

la fécule. On la donne cuite, bien écrasée et mélangée au lait. Une fois l'animal fait à la pomme de terre, son sevrage ne devient plus qu'une question de temps.

Pour mélanger la fécule intimement avec le lait, il est nécessaire de la transformer en empois dans une grande quantité d'eau bouillante. Ainsi transformée, la fécule, qui doit, par parenthèse, être toujours très pure, se fond très aisément.

Il n'y a pas que la fécule qui puisse entrer utilement dans l'alimentation artificielle du veau; dans le Nord on substitue à la fécule ou l'on combine avec elle le sucre. Dans la substitution on commence par une dose de cent grammes de sucre qu'on augmente progressivement. Dans la combinaison, on donne tout d'abord sept litres de lait écrémé avec 350 grammes de fécule et cette dose de fécule reste invariable tandis qu'on ajoute cinquante grammes de sucre par chaque litre supplémentaire de lait.

On peut encore ajouter au lait écrémé, pour remonter sa richesse nutritive, une décoction de graines de lin ou encore une émulsion d'huile d'arachide (vingt grammes d'huile pour un litre de lait chauffé à trente-six degrés) ou encore de la farine de riz et de la graine de lin en mélange (deux cent quarante grammes de farine de riz, trente grammes de graine de lin par litre de lait).

Le gros écuil de l'élevage artificiel, c'est la diarrhée. Dès que l'animal accuse de l'inappétence et que ses déjections deviennent un peu liquides, il soumette à une diète relative en lui faisant prendre à jeun trois ou quatre œufs frais avec la coquille.

Jean D'ARNAUDS,
Professeur d'Agriculture.

LIENS DE GERBE

Nous pouvons procurer à nos adhérents des liens de gerbes confectionnés, longueur 1 m. 40, avec boucle et noué en couleur, aux conditions suivantes, net, départ Nantes (sauf épuisement) :

En Sisal extra blanc, trois fils tressés : 100 fr. le mille.

En Chanvre, bouts rouges et bleus : 210 fr. le mille.

On peut confectionner soi-même les liens, Sisal blanc en pelotes de 2 kilos 500, par balles de 10 pelotes : 4 fr. 50 le kilo.

BACHES

Une bonne bache est la meilleure assurance contre la pluie

Double couture, coins renforcés, œillets cuivre tous les mètres, 1^{er} 50 de corde à chaque coin, ou cordes à coulisse sur les largesurs, au choix du preneur. Marques comprises, marchandise départ gare Paris.

Pour le mètre carré confectionné :

Jute : vert gras..... 10 80
Lin et Jute : vert gras..... 11 55
Lin : vert gras..... 12 60

Chanvre : N° 1 vert gras ou cachou enduit..... 13 65

N° 2 vert gras ou cachou enduit..... 15 25

N° 3 vert gras..... 17 50

N° 4 vert gras..... 18 25

Coton : A vert gras..... 12 90

B vert gras..... 14 70

C vert gras..... 16 30

D vert gras..... 18 10

Passer les commandes au Syndicat.

Ne pas oublier d'indiquer l'inscription, ou sinon, les baches seront adressées sans marque.

Huiles à Machines

Nous pouvons fournir à nos Adhérents huiles et graisses de première qualité, marchandise rendue franco toutes gares. Les tonneaux de 30 et 50 litres sont facturés 25 et 30 francs et repris, si retournés franco à l'usine, en bon état. Les fûts de 100 et 180 kilos sont gratuits, ainsi que les emballages de graisses.

Pour Machines Agricoles :

Par 180 k. 50 l. 30 l.

Demi-fluide..... 3 > 3 40 3 80

Epaissie..... 3 20 3 60 4 >

P^e cylindre vapeur 3 80 4 20 4 60

Pour Mouvements..... 3 20 3 60 4 >

P^e Transmissions..... 3 > 3 40 3 80

P^e Moteur Electr. 4 > 4 40 4 80

Pour Ecrèmeuses :

Demi-blanche..... 4 > 4 40 4 80

Blanche pure..... 4 60 5 > 5 40

Pour Moteurs et Autos :

Très fluide (Ford) 3 70 4 10 4 50

Fluide, 1/2 fluide..... 4 > 4 40 4 80

1/2 épaisse..... 4 20 4 60 5 >

Epaissie..... 4 50 4 90 5 30

Huile Noire épaisse pour boîtes de vitesses..... 4 > 4 40 4 80

Huile «Evergreen» toujours verte, supérieure, fluide, demi-fluide ou demi-épaissie..... 7 > 7 40 7 80

Huile de ricin pure 8 > 8 40 8 80

Huile pour Moteur Diesel..... 5 40 5 80 6 20

Graisses agricoles

GRAISSE JAUNE EXTRA, 5 fr. la boîte de 1 kg., en vente au Syndicat, ou franco par 24 boîtes.

Par tambours de 25 ou 50 kilos franco..... 4 30 le kilo

Par fût de 100 kil. franco 3 60 le kilo

Graisse rose pure ; Graisse vaseline et Valvol. Nous consulter.

Quelques Références de nos Adhérents

Herses articulées

« Au sujet de la herse articulée que vous m'avez livrée l'an dernier, j'en suis très satisfait ; elle est très commode et très avantageuse et fait du très bon travail. Aussi je peux vous autoriser à publier ma lettre et mon adresse. »

PEAUDEUX Joseph,
La Levrie, Saint-Mars-la-Jaille.

« Je suis très satisfait en tous points de la herse articulée que vous m'avez vendue en 1932. En conséquence, je vous autorise la publication de cette lettre. »

Jean AUFRAY,
La Servière, Saint-Mars-la-Jaille.

« Je suis très satisfait de la herse que vous m'avez fournie, j'ai fait mes labours avec cette année, elle fait du bon travail. Vous pouvez vous servir de cette lettre comme référence. »

Th. F. La Chapelle-sur-Erdre.

« Je n'ai que des félicitations à vous adresser pour la herse articulée que vous m'avez fournie. Le travail que l'effectue est fait par pièce et à plat, ce qui fait que cette herse convient parfaitement, elle est inversable et ne se décroche jamais en travaillant. »

Pierre LEBERRE,
Trégat, Batz.

« Je n'ai que d'excellents renseignements à vous fournir au sujet de la herse articulée que vous m'avez fournie. Je suis très satisfait de son travail et de sa résistance. Vous pouvez la recommander aux autres adhérents du Syndicat. »

A. AGAISSE,
L'Agaissière, Savenay.

Herses canadiennes

« La Herse Canadienne que vous m'avez vendue est très pratique et je n'ai qu'à m'en louer. »

J.-M. CLAVIER,
au Tabier, Sainte-Marie-sur-Mer.

« Au sujet de la Canadienne que vous m'avez vendue, je m'en trouve très satisfait et je vous transmets ces mots dans le but de servir de références aux autres syndiqués. »

H. DUPAS, au Bas-Loire,
Saint-Mars-du-Désert

« La herse Canadienne que vous m'avez vendue me donne toute satisfaction. »

F. P. Châteaubleau.

« La Herse Canadienne que vous m'avez vendue en 1931, me donne entière satisfaction comme travail et solidité. »

E. MOREAU, aux Blanchetières,
Draïn (Maine-et-Loire).

« Je suis très content de ma herse Canadienne »

Jean GABORY, au Paradis,
La Haie-Fouassière.

« L'année dernière, j'ai acheté une herse canadienne, j'en suis satisfait elle me fait un bon travail. »

DAVID JEAN,
Le Plessis-des-Landes, Plessé.

P.-S. — Nous tenons l'original de ces lettres à la disposition de nos adhérents, au Syndicat, à Nantes.

La Ferme de la Harpe

en 1932

Le Centre National d'Expérimentation agricole de Rennes vient de faire paraître le septième compte rendu annuel de ses travaux sous le titre : « La Ferme de la Harpe en 1932 ».

Ce compte rendu comprend des rapports concernant à la fois la culture du domaine de la Harpe et le champ d'expériences, parfaitement organisé avec ses centaines de parcelles de variétés de blés, avoines, escourgeons, seigles, pommes de terre, betteraves, etc...

A une époque où la qualité des produits s'impose avant leur abondance, le lecteur prendra vif intérêt au remarquable rapport de MM. Marcel Chopin et Jean Loeb sur la valeur boulangère des blés.

Il trouvera également des renseignements :

1° Sur la richesse comparée des diverses variétés de betteraves et leur rendement en matière sèche à l'hectare ;

2° Sur la valeur comparée des variétés de pommes de terre ainsi qu'un rapport sur les travaux de sélection portant sur plusieurs variétés.

Les rapports sur la comptabilité retiendront l'attention des agriculteurs. Ils y trouveront des renseignements précieux sur les prix de revient et la marche à suivre pour calculer ceux-ci.

Dans un but de vulgarisation « La Ferme de la Harpe » est mis en vente à 7 francs l'exemplaire (8 francs franco à domicile), à l'Ecole Nationale d'Agriculture de Rennes (Ille-et-Vilaine), mais ce prix de faveur ne pourra être maintenu après fin juillet.

COFFRES-FORTS 93 rue de Richelieu, PARIS
BAUCAE 21 Pl. de Bretagne, NANTES
Catalogue France.

Le Terrien doit s'instruire

La vie agricole devient de plus en plus rude pour tous les terriens, et par ce mot de terrien j'entends tous ceux qui s'occupent ou qui vivent de la terre ; aussi le terrien, quelle que soit sa situation, propriétaire, métayer, fermier ou domestique agricole, doit s'efforcer de connaître les moyens de produire au plus bas prix possible la marchandise de qualité qui seule se vendra bien.

Or, la technique agricole a fait depuis plusieurs années des progrès très sensibles, progrès que la culture ne connaît pas ou presque pas. Pour apprendre à les connaître, quel moyen le terrien a-t-il de se renseigner, d'apprendre à travailler plus économiquement ? Un certain nombre que nous allons énumérer plus loin.

Voyons d'abord quelles sont les connaissances générales qu'il faut pour faire un bon travail de culture. D'abord connaître sa terre, savoir « bien la prendre ». Ceci est affaire d'expérience et bien des vieux cultivateurs en remontrèrent aux jeunes les plus malins à ce sujet.

Bien prendre sa terre demande une connaissance sûre du terrain, de sa manière de se comporter aux divers intempéries, demande aussi une certaine prévision du temps que les anciens connaissent par tradition et par habitude de métier.

Bien prendre sa terre demande aussi que le cultivateur sache prévoir longtemps à l'avance quel sera la succession des cultures sur une même pièce. Bien prendre sa terre demande à ce que le cultivateur sache prévoir un bon assolement. Ce n'est certes pas toujours facile et à déjà le terrien rencontre des difficultés qu'il ne peut pas toujours vaincre seul, surtout quand il a à lutter contre la routine de tout un pays. Prévoir un bon assolement demande une connaissance exacte du

mode de végétation des différentes récoltes, de leurs besoins, de leurs préférences.

Le cultivateur doit aussi la bien travailler et cela demande déjà une connaissance approfondie des instruments agricoles et de leur emploi. Il faut savoir choisir pour un but donné celui de ces instruments qui approchera le plus de ce but. La réflexion de la main-d'œuvre a donné un essor énorme au machinisme agricole, et surtout pendant la période hélas révolue où les produits se vendaient bien, il a été acheté beaucoup d'instruments dont certains fort cher à l'achat n'ont pas produit les résultats escomptés.

N'importe quel instrument ne peut convenir à n'importe quel sol pour n'importe quelle culture. Monsieur de la Palisse l'aurait dit, et pourtant de nombreux cultivateurs, au lieu de se documenter, ont acheté le même instrument que leur voisin pour la raison même que celui-ci en avait fait l'acquisition.

Il y a donc une éducation mécanique à faire pour tout agriculteur qui désire agir de la manière la plus économique. Education de l'acheteur et éducation du propriétaire de l'outil moderne qui parfois faute de soins peu coûteux, mais faits en temps utile, demande des révisions annuelles très onéreuses. Combien de fois un nettoyage et un bon graissage d'une faucheuse, par exemple après le travail, auraient évité l'année suivante une lourde perte de temps et d'argent.

Il est pourtant une sorte « d'outil agricole » dont la connaissance n'est pas encore entrée dans la masse rurale, outil à haut rendement, dont le travail n'est pas perceptible à l'œil nu : l'engrais chimique. Bon outil certes, excellent même pour le bon ouvrier, mais outil de peu d'utilité pour celui qui ne sait pas s'en servir.

Il est plus difficile d'employer à bon escient un engrais que de bien employer un outil mécanique, pour la raison que le travail de l'engrais est invisible, qu'on ne peut le connaître que par expérience, tâtonnements, tandis que l'outil mécanique s'il s'arrête, peut être démonté et examiné pièce par pièce jusqu'à ce que l'on trouve le point défectueux.

Pour employer ses engrais, le cultivateur doit employer la même méthode que le médecin pour employer ses remèdes : se rendre compte de la maladie à soigner, bien connaître les effets de ses remèdes, les donner en temps utile.

Ainsi doit faire le cultivateur, connaître les besoins des plantes, bien savoir l'action des engrais, les employer au moment voulu. Dieu merci les engrais sont moins nombreux que les remèdes et les besoins du sol moins variés que les maladies humaines. Néanmoins il faut apprendre.

Le terrien le peut. S'il est dans une situation qui lui permet d'aller dans une Ecole d'Agriculture, il peut choisir dans l'Ouest, en Vendée, ou l'Ecole de la Mothe-Achard, relativement jeune mais déjà réputée, ou celle de Pétrel, en Bretagne, les Ecoles de Ploërmel ou de Rennes, ou enfin en Anjou, l'Ecole supérieure d'Agriculture et de viticulture d'Angers, si célèbre aussi bien par la valeur de son directeur, M. Lavalée que par sa situation au sein de l'Université Catholique d'Angers.

S'il lui faut rester sur sa terre, il peut néanmoins s'instruire en suivant les cours d'Agriculture par correspondance de l'Ecole supérieure d'Agriculture d'Angers, ou les cours des Ecoles ambulantes données par les Services agricoles départementaux.

Si le terrien est embarrassé, il peut demander des avis autorisés aux Services agricoles départementaux, aux Syndicats agricoles. Enfin, les Sociétés productrices d'engrais, par leurs bureaux techniques, recherchent à vulgariser les meilleures méthodes d'emploi de leurs produits. Les cultivateurs peuvent s'y adresser gratuitement. Ainsi donc sur un sujet donné, le terrien peut avoir toutes les précisions utiles lui permettant, à peu de frais, d'employer économiquement et son temps et son argent.

Bureau d'Etudes sur les Engrais de Nantes.

Principales difficultés de la Revision des Baux à Ferme

Dès la parution de la loi du 8 avril 1933 sur la réduction des baux à ferme, M. Salleron en a publié un commentaire qui a reçu le meilleur accueil des milieux intéressés.

Depuis lors, un certain nombre de questions lui ont été posées, l'invitant à préciser ou à compléter ses premières explications.

A ces questions, il répond dans une longue étude que publie le numéro de juin de « La Revue des Agriculteurs de France ».

Un tirage à part de cette étude a été fait en vue de sa vente séparée. Le prix en est de 0 fr. 50, ou envoyée par la poste, de 1 franc franco.

On peut se la procurer en écrivant à la Société des Agriculteurs de France, 8, rue d'Athènes, Paris-9^e.

Rappelons que la brochure de commentaires (48 pages) est en vente à la même adresse, au prix de 4 francs (franco : 5 francs).



Pensez aux bonnes variétés de cerises

Les sujets d'articles intéressants ne sont pas toujours faciles à trouver pour le chroniqueur horticole. L'autre jour, à table, je vis arriver au dessert de si petites cerises, difformes, acides, dotées de tous les défauts d'un semis de hasard, que je promis, à la première occasion, de saisir la plume pour rappeler dans ce journal qu'il existe des races pédiées et qu'on ne devrait planter que celles-là.

Passant sur une place de la ville, par contre, je vis en caissettes bien présentées d'admirables « cœur de pigeon » et je songai au contraste frappant avec les premières.

Rappelons d'abord la classification des divers types de cerises.

1° Les cerises proprement dites, à saveur acidulée mais bons fruits de table.

2° Les Montmorency et Griottes, cerises très acides qu'on ne peut manger crues que très mûres ; certaines personnes ne les aiment pas à cause de cette acidité.

3° Les Bigarreaux, à forme allongée, à chair ferme, à rameaux à gros bois, à port souvent étalé.

4° Les Guignes, à fruits mous et doux comme goût, souvent habitées par des vers de la mouche des cerises, ce qui les fait redouter par les gens par trop délicats !

Un petit nombre de variétés sera suffisant à citer : à quoi bon établir de longues listes.

Dans les cerises types il faut citer :

Belle d'Orléans, fruit moyen rouge clair, maturité fin mai.

Impératrice Eugénie, fruit gros, rouge pourpre, maturité début de juin.

Anglaise Hâtive, fruit gros, rouge foncé, un peu aplati, maturité juin.

Reine Hortense, fruit gros allongé, coloré du côté du soleil ; maturité début de juillet.

Belle Magnifique, fruit gros, rond, rouge foncé ; maturité juillet.

Royale Tardive, même fruit que l'Anglaise Hâtive, mais avec maturité vers fin juillet.

Dans le groupe des Montmorency, cerises utiles pour les cerises à l'eau-de-vie, les tartes, en principe pour cuire :

Montmorency courte queue, fruit gros, rond, rouge foncé, à queue très courte ; maturité mi-juillet.

Dans les Griottes :

Griotte du Nord, fruit gros, ovoïde, rouge très foncé, chair grenat, juteuse, très acide. Bonnes pour confire et pour conserves ; maturité début d'août.

Griotte de Sauvigny, variété plantée en grand dans la Marne, est très fertile, très bonne pour les liqueurs ; maturité début d'août.

Dans le groupe des Bigarreaux, nous avons :

Bigarreau Jaboulay, gros condiforme, rouge foncé, juteux, parfumé ; maturité début de juin.

Bigarreau Elton, gros rose, à fond blanc, très sucré, savoureux ; maturité fin juin.

Bigarreau Espéren, rouge jaunâtre, gros, chair blanche un peu rosée ; maturité fin juin.

Bigarreau Napoléon, rose tendre lavé de rouge côté soleil ; maturité fin juin-juillet.

Bigarreau Reverchon, très gros, presque noir ; maturité fin juin-juillet.

Bigarreau Pélissier, très gros, rouge écarlate ; maturité fin juin-juillet.

Groupe des Guignes :

Guigne de mai, rouge noirâtre ; maturité fin mai-juin.

Guigne noire hâtive à gros fruits, noirâtre luisante ; maturité début de juin.

Guigne d'Annonay, fruit moyen ; maturité fin juin.

Guigne Ramon Oliva, gros fruit assez ferme ; maturité fin juin.

J'esimérai, en résumé, ne pas avoir perdu mon temps si un certain nombre de cultivateurs, au lieu de laisser pousser à l'état sauvage les cerisiers nés d'un semis de hasard, d'en ramasser les fruits médiocres et de les porter au marché pour les vendre un prix minimum, greffaient ces mêmes semis avec quelques-unes des bonnes variétés ci-dessus énumérées, dont ils ont à présent la description et l'époque de maturité. Ils en tireraient certes un bien meilleur profit.

G. DURIVAUT,

Ingénieur horticole,
Directeur du Jardin des Plantes.

Consultations médicales gratuites

La médication moderne par les plantes fait chaque jour des cures merveilleuses. Un traitement spécial pour chaque maladie (foie, intestin, poumons, rhumatismes, diabète, etc.).

Un malade réputé incurable depuis des années a été guéri par un de ces traitements. Par reconnaissance et dans un but philanthropique, il nous donne la possibilité de faire des consultations gratuites.

Vous qui avez tout tenté en vain (cervicite, nez, gorge, etc.) exposez en détail votre cas. Par courrier, vous recevrez gratuitement une consultation d'un docteur médecin, O.A., ancien interne des Hôpitaux de Clermont. — POMMADES SPÉCIALES, 84, av. de Saint-Mandé, PARIS (12^e).

Machines Agricoles



Trieurs à Grains

Se font à un seul diviseur (pour semence de blé) 6 résultats ; à deux diviseurs (pour toutes céréales) 8 résultats. En une partie, ou deux parties pour être plus transportables.

POUR GROSSE EXPLOITATION (rendement 5 à 7 hectolitres)

1 Diviseur 2 Diviseurs

En une partie... 2.110 fr. 2.233 fr.

En deux parties... 2.166 fr. 2.280 fr.

POUR MOYENNE EXPLOITATION (rendement 3 à 4 hectolitres)

1 Diviseur 2 Diviseurs

En une partie... 1.568 fr. 1.805 fr.

En deux parties... 1.758 fr. 1.900 fr.

POUR PETITE EXPLOITATION (En une partie)

1 Diviseur 2 Diviseurs

Rendement 1 hl. 1/2 1.117 fr. 1.235 fr.

2 hl. 1.364 fr. 1.499 fr.

Tous autres modèles et catalogues sur demande. Ces prix s'entendent départ et remise à nos adhérents.

Concasseurs

Cylindres en acier trempé ; distributeur automatique par engrenages, mécanisme de réglage ; coussinets bronze.



Modèle à bras, sur pieds bois :

N° 1 débit 80 litres..... 365 fr.

N° 2 — 100 — 415 »

N° 3 — 130 — 510 »

Modèle au moteur, sur bâti fonte :

N° 2 débit 150 litres..... 485 fr.

N° 3 — 250 — 595 »

N° 3 bis — 350 — 780 »

N° 4 — 450 — 980 »

Prix départ. Remise à nos adhérents. Autres modèles sur demande.

Rouleaux de Jardin

Rouleaux de jardin et tennis, à bords arrondis en 2 billes, complets :

Sans contre-poids :

Larg. Diam. Poids Prix

0*40 0*40 83 kg. 248 fr.

0*50 0*50 123 — 342 »

0*60 0*60 155 — 468 »

Avec contre-poids :

0*40 0*40 104 kg. 333 fr.

0*50 0*50 160 — 432 »

0*60 0*60 220 — 567 »

Prix départ usine. — Remise aux adhérents.

Arracheur de Pommes de Terre

Nouveau système breveté, perfectionné et bien au point, servant également à l'arrachage des Topinambours, Betteraves et Carottes fourragères, Rutabagas, troncs de Choux, etc... Cette machine permet un bon arrachage et triage dans tous les terrains. Très stable, elle peut être conduite par une seule personne, même avec une main, sur le côté de la ligne de travail pour éviter de piétiner les tubercules arrachés. Ceux-ci sont laissés à la surface, sur un sol nivelé dans la ligne même où ils étaient plant



Les Maladies du Cheval dues à l'excès de travail

LA COURBATURE DE FATIGUE

La courbature de fatigue est caractérisée par l'abattement des forces, une extrême lassitude, en même temps que par des altérations spéciales de l'appareil musculaire.

Le muscle qui fonctionne s'use, et cette usure se traduit par la formation de produits de déchet, emportés hors du muscle par le sang, et éliminés, dans les conditions normales, par les appareils excréteurs (urine, sueur, etc.). Mais si ces déchets, véritables substances toxiques, sont produits en surabondance, soit que l'effort musculaire est violent et prolongé, soit que les organes de dépurcation ne sont pas préparés à leur tâche, ils s'accumulent dans le sang, puis dans la trame même des muscles, gênant ou empêchant la contractilité des fibres musculaires, d'où la fatigue.

C'est notamment, à la formation et au dépôt dans le tissu musculaire d'acide lactique en excès (produit de déchet résultant du fonctionnement du muscle) que l'on attribue la diminution de la contractilité musculaire, l'intensité des combustions organiques qui ont pour siège le muscle en travail, favorisant encore la coagulation de la substance musculaire; il faut enfin ajouter que les déchets toxiques accumulés dans le sang, agissant sur les centres nerveux qu'ils stupéfient et paralysent.

On voit donc que la fatigue n'est pas qu'une sensation, une impression, mais que cette sensation ressentie, traduit un état particulier du tissu musculaire, dont les propriétés essentielles de contractilité et d'élasticité se trouvent diminuées, sinon supprimées.

Les altérations musculaires de la courbature de fatigue ne disparaissent que progressivement, à mesure que les produits toxiques s'éliminent et il en résulte des manifestations particulières. L'animal est raide, se meut avec peine et tout d'une pièce: le rein est tendu, ne plie pas sous la pression des doigts; certains groupes musculaires sont douloureux, notamment ceux du dos, de la croupe, des épaules; les articulations elles-mêmes peuvent se montrer chaudes et douloureuses. A ces symptômes fonctionnels, viennent s'ajouter des troubles généraux: l'animal est triste et abattu, son appétit est diminué, seules les boissons froides attirent l'attention; on peut aussi noter des quassées de fièvre.

Les symptômes de la courbature de fatigue peuvent ne pas se manifester au cours même du travail, ou immédiatement après. Ils sont surtout marqués après que l'animal a été mis au repos et, en général, ils atteignent leur maximum d'acuité, surtout en ce qui concerne les troubles fonctionnels, le lendemain seulement. Ces troubles s'atténuent si l'on soumet l'animal à un léger exercice: le cheval, raide au départ, s'échauffe petit à petit, au point même que ses allures après un certain temps d'exercice, peuvent apparaître normales. De ce même phénomène, il ne faudrait cependant pas conclure à la disparition des altérations musculaires: celles-ci persistent en effet, et elles ne tarderaient pas à s'aggraver si l'on continuait à faire travailler l'animal.

Il faut donc mettre au repos complet, pendant quelques jours, le cheval atteint de courbature de fatigue, le placer en liberté dans un box bien d'une abondante litière; matin et soir, aux heures fraîches de la journée, lui faire effectuer une courte promenade, dont l'action sera des plus salutaires, si l'on dispose d'une prairie suffisamment ombragée, y placer le malade.

Le régime alimentaire sera à base de barbotages clairs ou de mash de carottes, de lait. Comme médicaments, on donnera du bicarbonate de soude, à la dose quotidienne de 40 à 50 grammes dans les boissons. Les excitants diffusibles, tels que l'acétate d'ammoniaque, à la dose de 25 à 30 grammes par jour, seront administrés avec profit, tant pour leur action stimulante générale, que pour celle qu'ils exercent sur les glandes sudoripares, lesquelles, nous l'avons dit, jouent un rôle des plus importants au point de vue de la dépurcation et de l'élimination des produits de déchet.

Localement, on traitera les groupes musculaires tuméfiés et endoloris par des lotions chaudes, qui exercent une action à la fois sédative et résolutrice.

Quelques jours de repos avec le traitement d'ordre surtout hygiénique que nous venons d'indiquer, suffiront, dans la plupart des cas, pour amener la guérison de la courbature de fatigue. Lorsque la guérison sera bien confirmée, on pourra remettre progressivement le cheval au travail, mais en évitant, au début, les travaux pénibles ou rapides.

Fernand ESPOUY.

Foires et Marchés de la Semaine

Mercredi 28 juin. — Châteaubriant.
Jeudi 29. — Ancenis.
Vendredi 30. — Guérande.

Améliorations apportées par la Compagnie d'Orléans dans le Service de ses Trains rapides et express

Le nouveau service, mis en vigueur par la Compagnie d'Orléans à la date du 15 mai, apporte au public d'importantes améliorations au point de vue de la vitesse des trains rapides et express. A un moment où la vitesse joue un si grand rôle dans l'activité du pays, il est intéressant d'indiquer ces améliorations et de montrer, à côté des performances réalisées par l'automobile et l'avion, les très grands progrès accomplis par le Réseau d'Orléans dans le domaine de la vitesse, tout en assurant aux voyageurs des conditions de confort qu'aucun moyen actuel de locomotion ne peut leur offrir.

Quand, après la guerre, le service commercial fut repris, la vitesse des trains de voyageurs était, en général, tombée notablement au-dessous de son niveau d'avant-guerre: l'entretien du matériel avait été quelque peu négligé, les voies étaient en mauvais état, le combustible de mauvaise qualité, des économies étaient nécessaires, autant de causes qui contribuaient à imposer aux chemins de fer des allures modérées.

La reprise des vitesses d'avant-guerre et l'adoption de vitesses supérieures se firent progressivement, à un rythme différent suivant les Réseaux. Avec son habituel souci d'économie, la Compagnie d'Orléans y a procédé plus lentement que la majorité des autres Réseaux, d'autant que l'électrification de ses principales lignes, qui devait entraîner une diminution de son parc de locomotives à vapeur, lui interdisait de faire construire des locomotives plus puissantes, telles que les « Mountain » du P.L.M., de l'Est et de l'Etat.

Aussi les progrès réalisés aujourd'hui par le Réseau d'Orléans paraîtront-ils plus remarquables, lorsque l'on saura qu'ils ont été obtenus sans achat de locomotives nouvelles, sans diminution de la charge effective des trains et sans augmentation de la dépense de combustible et qu'ils sont uniquement le résultat de longues et minutieuses études de ses ingénieurs; ceux-ci sont arrivés à apporter à des locomotives à vapeur, déjà anciennes, des améliorations de rendement telles qu'aux grandes vitesses, elles sont devenues les locomotives les plus puissantes d'Europe.

Les machines dont il s'agit appartiennent, en effet, au type « Pacific » et ont été construites en 1903-1909; tout en conservant tels que leurs chaudières et leurs mécanismes, la Compagnie d'Orléans s'est bornée à perfectionner les échappements, à faciliter la circulation de vapeur et sa distribution, à augmenter la température de surchauffe, à réchauffer l'eau d'alimentation, à perfectionner le graissage; elle a, de la sorte, réussi à porter de 1.800 à 3.400 chevaux la puissance aux cylindres de ces locomotives.

Parmi les principaux résultats pratiques que ces améliorations ont permis d'obtenir, au point de vue de la vitesse des trains, dans le service inauguré le 15 mai, il est intéressant de noter les suivants:

Des trains Pullmann, appelés Sud-Express, reliant Paris-Quai d'Orsay à Bordeaux-Saint-Jean et retour, à la vitesse commerciale de 94 et 92 km, en 6 h. 15 et 6 h. 25.
Deux trains rapides de 1^{re} et 2^e classes effectuent le même trajet en 6 h. 30 et 6 h. 35. Les trains de jour de toutes classes l'effectuent en 7 h. 35 ou 7 h. 41, alors qu'avant guerre, pour le train le plus rapide du même type, le trajet se faisait en 8 h. 35.

Sur la ligne de Nantes, on relève des accélérations analogues: un rapide de 1^{re} et 2^e classes fait le trajet de 431 km. en 4 h. 51 au lieu de 5 h. 7, et deux rapides de toutes classes en 5 h. 11 et 5 h. 27.

De même, sur la ligne accidentée du Centre qui comprend de longues rampes de 10 m/m par mètre, les trains rapides de nuit du service Paris-Barcelone, comportant des places de 1^{re} et 2^e classes et des wagons-lits, gagnent respectivement 1 h. 30 à l'aller et 1 heure au retour sur leur horaire antérieur et effectuent en 8 h. 50, soit à la vitesse commerciale de 75 km, les 666 km. qui séparent Paris-Orsay de Montauban.

Les améliorations apportées aux locomotives ont également permis, en augmentant la puissance de traction d'éviter le doublement de certains trains; c'est ainsi que le rétablissement du train de wagons-lits, dit « Pyrénées-Côte d'Argent », avec adjonction de voitures de 1^{re} et 2^e classes, a permis de supprimer le train rapide du service Paris-Bordeaux qui le doublait pendant les saisons d'été antérieures et d'assurer un gain de parcours d'une heure environ, tant à l'aller qu'au retour.

La Compagnie d'Orléans ne s'est, du reste, pas arrêtée aux résultats obtenus cette année, et il est permis de croire que l'ouverture prochaine à la traction électrique de la ligne d'Orléans à Tours et la mise en service de nouvelles locomotives électriques à grande vitesse et à grande puissance rendront possibles, l'an prochain, de nouvelles améliorations.

MEUBLES ALMA

Maison de confiance

15, Chaussée Madeleine, NANTES

Offres et Demandes

Service réservé à nos adhérents
Ecrire ou s'adresser au Syndicat,
2, rue Scribe, Nantes
Tarif: 5 francs par annonce et pour une seule insertion.

OFFRES

108. — A vendre beaux plants de choux, betteraves, rutabagas, et petits plants de toutes espèces. S'adresser à Jean Bourcier, jardinier, rue de la Barre, Nord-sur-Erdre.

111. — Cultivateurs, au moment de faire vos plantations de Choux, Betteraves, Rutabagas, etc., pensez à l'intérêt que vous avez à ne planter que de beaux plants et de variétés de sélection, et adressez-vous à une maison sérieuse et spécialisée. Vous trouverez toutes ces garanties chez Adrien Guyon, jardinier-pépiniériste à Nozay (L.-I.), qui dispose encore cette année d'une quantité importante de tous ces plants. Prix et renseignements sur demande.

112. — A vendre: tonnes, barriques, fûts, en tous genres. M. Henri Charon, 36, quai Malakoff (près gare Orléans), Nantes.

116. — A vendre, une presse vis sans fin, charge carré, avec accessoires, 2 m. 10 intérieur, vis de 90 millim., état neuf. S'adresser au Syndicat.

118. — A vendre chienne épagneul breton, blanche et brune, 10 mois. S'adresser à M. de Lusangy, la Braudière, Landemont (M.-et-Loire).

119. — A vendre, moto-pompe, parfait état, débit horaire 4.500 litres, montée sur brouette à deux roues. Prendre adresse au Syndicat.

120. — A vendre torpédo « Vinot Deguingamp », demi-taxe, état de marche. S'adresser au Syndicat.

121. — Œufs de pintade à couver: 2 francs pièce. S'adresser au Syndicat.

122. — A vendre ou à louer pour saison, matériel de battage avec tracteur. S'adresser M. de Sorbay, Geneston-Montbert (L.-I.).

DEMANDES

76. — On demande une femme seule pour travaux de basse-cour. S'adresser au Syndicat.

78. — Célibataire, 40 ans, demande place, maison bourgeoise ou particulier, toutes mains, connaît bien chevaux. S'adresser au Syndicat.

79. — On demande jardinier, célibataire, de 25 à 40 ans. Au Grand Seminaire, S'adresser à M. l'Econome.

80. — Jeune homme 26 ans, célibataire, cherche place, chez jardinier ou horticulteur, libre de suite. Bonnes références. S'adresser au Syndicat.

81. — On demande cuisinière pour banlieue Nantes. Bonnes références exigées. S'adresser au Syndicat.

Chemins de Fer de l'Etat

AVIS AU PUBLIC

DELIVRANCE DE BILLETS A PRIX REDUITS

valables la journée, pour La Roche-sur-Yon, le dimanche 2 juillet 1933 à l'occasion du Concours Inter-régional de Gymnastique.

Des billets à prix réduits de 50 % seront délivrés le 2 juillet, par les gares des sections de lignes suivantes: Nantes-Etat à La Roche; aller, trains 935 ou 945; retour, train 928.

La Rochelle à La Roche-sur-Yon: aller, train 922; retour, train 921. Sainte-Pazanne à La Roche-sur-Yon: aller, train 1975; retour, train 1978. Les Sables à La Roche-sur-Yon: aller, train 854; retour, train 881. Thouars à La Roche-sur-Yon: aller, trains 851 (1) ou 855; retour, trains 872 ou 870 (1).

(1) Les trains 851 et 870 ne pourront être utilisés que de ou pour les gares où ils s'arrêtent.

Renseignez-vous dans les gares sur les prix des billets.

NOS MERCURIALES

Grains et Farines

Voici les Cours officiels des céréales et farines dans notre région à ce jour: Nantes, le 22 juin.

Farine de froment..... 135
Blé nouveau, moralement sans ail, base 76 kil., l'hectolitre..... 73
Blé sans ail, base 76 kilos..... 74
Avoines grises ou noires..... 64
Avoines bigarrées..... 69
Sarrasin Bretagne..... 68
Sarrasin Loire-Inférieure..... 70
Orge indigène..... 64
Orge Maroc..... 54
Son bonne fabrication..... 36

Ces cours s'entendent par wagon complet, départ lieux de production.

Cours du Bétail

Syndicat de la Boucherie de Nantes

Cours du 16 juin

VEAUX: 587. — Le kilo sur pied, 3,90 à 5 fr., tous les kilos payables; moyennes 4 fr. 35.
BOEUF: 4. — Le demi-kilo: Devant: 1^{re} qualité, 2,50-3 fr.; 2^e qual., 2-2,50; 3^e qual., 1-2 fr. Derrière: 1^{re} qualité, 4,50 à 5 fr.; 2^e qual., 3,75 à 4,50; 3^e qual., 3,25-3,75.
MOUTONS: 248. — Le demi-kilo: 1^{re} qualité, 6,50 à 7,50; 2^e qual., 5,50 à 6,50.
AGNEAUX. — Sans tarif.

SYNDICAT DE LA BOUCHERIE DE CAMPAGNE ET MARCHANDS DE VEAUX

VEAUX: 587. — Le kilo sur pied, 3,90 à 5 fr.
Il est à observer que ces prix s'entendent ventrés en ville, frais de marchandise, nette de kilo à déduire: 0 fr. 30. Donc moyenne: 3 fr. 65.
Laverdus: 30.

Fourrages

On cote suivant lieux de production, les 1.000 kilos:
Paille de blé en bottes..... 165 à 175
Paille d'orge en bottes..... 170
Paille d'avoine en bottes..... 170
Foin, les 500 kilos..... 130 à 160

Légumes et Primeurs

MARCHÉ DU CHAMP DE MARS

Nantes, le 21 juin.

Abricots, le kilo, 4 fr. — Artichauts, les 12, 16 fr. — Asperges, la botte, 4 fr. — Carottes, la botte, 1 fr. 25. — Choux pommés, les 16, 25 fr. — Choux-fleurs, la pièce, 2 fr. — Concombres, la pièce, 1 fr. 50. — Cerises, le kilo, 3 fr. — Cresson, les 12, 5 fr. — Chicorées, les 12, 3 fr. 50. — Epinards, le kilo, 2 fr. — Haricots verts, le kilo, 5 fr. — Laitues, les 12, 2 fr. — Melons, la pièce, 4 à 12 fr. — Navets, la botte, 2 fr. — Oseille, le kilo, 0 fr. 50. — Oignons, le kilo, 1 fr. 50. — Poireaux, la botte, 5 fr. — Petits pois, le kilo, 2 fr. 50. — Pêches, le kilo, 6 fr. — Romaines, les 12, 3 fr. — Radis, les 12, 6 fr. — Tomates, le kilo, 4 fr. 50. — Pommes de terre, le kilo, 0 fr. 60.

MARCHÉ DES INNOCENTS

Paris, le 21 juin.

POMMES DE TERRE. — Le mauvais temps a ralenti un peu partout les arrachages, mais la tendance reste faible.

On cote aux 100 kilos, wagon départ, marchandise logée: Barbentane, 62; Cavaillon, 65 fr.; Rosefort, Mayotte, 40; Palmpol, 25; Cherbourg, 25; Saint-Malo, 30; Saucisses rouges d'Orléans (départ Marcillac), 125 fr.; Hainaut de Paris, 70-100 fr. sur carreau des Halles; Esterling région parisienne, 43-45 aux Halles.

OIGNONS. — Marchandise logée. Oignons blancs de Cavaillon, 90-95 fr.; d'Albi, 65 fr.

FOURRAGES

On cote par balles pressées haute densité, aux 100 kilos départ: Centre, Ouest, Nord, Est: 50.

Paille de blé pressée, 5,50 à 6,50; paille d'avoine, 5 à 5,50; orge ou escourgeon, 5 à 5,20.

Foin, 25 à 26 fr. Luzerne, 29 à 32 fr. Trèfle, 25 à 25 fr.

Cours des Vins

Muscadet..... 850 à 950
Gros-plant..... 360 à 420
Noah..... 150 à 200
Seibel..... 360 à 400

Prix-Courant (détail)

Nous cotons les prix suivants sans engagement et sauf variation.

Alimentation du Bétail

Farine de Manioc..... 80 »
Riz Saigon n° 1..... 80 »
Riz Paddy (non décortiqué, pour chevaux et volailles). 63 »
Brisures de Riz..... 70 »
Issues de Riz..... 50 »

Farine « Le Titan » pour porcs et bovins, les 100 kil. départ..... 85 »
Farine « Kystett »..... 175 »
Farine Arachide « Armor »..... 75 »

Mais pour volailles..... au cours
Tourteau « Armor » en plaques..... 70 »
Tourteau amélioré Chepteline..... 88 »
Tourteau de lin « Robbe » : en plaques et vrac, départ Dieppe (wagon)..... 62/63
En farine, dép. St-Etienne-Montluc..... 97 »
Farine lactée T. T..... 195 »

Produits des Etablissements Arsène Bertin

ALIMENTATION GENERALE

Proviende « Sucraff » N° 1..... 67 »
— « Sucraff » N° 2..... 65 »

ALIMENTATION DES CHEVAUX

Aliment complet N° 1, 40 % avoine, 35 % mélasse..... 87 »

Aliment « Le Picotin », pour chevaux de campagne (succédané, avoine, tourteaux) 91 »

ALIMENTATION DES PORCS

Optima pour engraissement des porcs..... 89 »

Optima pour porcelets et truies..... 142 »

Les 100 kilos logés sur wagon Nantes-Saint-Joseph ou pris à l'usine.

ALIMENTATION DES BOEUF VACHES ET VEAUX

Optima lait : cordon vert..... 72 » logé 75 »
cordon rouge..... 85 » logé 88 »

Optima engraissement : pour hœufs..... 81 » logé 85 »

Optima veaux d'élevage : cordon vert, logé..... 76 » les 100 kil.
cordon rouge, logé..... 89 » les 100 kil.

Farine lactée Optima pour veaux, le sac de 5 kil..... 11 »

Quantité importante, nous consulter.

Aliments pour Volailles et Lapins

Farine de poisson..... 165 »
Granulé condensé..... 115 »
Grande Pondueuse..... 130 »
Farine de viande alimentaire 165 »
Farine d'os alimentaire..... 87 »
Coquilles huîtres broyées..... 55 »
Les 100 kilos logés sur wagon Verton.

Aliments mélassés

Mélasse Say..... 78 »
Son mélassé Say..... 86 »
Paille mélassée Say, 50 %..... 72 »

Les 100 kilos logés sur wagon Paris-Gobelins et Pont-d'Ardres.

Provendeine

Pour l'élevage des porcelets et engraissement des porcs, 14 fr. la boîte, pris au Syndicat.

Aviculture de l'Ouest

Boulettes « OVOX » n° 1 pour pondeuses..... 125 »

N° 2 pour sujets en croissance..... 130 »

N° 2 bis, pour poussins..... 155 »

N° 2 ter, pour poussins..... 140 »

N° 3, pour poules en mue..... 145 »

Les 100 kilos nus, départ Nantes; par 50 kilos, majoration.

Coquilles d'huîtres, logées..... 65 »

Boulettes « LAPOX », nues..... 110 »

Farine de poisson, logée..... 195 »

Farine de viande, logée..... 195 »

MARCHÉS RÉGIONAUX

NANTES (Talensac)

Le demi-kilo :
Beufs. — 1^{re} catégorie, 5,50 à 9 fr.; 2^e catég., 1,50 à 2 fr.; 3^e catég., 0,50 à 1 fr.
Veau. — 1^{re} catégorie, 5 à 8,50; 2^e catég., 4,50 à 5 fr.; 3^e catég., 2,50 à 4 fr.
Mouton. — 1^{re} catégorie, 8,50 à 9 fr.; 2^e catég., 7 à 7,50; 3^e catég., 3 à 3,50.
Porc. — 6,50 à 8,50.
Bœuf. — 6 à 7 fr. 50.
Œufs. — La douzaine: 3,75 à 4 fr.
Lapins. — 6 fr.
Poulets. — 10 à 11 fr.

ANGENIS

Blé, 75 fr.; avoine blanche, 60 fr.; blé noir, 80 fr.; sons, 50 fr.
Foin, 100 fr.; paille de froment, 80 fr.
Beurre ordinaire, en gros, 16 fr. le kilo; extra fin, 16,50 à 17 fr.; œufs, 4 à 4,25 la douzaine.
Poulets, la couple, 30 à 38 fr.; poulets de grain, la couple, 28 à 32 fr.; vieux poulets, la couple, gros 36 à 38 fr., moyens 28 à 32 fr.; poulets vivants, au poids, le demi-kilo, 6,25 à 6,50; canards, la pièce, 15 à 18 fr.; pigeons, la couple, 8,50 à 10 fr.; lapins, la pièce, 8 à 18 fr.

Beufs de travail, la paire, 3,500 à 3,800 fr.; vaches d'élevage, 1,000 à 1,100 fr.; vaches amouillantes, 1,500 à 2,000 fr.; génisses, l'unité, 500 à 800 fr. Porcs de lait, 150 à 220 fr.; courards, 350 à 400 fr.; porcs gras sur pied, le kilo 5,50 à 6,75.

CANDE, 19 juin.
Blé, 82 fr.; paille, les 1.000 kilos, 130-160 fr.; foin, 250-300 fr. Beurre, la livre, 6 à 6,25; œufs, la douzaine, 3,50; poulets, la couple, 28-30 fr.; canards, la couple, 10-15 fr. la pièce (5 fr. le kilo vivant); canards, 26-32 fr. la couple.

Beufs, 2,40-2,90 le kilo sur pied; vaches, 2,20-2,40; veaux, 3,50-3,75; moutons, 4,75-5 fr.; porcs gras, 5,90-6 fr. Porcelets six à huit semaines, 140-180 fr.; de deux à trois mois, 190-260 fr.; courants de trois à quatre mois, 270-350 fr.; jeunes truies, 400-450-260 fr. suivant poids et qualité.

SAVENAY

Beurre, le demi-kilo, 7 à 7,25; œufs, la douzaine, 3,50 à 4 fr.
Poulets, la couple, gros 48 à 50 fr., moyens 35 à 40 fr., petits 25 à 30 fr.; canards, la couple, gros 34 à 36 fr., moyens 13 à 15 fr.
Vaches pleines, l'unité, 1,400 à 1,600 fr.; vaches laitières, 900 à 1,200 fr.; génisses d'un an, 600 à 800 fr.; génisses jeunes, 1,000 à 1,500 fr.; porcs de lait, 200 à 250 fr.

An kilo sur pied pour la boucherie: Boeuf, 2 à 2,50; vache, 1,75 à 2,50; veau, 4,50 à 5,50; agneau, 6,75 à 7 fr.; mouton, 3 à 3,75; extra, 5 à 6 fr.

Chaux agricole

Chaux roches..... 95 »
Chaux blutée (sacs toile)..... 90 »
Chaux blutée (sacs papier)..... 110 »
Les 1.000 kilos, départ Chateaufonds.

Huiles Comestibles

Etablissements H. de la Tullaye

HUILE D'OLIVE

Logée en estagnons, franco gare: Les 5 lit.: 47 fr. 50, Les 10 lit.: 91 fr.

HUILE « LA DELICATE »

Dép. Nantes Franco gare

5 litres logés..... 25 25 31 »
10 — — — 49 50 58 50

Produits Viticoles

Soufre sublimé, les 100 kilos 125 »
— les 50 kilos 65 »

« Salsol » soufre colloïdal anglais très recommandé contre l'oïdium. S'emploie dans la bouillie bordelaise, à la dose de 1 kilo par barrique. Prix, 15 fr. le kilo. Remise aux adhérents.

Collosoufre, flacon de 1 kilo. 30 »
— 0,500..... 15 50

Bouillie Azur..... 175 »
Bouillie Barousse 60° : logée