

celles qui auront végétées sur un sol fumé avec des fumiers non décomposés.

D'après un savant chimiste M. Boussingault, les matières rendues en un an par une famille composée de 7 personnes soigneusement recueillies, et administrées avec discernement peuvent servir à fumer un morceau de terre qui planté en tabac rapportera 600 lbs.

Jugez par là de la perte qu'occasionne à l'agriculture un préjugé déplorable.

Mettons nous donc à l'œuvre que le bon sens fasse justice de tous ses préjugés ou plutôt de cette négligence et nous ne nous étonnerons plus pourquoi l'agriculture est dans une situation aussi arriérée.

LEON LORQUET.

SUITE ET FIN DU SYSTEME GUENON.

NEUVIÈME CLASSE.

Limousines.—La première vache de cette classe que l'auteur a examinée était de race Limousine, c'est pourquoi il lui a donné ce nom, on en trouve néanmoins dans toutes les races, et c'est en vertu de son principe qu'il lui a adopté cette dénomination.



1er ordre.

L'écusson des vaches Limousines, en remontant vers la vulve, affecte la forme d'une flèche. La peau de l'écusson est de même couleur que dans les classes précédentes; le pis est souple couvert d'un poil doux et soyeux; l'écusson part aussi du milieu des quatre trayons, s'étend en dedans et au dessus des jarrets, remonte et déborde sur les cuisses. Deux lignes transversales vont en s'abaissant un peu en allant vers le périnée. La base du triangle formé par la flèche a un écartement d'environ 4 à 5 pouces de large. La pointe de la flèche arrive à 4 pouces environ près de la vulve soit un angle aigu.

A droite et à gauche de la vulve sont deux épis fessards de poil montant; ils ont environ deux pouces et demi de long sur un pouce de large.

Au-dessus des trayons postérieurs sont deux épis ovales de poil descendant, ils ont les mêmes dimensions que ceux des classes précédentes.



2me ordre.

L'écusson de cet ordre a la même forme que celui de l'ordre précédent; il est cependant un peu moins étendu. Les lignes transversales sont plus horizontales et plus éloignées de la vulve. Les épis à droite et à gauche de celle-ci sont plus longs et plus larges; il n'y a qu'un épi ovale au-dessus des trayons.



3me ordre.



4me ordre.

L'écusson du 3e ordre est encore plus resserré, l'épi fessard de poil montant à gauche de la vulve est plus long et plus large que celui de droite. Il est formé d'un poil plus gros. Il n'y a pas d'épi ovale au-dessus des trayons; la pointe est encore plus distante de la vulve.

L'écusson du 4e ordre est plus étroit et plus rabaisé; la pointe des angles est plus basse, et l'écusson prend une forme un peu arrondie. Les épis de poil montant à droite et à gauche de la vulve sont hérissés; celui de gauche a cinq à six pouces de long et 1 de large. A droite dans le fond des cuisses apparaît un épi cuissard.



5me ordre.



6me ordre.

L'écusson du 5e ordre est tout à fait arrondi. La pointe de la flèche est très éloignée de la vulve, dans le fond des cuisses apparaissent deux épis cuissards de poil descendant; ils sont plus ou moins larges et annoncent une suppression de lait.

Les épis fessards placés sur les côtés de la vulve sont plus grands que dans l'ordre précédent.

L'écusson du 6e ordre, bien que de même forme que dans le cinquième ordre, est tellement rétréci entre les cuisses qu'il devient peu appréciable.

Les épis fessards de contre-poil montant sont plus étendus plus hérissés et plus larges, signe de dégénérescence.

Des Bitardes.

Les épis de poil montant à droite et à gauche de la vulve ont les mêmes longueur et largeur que ceux des vaches bitardes Courbes-Lignes et Bicornes.

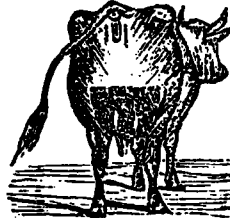
Ce sont les signes caractéristiques des vaches dégénérées et bitardes appartenant à cette classe.



DIXIÈME CLASSE.

Carrésines.—Guénon a donné ce nom aux vaches de cette classe, parceque l'écusson se termine carrément par le haut.

L'écusson de cette classe diffère de celui des autres classes par sa forme carrée.



1er ordre.

Les pellicules qui s'en détachent ressemblent à une poussière de couleur jaunâtre, le poil est court, fin et soyeux l'écusson a son point de départ au milieu des quatre trayons, prend en dedans et un peu au-dessus des jarrets, déborde en montant sur les cuisses vers la ligne transversale qui coupe le pis vers le milieu du périnée.

Ces vaches n'en sont pas moins bonnes, surtout lorsqu'elles portent deux épis fessards de poil montant à droite et à gauche de la vulve. Ces épis indiquent le maintien du lait pendant la nouvelle gestation; ils ont 2 à 4 pouces de longueur sur un demi pouce de largeur. Au-dessus des trayons postérieurs il y a deux épis ovales de poil descendant, dont la couleur est blanchâtre; ces ovales sont de même dimension que dans les classes précédentes.

L'écusson du 2e ordre a la même forme, il est seulement plus resserré par le bas.



2me ordre.



3me ordre.

Les épis à droite et à gauche de la vulve sont inégaux; celui de droite est plus court que celui de gauche de $\frac{1}{2}$ à 1 pouce.

Il n'y a plus qu'un ovale à gauche au-dessus du trayon postérieur de ce côté.

Quelques vaches de cette classe ont l'épi jonctif de 2 pouces de long, et d'un tiers de pouce de large; situé immédiatement au-dessous de la vulve, qui se termine en pointe par le bas; cet épi est représenté dans la nomenclature des épis et connu de nos lecteurs.



4me ordre.

L'écusson du 3e ordre est plus resserré et plus rabaisé que dans l'ordre précédent; on voit de chaque côté de la vulve un épi de poil montant qui a 3 à 4 pouces de long sur 1 de large. L'écusson est échanuré du côté droit. Tous