment des caractères de la famille et du genre, voici ceux de l'espèce domestique la plus répandue: Des cornes arrondies, relevées en pointe; un pli de la peau pendant sous le cou entre les jambes de devant, pli nommé fanon; deux grosses lèvres qui ne permettent à l'animal de saisir que les herbes hautes; front grand, aplati, couvert d'un poil crépu; cou gros et court, dirigé horizontalement; corps massif; jambes courtes, portant à leur partie inférieure une touffe de poils; hanches larges et saillantes; genoux gros; jarrets larges; ligne cervico-dorso-lombaire presque horizontale; pelage variant du noir au rouge. Les cornes croissent tant que l'animal vit; elles portent des nœuds annulaires qui indiquent son âge; mais les observations fournies par l'inspection des dents sont plus certaines; elles ne tombent jamais, et, si elles se cassent, elles ne repoussent plus. A l'âge de trois ans, une lanue trèsmince de leur surface se gerce et tombe au moindre frottement.

La voix de ces animaux se nomme mugissement. elle est forte chez les mâles, qu'on

plus. A l'age de trois ans, une lame trèsmince de leur surface se gerce et tombe au moindre frottement.

La voix de ces animaux se nomme mugissement, elle est forte chez les mâles, qu'on nomme taureaux; elle se modifie selon que l'animal est agité par l'amour ou par la colère, et, dans ce dernier cas, elle a un accent terrible. Quand la vache a peur, elle mugit d'un ton rauque, et d'un ton plaintif quand elle a perdu son veau. Le bœuf court quelque-fois vite et nage bien. Son sommeil est court et lèger : il se couche ordinairement du côté gauche. Le bœuf, quoique moins intelligent que le cheval, est susceptible d'éducation, il obéit à la voix et s'attache à un bon maître. Des bœufs attolés ensemble peuvent se prendre de la plus vive amitié; on connaît aussi la tendresse de la vache pour son petit. Le taureau a la verge très-longue; elle franchit a fleur épanouie et pénètre dans l'intérieur de l'uterus; il peut engendrer à un an. La femelle est encore plus précoce, mais c'est plus tard qu'il convient de les accoupler. La chaleur se montre ordinairement au printemps; il n'est pas rare de voir des vaches en chaleur plusieurs fois l'année. La vache porte neuf mois; elle met bas deux petits plus souvent que la jument. La parturition est souvent accompagnée d'accidents. On appelle vœu le mâle impubère; véle, la femelle du même âge; génisse, la femelle pubère qui n'a pas encore trois ans; le bouvillon est un bœuf du même âge. Sur les montagnes d'Auvergne, on nomme bourrets et bourrettes les jeunes bêtes qui ont moins de deux ans. Les bœufs comme les vaches prennent en deux ans à peu près tout leur accroissement. Ils possèdent leur plus grande force de cinq à neuf ans, et le terme naturel de la durée de leur vie est de quinze à dix-huit ans.

La nourriture des bêtes à cornes varie suivant leur destination, mais surtout suivant la nature des produits du sol. Les bêtes d'engrais exigent une nourriture substantielle; les vaches laitières ont besoin d'aliments plus délable pendant toute l'année, ou uniouement au

ature des produits du sol. Les cetes a engrais exigent une nourriture substantielle; les vaches laitières ont besoin d'aliments plus délayès. On nourrit les bêtes bovines, ou à l'étable pendant toute l'année, ou uniquement au pâturage du printemps à l'automne, ou bien enfin au pâturage et à l'étable. Le pâturage est la manière la plus naturelle, la plus facile et, dans certaines contrées, la plus économique et la plus convenable. « Les aliments des vaches, dit Villeroy, influent non-seulement sur la quantité, mais aussi sur la qualité et le goût du lait. Le beurre des vaches mal nourries est blanc et maigre. En hiver, la même quantité de crème produit moins de beurre qu'en été, et le beurre est moins bon. Le meilleur lait, en hiver, est produit par de très-bon foin. Les racines de persil donnent au beurre un goût agréable; les carottes, une belle couleur. Les feuilles de céleri contribuent à parfumer le lait. » Le bétail à cornes, on l'a dit

prospérité agricole. Les produits qu'on en obtient proviennent du lait, de l'engraissement, du travail, de l'élève et du fumier. Dans plusieurs exploitations agricoles, on s'attache spécialement à l'un de ces produits; mais d'autres sont organisées de manière à pouvoir les obtenir tous simultanément. Dans tous les cas, le point essentiel est de choisir une bonne race. Mais ici, on a souvent l'embarras du choix; les races bovines sont trèsnombreuses; elles peuvent se ranger dans deux grandes divisions: 1º la race de la plaine ou hollandaise, qui a peuplé les riches pâturages des bords de la mer, depuis la Hollande jusqu'au Danemark, qui est aussi la souche de la race flamande, et, selon toute probabilité, des races normandes et anglaises; 2º la race de montagne ou suisse, qui, partie des Alpes comme point central, a peuplé la plus grande partie de l'Europe centrale. La race podolienne, qui habite les vastes steppes de la Russie méridionale, ne rentre dans aucune de ces deux divisions. Les races se moifient en bien ou en mal suivant les circonstances dans lesquelles elles vivent. Le sol, la nourriture, le régime, les travaux auxquels sont soumis les animaux, influent beaucoup sur leur conformation; l'éducation, les bons ou mauvais traitements modifient aussi leur caractère. On compte, parmi les principales subdivisions, les races agénaise ou garonnaise, limousine, avvergnate ou de Salers, ardennaise, bretonne, flamande, normande, charolaise, bressane, morvandelle, parthenaise, celle de Durham pour l'Angleterre, etc. Chacune de ces races se distingue par quelques qualités particulières : les unes donnent des animaux plus robustes pour le travail, les autres fournissent plus de lait ou plus de viande de boucherie? Les éleveurs croisent ensuite ces races entre elles pour les améliorer et pour en obtenir de plus riches produits.

autres fournissem pus de lant ou plus de viande de boucherie? Les éleveurs croisent ensuite ces races entre elles pour les améliorer et pour en obtenir de plus riches produits.

Vers l'âge de deux ans et demi à trois ans, le bœuf est dressé au labour, ou bien habitué à porter le harnais; de cinq à dix ans, il atteint sa plus grande force; c'est aussi l'époque de ses travaux les plus fatigants et les plus lucratifs; à douze ans, il quitte ordinairement la charrue pour passer à l'engraissement et de là à la boucherie. « Sans le bœuf, dit Buffon, les pauvres et les riches auraient beaucoup de peine à vivre, la terre demeurerait inculte, les champs et même les jardins seraient secs et stériles; c'est sur lui que roulent tous les travaux de la campagne; il est le domestique le plus utile de la ferme, le soutien du ménage champêtre; il fait toute la force de l'agriculture; autrefois, il faisait toute la richesse des hommes, il est encore aujourd'hui la base de l'opulence des Etats, qui ne peuvent se soutenir et fleurir que par la culture des terres et par l'abondance du bétail, puisque ce sont les seuls biens réels. » Le bœuf n'est pas moins utile après sa mort, car on n'en laisse rien perdre. Sa chair joue un rôle considérable dans l'alimentation. Sa peau, tannée, hongroyée, chamoisée ou simplement salée, comme en Amérique, sert à de nombreux usages. Le poil, les cornes, les os, la graisse, le sans, les issues, les sabots, etc., sont susceptibles de nombreuses applications économiques, agricoles ou industrielles. Ces divers produits forment, dans plusieurs localités, des branches de commerce très-importantes.

Aujourd'hui, ce qu'on se propose surtout en agriculture dans l'élève du bœuf, c'est la production du lait et de la viande. Autrefois, on considérait plutôt le bœuf comme devant produire du travail; mais le cheval et les machines sont maintenant substitués au bœuf dans la plupart des travail out par seconde est donc de : 60 kilogr. × 0 m. 60 = 36 kilogrammètres, la durée du travail journalier, dans ces conditio

36 k. × 3,600" × 8 h. = 1,036,800 km. Lorsque le bœuf est employé dans les mines comme moteur pour la traction des bennes, on lui fait trainer deux bennes contenant 440 kilogrammes, à une distance de 230 mètres; dans ces conditions, cet animal peut faire 20 voyages par jour et développer un travail de 35 kilogrammètres par seconde, correspondant approximativement à celui qu'il exerce lorsqu'il est attelé à un manège.

La préférence que l'on donne au bœuf sur le cheval, dans les exploitations minières, résulte de la grande différence qui existe dans les prix d'achat, de ferrage, de bourrelage, et de nourriture, de ces deux animaux, ainsi que sur celle de leur constitution et des soins qu'ils demandent.

qu'ils demandent.

— Jeux. Le pied de bœuf est un jeu d'action qui est très-amusant. Les joueurs, s'étant assis en rond, placent leurs mains en tas les unes sur les autres, sur les genoux d'une personne. Alors, celui dont la main se trouve dessou la retire en disant: un, et la pose sur celle qui couronne l'édifice. Le suivant de droite en fait autant, en disant: deux, et l'on continue de

la même manière jusqu'à ce qu'on arrive au nombre neuf. Le joueur qui atteint ce nombre s'efforce de saisir la main d'un de ses camarades, en s'écriant: Neuf, je tiens mon pied de bouf; mis comme ce denoûment est prévu, chacun se tient sur ses gardes dès qu'on a dit: huit, en sorte qu'au moment où celui qui va jouer retire sa main, les meins de tous les autres s'envolent aussitôt. Toutefois, il y a presque toujours un maladroit qui se laisse prendre. Le vainqueur, prenant alors un air grave, dit à son prisonnier: Pied de bout, de trois choses en ferez-vous une? — Out, répond l'autre, si je peux et si je veux. Les deux premières peintences sont ordinairement inexécutalles, et n'ont d'autre objet que de faire rire. Quant à la troisième, elle doit toijours être accomplie; elle consiste, en général, à embrasser quelqu'un, à toucher quelque chose, etc. Assez souvent, on modifie le jeu de la manière suivante, pour le rendre plus attrayant. Tous es joueurs s'associent en rond, sauf un, que se le veudeur out en marchand de pries chour! Prour figurer sa marchandise, il pread un objet quelconque, et le présente à chaque joueur sité cessivement, sans suivre aucun ordre, et en disant : Combien domez-ous de mon pied de bout! Le joueur interpellé doit offrir aussité un prix, mais en ayant soin de ne prononcer ni le nombre neut, ni aucun multiple de ce nombre, comme dix -huit, vingt-sept, trente-rist de prononcer un nombre déjà nommé. Celui qui viole l'une ou l'autre de ces règles donne un gage ou devient marchand à son tour. Beut gras. Le cortége du bœuf gras est une ancienne coutume imitée de celles dont le pagua d'une pris, mais en ayant it de celles dont le pagua d'une pris, mais en grant en de ces de l'espri des derre de l'espri de les dontes des l'espri des derre de l'espri des derre de l'espri des derre de l'espri de l

avait attiré une telle affluence de populaire aux alentours du palais, que la place et les rues environnantes étaient littéralement en-