chaque ordre, nos lecteurs pourront plus clairement se familiariser avec le système et assigner le produit quotidien de leurs vaches.

Comme on le voit chaque classe à son écusson de forme particulière, et 6 ordres principaux qui varient avec de simples modifications dans les dimensions.

Le climat, la nourriture et la saison exercent naturellement une influence plus ou moins favorable; mais partout les vaches des premiers ordres de dix classes sont toujours les meilleurs et les plus productives : la quantité du lait va sans cesse en décroissant depuis les premiers ordres jusqu'aux derniers. En outre des 6 ordres principaux, il existe 2 ordres supplémentaires, le 7me et le 8me qui se rencontrent peu souvent et sont mis en dehors de la classification parce que leur rendement est presque nul. Il y a aussi quelquefois des croisements de lisières et flandrines à gauche; d'autrefois de lisières et de bicornes, mais ils n'existent que dans certaines races.

On trouve des bâtardes dans toutes les classes : quelquefois elles sont grandes laitières, mais dès qu'elles sont pleines, elles ne donnent plus de lait, il faut donc s'étudier à bien les connaître (voir la dernière figure de chaque classe).

Avant de passer à la description des diverses classes, il est indispensable de connaître celle des épis.

Description des épis.

Les épis sont de deux espèces, les uns de poils *montants*, les autres de poils *descendants*. Les premiers forment des petits sillons qui tranchent sur le poil descendant; les 2mes affectent la forme ovale. Chacun de ces épis, a une signification bien tranchée.

Ils sont au nombre de sept; cinq figurent sur l'écusson; les deux autres sont en dehors. Leur signification et leur valeur varie avec leur étendue, la position qu'ils occupent et la direction de leurs poils *montants* ou *descendants*.

Nomenclature des Epis.

Les noms dont s'est servi l'auteur seront compris de tout le monde, parce qu'ils ont quelque rapport avec les formes, les attributions ou les emplacements des épis qu'ils désignent.

L'emplacement des épis, comme celui des écussons, se trouve à la partie postérieure de l'animal, soit à côté, soit entre les organes de la génération et de la sécrétion lactifère.

No. 1.—*Epi Ovale.*

L'épi ovale figure dans l'écusson, il est situé de chaque côté de la partie postérieure du pis, un peu au-dessus des deux trayons de derrière; il a la forme ovale, son poil *descendant* et fin, se distingue par sa teinte et ses reflets plus blancs que ceux du poil de l'écusson, qui est *montant*. Cet épi se rencontre dans toutes les classes et tous les ordres, avec des dimensions plus ou moins grandes. Pour la quantité du lait il n'a qu'une importance secondaire. Les épis qui sont réguliers, petits et formés du poil le plus fin, sont en général l'indice d'une qualité supérieure. Les épis larges, et dont les ovales irréguliers sont d'un poil gros et long, indiquent une qualité inférieure.

Il faut tenir compte de la forme, la place, l'étendue et la nature des épis, car ils influent notablement sur la quantité et la durée du lait.

No. 2.—*Epi fessard.*

L'épi fessard est en dehors de l'écusson et situé sur les fesses de l'animal, à droite et à gauche de la vulve, à laquelle il adhère un peu par le haut; son poil est *montant*, et ses proportions sont généralement de deux pouces de hauteur sur $\frac{1}{2}$ de pouce de largeur. Quand il ne dépasse pas ses proportions et qu'il est recouvert d'un poil fin et soyeux, il indique la propriété qu'à l'animal de conserver son lait, s'il est plus grand et d'un poil gros hérissé, il annonce une prompte disparition du lait et parconséquent un mauvais indice. Il ne se trouve pas dans la première classe.

No. 3.—*Epi babin.*

Il apparaît dans l'écusson, il est placé verticalement à droite ou à gauche, il forme une raie tombante au-dessous et le plus ordinairement à gauche de la vulve, à laquelle il adhère par le haut; et souvent des deux côtés à la fois. Il est formé de poils *descendants*, sa forme est allongée, ses proportions véritables, il se trouve dans les 2 premières classes. Sa présence est un symptôme de dégénérescence.

No. 4.—*Epi vulvé.*

L'épi vulvé ne se rencontre que dans la 1ère classe : il figure dans l'écusson et est situé au-dessous de la vulve. Sa forme est ronde dans le bas, ou simule une fourche. Ses proportions d'un pouce de haut sur 1 pouce de large et quelques lignes : son poil est *descendant*, et se distingue par son lustre blanc. Il annonce un rendement moindre en lait.

No. 5.—*Epi bâtard.*

L'épi bâtard présente la forme d'un œuf; sa surface est d'environ 4 pouces de hauteur, sur 2½ de largeur. Il est situé dans l'écusson qui l'encadre, son poil est *descendant*, d'un lustre plus blanc que l'écusson.

Il ne se rencontre que dans la 1ère classe et annonce une réduction très-sensible dans le rendement en lait.

No. 6. —*Epi cuissard.*

Cet épi se trouve ordinairement sur le plat intérieur et au fond des cuisses de l'animal. Il empiète sur l'écusson, son poil descend et forme un angle rentrant. On le voit quelquefois à droite et à gauche, et, dans ce cas, sa forme n'est pas toujours régulière.

Il signale une absence partielle de sécrétion des glandes mammaires. Il se rencontre dans toutes les classes et tous les ordres.

No. 7. —*Epi jonctif.*

L'épi jonctif se distingue par un poil montant, doux et soyeux; il représente une flèche dont la pointe est en bas il rejoint la vulve, à laquelle il adhère par une ligne verticale qui longe la jonction des deux fesses.

Cet épi, qui annonce la quantité et la durée du lait, ne se rencontre que rarement, et seulement dans les classes où l'écusson ne s'étend pas jusqu'à la vulve.

Maintenant que j'ai décrit les écussons et les épis, c'est-à-dire l'ensemble des signes caractéristiques de la production lactifère, je passe à la classification générale des animaux de la race bovine.

Cette classification est la mise en pratique de la méthode; je vais tâcher de la rendre claire et précise pour que tout le monde puisse la mettre facilement en usage.

1ère classe.—*Caractères des flandrines.*

Par flandrines on entend un écusson montant à partir du milieu des 4 trayons dans toute la partie postérieure. prend en dedans et en dessous des deux jarrets, déborde le long des cuisses en se resserrant jusqu'au dessus de la vulve.

1re Classe.—*1er Ordre.*

Dans le premier ordre, l'écusson doit avoir trois à quatre pouces de largeur de chaque côté de la vulve selon la taille, il a deux épis ovales de poils descendant sur le pis. La peau doit être d'une couleur jaune indien, très-simple, le poil fin et parsemé de taches noires et rouges.

Les flandrines sont les plus productives et les plus abondantes en lait. Les vaches de cet ordre ne tarissent pas si on continue de les traire.