

Le premier poursuit un but : substituer le sang, la race ayrshire à tout autre sang, à toute autre race.

LE PUR SANG.

L'animal de pur-sang ou de race pure, c'est celui dont les ancêtres mâles et femelles, en remontant au moins jusqu'à la 6^{ème} génération, sont exempts de tout sang étranger.

LIVRES DE GÉNÉALOGIE.

Les livres de généalogie sont des registres où sont inscrits des animaux de race pure. On donne à chaque animal un numéro d'ordre et un nom, et l'on enregistre les noms et numéros de ses ancêtres paternels et maternels.

C'est de cette manière que l'on se rend exactement compte de la pureté ou de la non-pureté d'un animal.

Il n'y a de livres de généalogie que pour les animaux de pur-sang

VALEUR RELATIVE DES ANIMAUX CROISÉS ET DE CEUX DE PUR-SANG.

Avec des reproducteurs de pur-sang, on sait toujours ce que sera le produit.

Avec des reproducteurs croisés on marche à tâtons. Le produit tiendra plus ou moins des parents ; c'est évident. Mais sera-ce cette qualité ou cette autre, tel défaut ou tel autre, on ne pourra jamais le dire d'avance. Tandis que pour l'animal issu de parents pur-sang, c'est autre chose.

Prenons le bétail, par exemple le durham. Cette race est caractérisée par sa grande taille, la noblesse de son port, une très grande largeur du train postérieur et de l'épaule, enfin la plus grande aptitude à l'engraissement.

Étant donnés deux bons reproducteurs de cette race, le produit héritera infailliblement de ces qualités.

Passons à la race ovine et prenons le south-down. C'est un petit mouton, mais carré, bien fait, possédant une magnifique toi-

jeune plus d'autre mâle reproducteur que l'ayrshire de pur-sang. Préfère-t-il le jersey ? C'est encore bien, mais, qu'à partir de maintenant, ses vaches ne soient saillies que par un jersey de pur-sang.

En agissant ainsi, il aura, dans 10 ou 12 ans, un troupeau qui passera pour pur-sang.

La pureté de la race et la sélection, voilà le secret des bons et beaux animaux.

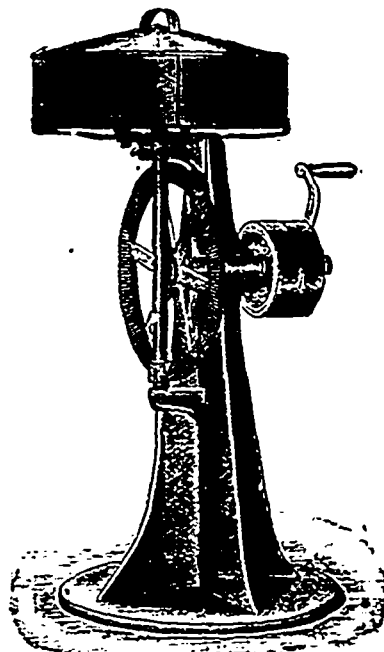
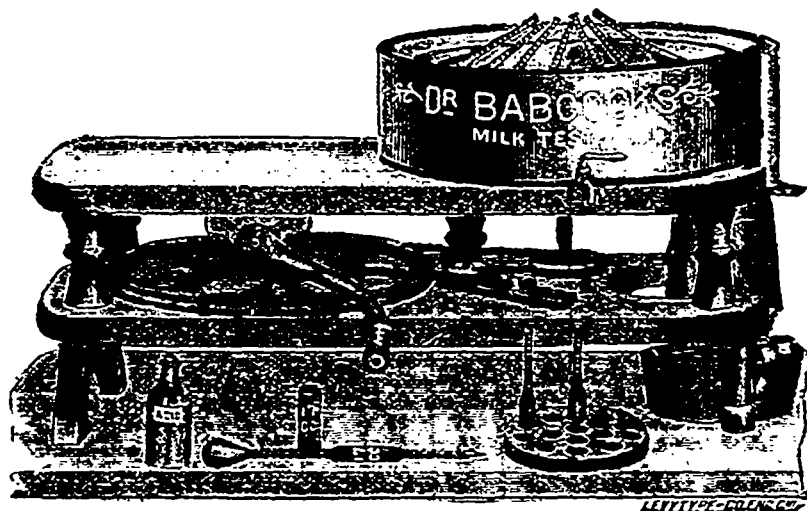
On demandait un jour à un lord anglais, comment il s'y prenait pour élever de si beaux chiens ; *"I breed pure and kill many,"* répondit-il. C'est-à-dire, je n'emploie que des reproducteurs de race pure et je pratique la sélection avec grand soin.

J. A. COUTURE.

Essayeuse centrifuge pour l'épreuve du lait.

A l'usage des crèmeries, fabriques de fromage et des laitiers, inventé par S. M. Babcock, chimiste en chef de la Station expérimentale du Wisconsin.

C'est avec plaisir que nous recommandons la méthode du Prof. Babcock comme étant la plus simple, la plus rapide et la plus exacte de toutes celles proposées jusqu'ici. Elle est si simple que quiconque en aura la description, pourra faire l'essai du lait en huit minutes. Les entrepreneurs de fabriques ou ceux qui s'occupent d'industrie laitière ne peuvent



son douce, serrée, fine, souple. Deux reproducteurs de pure race transmettront sûrement au produit ces qualités de la toison.

Mais, si l'on accouple un south down avec un cotswold, sait-on ce que sera le produit ? Non. Je parle d'une manière générale, bien entendu.

Chaque race pure a sa qualité dominante :

La jersey excelle par la richesse de son lait ;

La holstein par la quantité ;

La durham par sa taille et sa démarche noble ;

La berford par sa rusticité, sa douceur, l'excellence de sa constitution.

Le cheval américain par la rapidité de son trot ;

Le cheval normand par sa grâce ; ainsi de suite.

Pour la production du lait, le croisé peut valoir autant que le pur-sang. Pour la vente, il ne vaut tout au plus que la moitié.

Généralement parlant, une vache de pur-sang vaut 100 piastres et une croisée 50 piastres ; encore faut-il qu'elle soit très bonne.

Les efforts de tout cultivateur canadien doivent tendre incessamment vers le but de se former un troupeau de bétail de pur-sang.

Aime-t-il l'ayrshire ? Très bien, mais alors, qu'il n'emploie

s'en passer. Toutes les fabriques qui reçoivent et travaillent le lait trouveront que le système du Prof. Babcock est le meilleur pour découvrir les fraudes ; ils n'auront pas l'ennui d'avoir à surveiller le patron qu'ils croient malhonnête, car, si le lait n'indique pas au moins une teneur de 3 pour cent de gras par le nouveau procédé, il est évident que le lait a été l'objet d'une fraude, ou que le patron a des vaches pauvres et mal nourries, et dans les deux cas, il est important de le savoir, et pour les fabricants et pour les patrons. L'essayeuse centrifuge à main du Dr. Babcock est construite spécialement pour l'usage des laitiers, aussi bien que pour les fabricants, car il n'y a personne qui, possédant un troupeau de vaches, qu'il soit nombreux ou petit, ne désirerait pas connaître celles qu'il doit garder et celles qu'il doit vendre au boucher. Avec une de ces petites centrifuges telles qu'indiquée ici, chacun peut découvrir quelles sont les vaches pauvres et arriver ainsi à avoir un troupeau choisi, sur les