IL TOUSSAIT A FENDRE L'AME

Rien ne le calmait

COMME tant de malheureux catarrheux ou bronchiteux, il ne pouvait supporter ni l'air froid, ni la brume. Mais comme tant d'autres aussi, il devait gagner sa vie et sortir par tous les temps. Il prit donc l'initiative de fortifier ses bronches avec le Sirop des Vosges Cazé. Depuis, il ne tousse plus, respire sans gêne et peut vivre enfin la vie de tout le monde. Lisez sa lettre :

« Atteint depuis 6 ans de bronchite chronique, j'étais malade tous les hivers jusqu'au jour où j'ai connu le Sirop des Vosges Cazé. Maintenant, au premier froid, j'ai recours à ce bon sirop qui me permet de supporter les intempéries sans être repris par une toux extrêmement violente qui me gênait beaucoup dans mon travail et m'empêchait de dormir la nuit ».

Mr Dodane, à Orsay.

Faites confiance au Sirop des Vosges Cazé. Depuis plus de 30 ans, son efficacité est éprouvée et prouvée. Il vous procurera rapidement un merveilleux soulagement.

Sirop des Vosges Cazé

Le gd flac. : 12 fr. Ttes pharmacies. Cazé, phcien, 68 bis, av. de Châtillon, Paris

9573

T.S.F.

PRENEZ L'ÉCOUTE A...

10 h. 15 : Radio-Paris : Fragments de Werther.
11 h. : Radio-Paris : Musique évocatrice.
11 h. 45 : Paris-P.T.T. : Musique légère par l'orchestre Locatelli.
12 h. : Radio-Paris : Concert de musique légère par la Garde Républicaine.
17 h. : Bruxelles-Français : Recital de piano : Schumann, Chopin.
18 h. 20 : Poste-Parisien : Concerto en ut majeur pour piano et orchestre.
20 h. : Paris-P.T.T. : Le pied de la table vous parle.
20 h. : Lille : Diffusion de la veillée funèbre à Notre-Dame de Lorette.
20 h. 30 : Bruxelles-Français : Le Voyageur sans bagages, comédie.
21 h. 10 : Paris-P.T.T. : Monsieur Vernet, comédie (J. Renard).
21 h. 30 : Lyon-Paris : La célébration des armistices en 1669, 1806, 1871.

RADIO-P.T.T. NORD à LILLE (247 m. 3) — **Mercredi 10 novembre 1937.** — 6 h. 30 : Depuis la Tour-Eiffel : Variétés. — 6 h. 50 : Depuis Paris-P.T.T. : Informations. — 7 h. : Disques : Concert symphonique : Le Barbier de Bagdad, ouverture, orchestre philharmonique de Berlin ; Friederike, pot-pourri, orchestre symphonique ; La Belle Hélène, pot-pourri, grand orchestre symphonique ; Adieu des Gladiateurs, orchestre symphonique. — 7 h. 30 : Depuis Paris-P.T.T. : Informations. — 7 h. 50 : Depuis la Tour-Eiffel : Variétés. — 8 h. 15 : Depuis Paris-P.T.T. : Informations. — 8 h. 45 : Silence. — 11 h. 45 : Disques : Orgue de cinéma : Poète et Paysan ouverture, Reginald Foort ; Le Vieux Moulin, fantaisie caractéristique ; En traîneau, galop, Paul Manig. — 12 h. : Depuis la Tour-Eiffel : Emission économique et sociale. — 12 h. 15 : Concert donné par l'Orchestre de la Station, sous la direction de M. Maurice Saret : Programme : Prélude du Cheminot, 3me acte ; Valse des bruns ; Au Crépuscule ; Suite française, valse, valse lente, défilé ; Coppelia, fantaisie sur le ballet ; La Procession nocturne, poème symphonique ; Mala, prélude de l'Opéra. — 13 h. 15 : Depuis Paris-P.T.T. : Informations. — 13 h. 30 : Disques : Sélection de l'Arlésienne de Bizet : a) Prélude ; b) Adagietto ; c) Minuetto ; d) Menuet ; e) Carillon ; f) Intermezzo ; g) Farandole, orchestre philarmonique de Berlin. Cours de la Bourse de Lille. — 14 h. : Depuis Lyon-P.T.T. : Concert. — 14 h. 45 : Depuis la Tour-Eiffel : Radio-éducative. — 16 h. : Depuis la Tour-Eiffel : Concert. — 17 h. : « La Voix de notre Université » ; « La vie des animaux fixes », par M. Boulange, Docteur ès-sciences naturelles, Doyen de la Faculté catholique. — 17 h. 40 : 4 chœurs de chant par Mme Arlette Ruscirt : a) Barcarolle ; b) La truite ; c) Rose sauvage ; d) Sérénade. — 17 h. 45 : Concert donné par le Petit orchestre de Brasserie : Programme : Les Verts luisants, Gavotte ; L'Or et l'Argent, suite de valses ; Bécasse, mélodie ; Alma de Dioz. — 18 h. 30 : Causerie d'éducation ouvrière : « Présentation du Collège du Travail 1937-38 par M. Boudon, Secrétaire général du Collège. — 19 h. : Causerie pour nos auditeurs anglais. — 19 h. 15 : Disque : Five Stars, marche anglaise, orchestre Ramon Suelto. — 19 h. 19 : Nos amis les jardins : Causerie par M. Lenfant, Professeur spécial d'horticulture attaché à la direction des Services agricoles. — 19 h. 30 : Depuis Paris-P.T.T. : Radio-journal. — 20 h. : Diffusion de la Veillée funèbre à Notre-Dame de Lorette. — 20 h. 45 : Concert donné par le Cercle « Pro Musica » : Festival Mozart : Sélection des Noces de Figaro : Ouverture Air de Figaro, M. Baverez : a) Air de Chérubin ; b) Récit et air de Suzanne, Mme Cuvelle : Air de Chérubin (Mon cœur soupire), Mme Mallard ; Air de Suzanne, Mme Masurel : Air de la Comtesse, Mme Masurel ; Duetto de la Comtesse et de Suzanne, Mmes Masurel et Mallard ; Duo du Comte et de Suzanne, Mme Masurel et M. Kennevé : Requiem, Mmes Masurel et Rosendaal, MM. Hennebelle et Baverez : Don Juan : Air de Laporello, M. Baverez : Duo de Don Juan et de Zerline, Mme Masurel et de Zerline, Mme Masurel et M. Kennive ; Air de Zerline, Mme Masurel : Sérénade de Don Juan, M. Kennive ; Cavatine de Zerline, Mme Masurel ; La Flûte enchantée : Duetto de Pamina et de Papageno, Mlle Desurmont et M. Kennive ; a) Prière de Sarastro ; b) Air de Sarastro, M. Baverez ; Air de la Reine de la Nuit, Mme Dupuis ; Air de Pamina, Mme Masurel ; a) Couplets de l'oiseleur ; b) Air de Papageno, M. Kennive. — 22 h. 30 : Depuis Paris-P.T.T. : Informations.

RADIO-PARIS (1 648 m. 2). — 6 h. 30 : Disques. — 6 h. 40 : Informations Presse. — 6 h. 50 : Culture physique. — 7 h. 5 : Disques. — 7 h. 15, 8 h. : Informations. — 7 h. 35 : Disques : Danses latines. — 8 h. 30 : Causerie du foyer. — 8 h. 50 : Disques : Valses. — 9 h. : Disques : Duettistes. — 10 h. 15 : Werther. — 10 h. 45 : Conte. — 11 h. : Dans les steppes de l'Asie centrale : Jeux d'eau ; Esclas. — 11 h. 20 : Chansons. — 12 h. : Concert de la Garde républicaine : Prélude de Pollitian ; Fête à Cynhère ; Le Fretschutz ; La vie brève ; Le Songe d'une nuit d'été ; Scènes alsaciennes. — 13 h. : Informations. — 13 h. 10 : Chronique. — 13 h. 15 : Bourse. — 13 h. 30 : Mélodies. — 13 h. 45 : Au béguinage ; Lohengrin. — 14 h. : Chronique musicale. — 14 h. 15 : Causerie. — 14 h. 45 : Mélodies : Crooils parisiens. — 15 h. : Mélodies : Tyndaris ; Vile Potabis ; Chant d'amour rustique ; Le marchand à la foire ; Sombrero. — 15 h. 15 : Causerie scientifique. — 15 h. 30 : Presse humoristique. — 16 h. : Mélodies : Ma Negli estremis istanti ; La poste ; Nocturne ; Fin de journée. — 16 h. 15 : Préludes et fugues en fa dièse mineur ; en fa dièse mineur ; en sol mineur. — 16 h. 30 : Le silvres. — 17 h. : Orchestre : La Vie parisienne ; Coups de roulis ; Madame Christine ; Ciboulette ; Pas sur la bouche. — 18 h. 30 : Histoire du théâtre lyrique en France. — 19 h. 30 : Lectures littéraires. — 19 h. 45 : Les Arts à l'Expo. — 20 h. : Politique. — 20 h. 15 : Quart d'heure des jeunes. — 20 h. 30 : Les écornifleurs, par Duran ; Le chevalier à la mode. — 21 h. 10 : Variétés. — 21 h. 50 : Informations. — 22 h. 5 : Concert : Hélène ; Espana. — 22 h. 30 : L'Abeille : Le petit chose ; Le loup et la cigogne ; Chatte et souris. — 22 h. 45 : Informations.

PARIS-P.T.T. (431 m. 7). — 6 h. 30 : Informations. — 6 h. 40 : Disques. Météo. — 7 h., 7 h. 45 : Informations. Presse. — 7 h. 30 : Musique légère. — 8 h. 15 : Disques. — 11 h. 45 : Musique légère. — 13 h. 15 : Chanson : Le Cœur et la main ; Margoton ; Air de Chérubin ; La bergère Annette ; Les chansons galantes. — 13 h. 45 : Tourisme. — 14 h. : Espéranto. — 14 h. 20 : Follets Caprice ; Patrouille ; Marche des petits soldats de plomb. — 14 h. 30 : Radio aux aveugles : Mariana ; Clair de lune ; Deux arabesques ; Chanson javanaise ; Air de Mignon ; Air de Mignon ; Amis, un acte. — 16 h. : Lecture. — 16 h. 15 : Tourisme. — 16 h. 30 : Mélodies. — 16 h. 50 : Presse scientifique. — 17 h. : Piano : Berceuse ; Ronde ; Mouvement. — 17 h. 15 : Actualité musicale. — 17 h. 30 : Poésies. — 17 h. 40 : Causerie médicale. — 17 h. 55 : Papotages. — 18 h. 30 : Clavecin : Gaillarde. — 18 h. 45 : Mélodies : Le colibri ; Sérénade ; Ce sera la maison blanche. — 19 h. : Radio-journal de France. — 20 h. : Le pied de la table vous parle. — 20 h. 30 : Concert : La grande-duchesse de Gérolstein ; Wedding-cake, J. Doyen ; L'enfant prodigue, Scherzo ; Une digue ; Scherzo ; Une aventure de la Guimard. — 21 h. 10 : Théâtre Vernet, deux actes. — 21 h. 50 : Variétés : Berceuse tzigane ; Oh ! mon cœur ; L'heure fatale ; La nuit dans la steppe ; Chansons. — 22 h. 30 : Informations des Etats-Unis. — 22 h. 45 : Idylle passionnelle ; Campana a sera ; Roses du Sud. — 22 h. 55 : Météo. — 23 h. : Informations.

TOUR EIFFEL (206 m. 2). — 6 h. 30, 7 h., 7 h. 50 : Variétés. Disques. — 9 h. 15 : Limoges : Orchestre. — 12 h. 15 : Nice : Disques. — 13 h., 13 h. 30 : Disques. — 14 h. : Lyon : Musique de chambre. — 14 h. 45 : Enseignement secondaire. — 15 h. 15 : Enseignement primaire. — 16 h. : Orchestre. Musique variée. — 17 h. : Disques. — 17 h. 15, 19 h. : Télévision. — 17 h. 45 : Lille : orchestre. — 20 h. : Concert : Il neige ; J'ai pleuré en rêve ; La truite ; Le Rossignol vainqueur ; Le Manoir de Rosemonde. — 20 h. 30 : Il ne faut jurer de rien, Comédie française.

POSTE PARISIEN (312 m. 8). — 7 h. 10 : Concert. — 7 h. 30, 8 h. 30 : Revue de presse. — 12 h. 5 : Concert. — 12 h. 39 : Jocelyn ; Matinata ; Sérénade de Toselli. — 12 h. 55 : Chant. — 13 h. 15 : Orgue de cinéma. — 13 h. 30 : Massenet : Hérodiade, Manon, Werther. — 17 h. 5 : Orchestre. — 18 h. 10 : Emission israélite. — 18 h. 20 : Concerto, piano et orchestre, de Beethoven. — 19 h. 45 : Chansons. — 20 h. : La journée. — 20 h. 10 : Chansons. — 20 h. 15 : Concert. — 21 h. 10 : Le tribunal d'Imperlite. — 21 h. 40 : Malvina. — 22 h. 10 : Suivez le guide. — 22 h. 30 : Danse.

RADIO-NORMANDIE (269 m. 5). — 6 h. 45 : Musique militaire. — 7 h. : Chansonnettes. — 8 h. : Disques. — 9 h. 45 : Musique populaire. — 11 h. 30 : Musique symphonique. — 12 h. : Concert. — 15 h. 30 : Concert. — 20 h. : Trompes de chasse.

RADIO-TOULOUSE (913 m.). — 12 h. 30 : Musique légère. — 12 h. 45 : Concert. — 13 h. 15 : Fantaisie. — 13 h. 45 : Opérettes. — 18 h. : Valses, Opérettes. — 18 h. 40 : Extraits de films. — 19 h. 15 : Intermède. — 19 h. 25 : Orchestre de salon. — 19 h. 45 : Orchestre de jazz. — 20 h. 30 : Variétés. — 21 h. 15 : Promenade mystique. — 21 h. 30 : Orchestre viennois. — 22 h. 15 : Danses. — 23 h. 15 : Bal champêtre. — 23 h. 35 : Caveau.

RADIO-STRASBOURG (349 m. 2). — 7 h. 30 : Concert. — 9 h. : Disques. — 9 h. 15 : Limoges. — 11 h. 15 : Disques. — 11 h. 45 : Marseille. — 13 h. : Orchestre. — 17 h. 15 : Récital de clarinette et piano. — 18 h. 30 : Musique légère : Rapsodie slave ; Parmi les Roses ; Les Dragons de Villars. — 19 h. 30 : Rennes. — 20 h. 30 : Rennes.

RADIO-LUXEMBOURG (1.293 m.). — 7 h., 7 h. 40 : Informations. — 7 h. 10 : Accordéon. — 8 h. : Concerts anglais. — 12 h. : Bizet : L'Arlésienne ; Les Pêcheurs de perles ; Carmen. — 13 h. : Concert. — 13 h. 25 : Reportage. — 13 h. 45 : Œuvres de Brahms. — 15 h. 20 : Concert : Zampa ; Rag Time ; No no, Nanette ; Dans les eaux hawaïennes ; Marche sportive (Popy). — 16 h. : Concert anglais. — 17 h. 30 : Quart d'heure des dames et des demoiselles. — 17 h. 45 : Disques. — 18 h. 30 : Concerts anglais. — 19 h. 55 : Disques. — 20 h. : Orchestre jazz. — 20 h. 40 : Variétés. — 21 h. 20 : Emission gaie. — 22 h. 5 : Concert : Le Roi d'Ys ; Esquisses ; Jeux d'Enfants (Bizet) ; Erotique ; Pièce en forme de Habanera ; Jota Aragonesa ; Berceuse ; Ballet du Cid. — 23 h. : Danses.

BRUXELLES (483 m. 9). — 12 h. 30 : Orchestre léger. — 13 h. 10 : Disques. — 17 h. : Piano : Arabesques ; Nocturne ; Valse ; Deux Muzurkas de Chopin. — 18 h. 15 : Concert : Le Fils du Mandarin ; Rapsodie russe ; Romance en fa mineur ; Suite caucasienne. — 19 h. 15 : Chants d'Auvergne. — 20 h. : Disques. — 20 h. 30 : Le Voyageur sans bagages, trois actes. — 21 h. 45, 22 h. 10 : Disques.

NATIONAL DROITWICH (1.500 m.). — 11 h. 45 : Concert. — 12 h. 45 : Musique légère. — 13 h. 30 : Quintette. — 17 h. : Orchestre. — 18 h. 40 : Ensemble vocal Richard Cœur de Lion ; Le fou de la dame. — 19 h. 15 : Orgue. — 19 h. 45 : Danses américaines. — 20 h. 15 : Concert du Queen's Hall : Symphonie en mi bémol de Mozart ; Falstaff : Symphonie en do de Schubert. — 23 h. 15 : Orchestre. — 23 h. 30 : Disques.

RADIO-BINCHE. — 20 h. : Récital de chants par Mlle Meunier, 1er prix d'excellence à l'Académie de musique de Binche. Je ne sais quelle ardeur, des Noces de Figaro, La Tosca « Notre doux nid ». Au bord de l'eau, Myrtha, La prière de la Tosca. — 20 h. 30 : Morceaux demandés. — 21 h. : Musique variée.

Réveil Agricole

Les betteraves dans la nourriture du bétail

En raison de la grande sécheresse de l'été, qui a entravé le développement des regains, et obligé à entamer prématurément les réserves, les ressources en fourrages d'hiver sont fort limitées. A un moment donné on a même craint que les approvisionnement en tourteaux soient insuffisants, pour assurer le complement nécessaire à l'alimentation des animaux de rente.

Ces craintes, écrit M. Rouy, dans « Bétail et Viande », organe de l'A.G.P.V., sont maintenant dissipées, la production des huileries est redevenue normale, et les stocks de tourteau sont en voie de reconstitution. A noter, comme autre symptôme rassurant, que la demande en aliments concentrés, s'est depuis quelques semaines très sensiblement ralentie, en raison de l'amélioration en fin de campagne des perspectives fourragères. Il en est résulté une détente sur les prix des divers aliments du commerce en général.

Les pluies survenues fin septembre et en Octobre, ont, en effet, donné un regain de vigueur aux pâtures, aux racines qui ont rattrapé une partie de leur retard, notamment les betteraves fourragères. L'arrachage de celles-ci est maintenant à peu près terminé, le rendement et la qualité en sont satisfaisants, en égard aux conditions atmosphériques fort irrégulières de l'année.

Or, les betteraves fourragères sont les racines les plus précieuses, que nous possédions pour l'alimentation des vaches laitières, des bœufs et des moutons à l'engrais. Les chevaux peuvent aussi en recevoir, mais en petites quantités ; elles sont rafraîchissantes en hiver lorsque le régime du sec est exclusif.

La betterave, très riche en eau, doit ses propriétes alimentaires au sucre qu'elle contient, mais elle est pauvre en matières azotées digestibles ; et elle renferme parfois des sels minéraux : nitrate et potasse — en grande quantité qui lui donnent des propriétés laxatives.

On distribue les racines au bétail soit fraîches coupées en tranches minces ou en cossettes, au moyen de coupe-racines. La cuisson parfois utilisée, ne présente d'avantages que pour les animaux à l'engrais, notamment pour les porcs. La méthode la plus recommandable consiste à mélanger les cossettes fraîches aux menues pailles (1), dans la proportion de 1/8 du poids de ces dernières et de les laisser fermenter en tas pendant vingt-quatre heures environ ; elles perdent une partie de leur eau, acquièrent plus de goût et sont plus digestibles.

LES MEILLEURES VARIÉTÉS DE RACINES FOURRAGÈRES RÉSULTATS D'ESSAIS D'ALIMENTATION

Comme l'on dit souvent qu'il y a fagot et fagot, il y a aussi betterave et betterave. Les unes, comme l'Echendorf, la Mammouth, etc., fournissent jusqu'à 80 et parfois 100.000 kilos de racines à l'hectare, tandis que d'autres, les demi-sucrières à collet rose ou à collet vert ne produisent en poids, guère plus de la moitié.

Sans doute, les premières qui peuvent peser jusqu'à 3 kilos, provoquent l'admiration, mais ce ne sont que des éponges gonflées d'eau, alors que les secondes sont riches en principes nutritifs.

Les expériences entreprises, il y a quelques années confirment que les grosses racines que recherchent encore certains praticiens, constituent des récoltes coûteuses, qui prélèvent dans le sol d'enormes quantités de sels minéraux et ne fournissent somme toute, pour un poids brut souvent fort élevé qu'une très faible proportion de matière sèche.

Or ce qu'il faut obtenir avant tout, c'est la plus grande masse de matières nutritives à l'hectare. Le rendement de celles-ci est conditionné par une bonne préparation du sol et une fumure appropriée d'une part, par un bon choix de variétés et des plantations serrées d'autre part. Il ressort, en effet, des nombreux essais entrepris de divers côtés, que la culture à plants serrés peut accroître le rendement en matières nutritives de 50 et parfois de 60 pour cent. L'analyse montre que les betteraves de poids moyen contiennent deux à trois fois de nitrate que les grosses ; celles-ci, très laxatives, sont au surplus peu nourrissantes, elles demandent plus de frais pour le transport et l'emmagasinage et sont d'une conservation difficile.

Les recherches sur la valeur alimentaire des betteraves des diverses variétés et cultivées avec des espacements différents ont été completées par des expériences d'alimentation. Ce qui importe pour le cultivateur, c'est de savoir, des petites et des grosses betteraves, celles qui seront les mieux utilisées par son bétail, et fourniront dans un temps donné le gain de viande nette le plus élevé.

Ces expériences, entreprises par MM. Garola et Oscar Benoist, dans la ferme de ce dernier, ont porté sur plusieurs lots de cinq moutons ; elles ont montré que les animaux à l'engrais ont gagné en viande, en trois mois, 43 kilos avec des betteraves cultivées à 9 au mètre carré, tandis que le gain ne fut que de 33 kilos avec des racines à grand espacement (3 au mètre carré).

D'autres essais ont été poursuivis sur des vaches laitières, alimentées soit avec la betterave Ovoïde des Barres, distribuée à raison de 35 kilos par tête et par jour, soit avec le Collet Rose, la ration de celle-ci étant ramenée à 25 kilos. Ces rations ont été calculées, de façon à rester proportionnelles aux rendements ; elle furent complétées par du foin, des tourteaux, du son et des menues pailles de blé, en quantités égales pour les deux lots d'animaux.

Ces expériences ont montré que : 1° La substitution des variétés de betterave demi-sucrières aux sortes fourragères dans la nourriture des vaches laitières est toujours très avantageuse ; on accroît le poids vif et la production laitière ; 2° Cette substitution enrichit le lait en matières grasses.

Ces diverses recherches conduisent donc toutes à la même conclusion : cultiver en ordre serré des variétés, qui tout en donnant un bon rendement en poids, fournissent des racines de valeur nutritive élevée.

Les variétés qui répondent le mieux aux besoins de la culture sont celles désignées sous le nom de betteraves de distillerie ou de demi-sucrières. Le nombre de racines à conserver au mètre carré de surface doit approcher de 8 à 10.

LABOR.

(1) Les menues pailles, appelées communément balles présentent une valeur alimentaire plus élevée que celle de la paille avec la supériorité de se trouver dans un état de division très favorable à la mastication et à la digestion.

ASSOCIATION GÉNÉRALE DES PRODUCTEURS DE VIANDE

La commission permanente de l'Association générale des producteurs de viande s'est réunie au siège social, 11 bis, rue Scribe, à Paris, le 21 octobre 1937, sous la présidence de M. André Lavoinne, président.

Assistait à la séance, sur la demande du bureau, M. Vignardou, inspecteur général des services vétérinaires.

L'ordre du jour comporte en premier lieu l'étude des questions posées par l'actuelle epizootie de fièvre aphteuse.

Répondant à de nombreuses demandes posées par les membres présents, M. Vignardou indique l'etendue de l'infection, l'ordre de grandeur des pertes entraînées, ainsi que les mesures preconisées par la direction des services vétérinaires pour limiter les dommages causés par l'invasion et être arme à l'avenir contre de nouvelles atteintes de la maladie.

Il insiste tout particulièrement sur l'efficacite de l'infection préventive de sang des animaux convalescents, methode que l'on cherche à généraliser, en ce moment dans toute la France. Les precisions données sont vivement appréciées de tous les membres présents ; la plupart ont deja experimenté ce procede qui gagnerait a etre connu de tous les eleveurs et répandu grâce à leur concours.

Quelques indications sont données par M. Rouy, sur l'action des representants de l'agriculture au comite national de surveillance des prix, notamment concernant les prix des tourteaux.

La commission examine ensuite la situation generale difficile du marche du bétail devant la hausse des aliments et en général de tous les achats de l'agriculture.

La resolution suivante est adoptee à l'unanimite :

« Considerant :

» Que les prix du betail à la production, apres avoir effectué un certain retablissement au cours de l'annee 1936 et de l'hiver 1936-1937, n'ont plus marque aucun progrès au cours de l'annee 1937 et accusent depuis quelques semaines une nette tendance à la baisse, accentuee par l'existence de la fievre aphteuse dans de nombreuses régions ;

» Que, pendant le même temps le franc a perdu une grande partie de sa valeur d'achat, non seulement par rapport à l'or, mais par rapport à la valeur des produits nécessaires au producteur agricole ;

» Que, parmi ces derniers produits, les aliments du betail sont à des prix particulierement élevés et constitueront pour l'elevage une charge excessivement lourde par suite de la pénurie fourragère due à la secheresse de l'ete ;

» Que les prix les plus recents du betail au marche de la Villette font ressortir des coefficients voisins de 5.5 pour les diverses categories alors que le coût de la vie est à un coefficient d'environ 6.5 :

» Que toute importation de viandes etrangères est plus que jamais indesirable dans l'etat du marché, la production française étant au surplus largement suffisante pour les besoins de la consommation nationale ;

» Proteste contre la reprise par l'Intendance, contrairement à ses engagements anterieurs, de ses achats de viande congelee à l'étranger ;

» Insiste en conséquence pour que l'Intendance porte au minimum à 10.000 quintaux le montant de son adjudication de viandes métropolitaines fixé jusqu'ici à 3.000 quintaux.

» Declare une fois de plus qu'elle ne peut admettre aucune entorse au regime actuel du contingentement du betail, des viandes et dérivés. »

CONTRE toutes les maladies infectieuses employer le CURAZOL, de R. MARTIN à Feignies. (Voir plus loin aux annonces)

LE PRIX DES TOURTEAUX ET L'ALIMENTATION DU BÉTAIL

Nous avons déjà rappelé les hausses considérables subies par les divers aliments du bétail, hausses qui ne sont pas sans donner aux producteurs de sérieuses inquiétudes pour l'engraissement d'hiver.

Les hausses successives des graines oléagineuses des arachides en particulier, bien qu'elles soient en presque totalité de provenance coloniale, et par conséquent indépendantes en théorie des variations des changes, ont entraîné depuis le 28 juin, un renchérissement parallèle des huiles et de leurs produits, les tourteaux.

Progressivement et malgré ses efforts pour le freinage de la hausse, le comité de surveillance des prix a dû consentir des hausses qui atteignent au total 36,5 % sur les prix du 28 juin, à la sortie des fabriques, pour les huiles de lin, de colza et de soja et 33 % pour les huiles d'arachide, de coprah et autres.

L'intervention énergique des delegues agricoles a permis de limiter à 31 % la hausse sur les tourteaux pour laquelle les fabricants demandaient les mêmes pourcentages que pour les huiles.

La question n'est cependant pas résolue pour autant, car l'huilerie a la possibilite d'exporter sans limitation de prix, de sorte que l'élevagee français risque de se trouver privé de tourteaux au bénéfice des acheteurs étrangers.

Une solution est actuellement à l'étude qui permettra d'assurer à des prix raisonnables l'approvisionnement de l'élevage français. Il nous est toutefois indispensable de connaitre exactement les prix auxqueels les differents tourteaux sont actuellement livrés aux acheteurs dans les diverses régions.

Les autorisations de hausses ne sont données en effet qu'aux fabricants et il est beaucoup plus difficile d'exercer un contrôle sur prix pratiques par le négoce.

POTASSE ET CHICORÉE WITLOOF

Au cours des recherches entreprises dans le Limbourg Belge, en vue de determiner l'influence de la potasse sur diverses cultures, la chicorée Witloof a donné lieu à de très intéressantes observations :

Dans un champ, divisé en 4 parcelles égales, prépare pour recevoir un semis de chicorée Witloof, on apporta dans les parcelles 2, 3 et 4 la même fumure phospho azotée ; la parcelle 1, sans engrais, servit de temoin. Les engrais potassiques furent apportés à raison de 400 kilos de chlorure à l'hectare dans la parcelle 3 et de 800 kilos dans la parcelle 4.

Alors que dans les parcelles 1 et 2, sans potasse, les jeunes plantes paraissaient frappées de nanisme, la croissance fut très rapide, la végétation vigoureuse dans les parcelles avec potasse.

En Juillet et Août, la différence entre les parcelles s'accentua, les feuilles des carrés sans potasse prirent une teinte vert sombre et se rocquevillèrent.

Pendant la seconde quinzaine de Septembre, un phénomène caractéristique se produisit. Brusquement, en quelques jours, la presque totalité des plantes de la parcelle sans potasse ont monté à graines, alors que les parcelles avec potasse restaient indemnes.

Voici les rendements obtenus à l'arrachage le 10 Novembre :

Parcelle I, sans engrais :	8.472 kilos
Parcelle II, avec fumure incomplète sans potasse ...	8.940 »
Parcelle III, avec faible dose de potasse	21.720 »
Parcelle IV, avec forte dose de potasse	27.556 »

A noter que les racines des deux premières parcelles portaient de nombreuses radicelles et 30 % d'entre elles étaient fourchues, tandis que les racines des parcelles à potasse étaient régulières, à pivot volumineux. La production des cônes étiolés fut aussi remarquable ; ces cônes étaient très blancs, tendres, de cuisson rapide et très savoureux.

UNION DES SYNDICATS DE PRODUCTEURS DE LAIT DU NORD ET DU PAS-DE-CALAIS

Communiqué de la C.G.L. :

Le Nord et le Pas-de-Calais connaissent depuis quelques années une vie nouvelle au point de vue laitier, grâce à l'activité de plusieurs pionniers du syndicalisme agricole.

Des pourparlers ont eu lieu dernièrement qui ont abouti à la signature d'une convention collective de fournitures de lait, entre la Société des Fermiers réunis et les Syndicats de Défense des Producteurs de lait du Cambrésis.

Nous sommes heureux d'en féliciter les intéressés à la veille de la discussion par le Sénat du Projet de loi, déjà voté par la Chambre, sur les conventions collectives de vente des produits agricoles.

Plus que jamais nous devons tendre à l'émancipation de la classe paysanne par une organisation toujours plus poussée en faveur de la défense des intérêts agricoles.

UNION LAITIÈRE DE LA THIÉRACHE

Le 13 Octobre, une importante réunion des producteurs de lait de la Thiérache s'est tenue à La Capelle, sous la présidence de M. de la Gorce, ingénieur agronome.

Les délégués communaux, qui étaient venus très nombreux, ont précisé, à la suite d'une longue discussion les conditions d'établissement et de négociations d'un contrat collectif avec les acheteurs de lait.

M. Motty, ingénieur agricole, secrétaire adjoint de la Confédération Générale des Producteurs de lait, assistait à la réunion.

AVIS AUX EXPORTATEURS DE POMMES DE TERRE SUR LE MAROC

Le Ministère de l'Agriculture communique :

Les pommes de terre récoltées sur le territoire français métropolitain ne peuvent pénétrer en zone française du Maroc que si les envois remplissent les conditions imposées par l'arrêté viziriel du 1er Août 1936 et publiées au J. O. du 18 Octobre 1936.

En ce qui concerne le nettoyage qui doit toujours être effectué dans le port ou a lieu le chargement, la Direction des Affaires économiques precise que :

« Seront considérées comme n'ayant pas été nettoyés tous les lots de pommes de terre comprenant :

1° Des tubercules portant une ou des croutes de terre de plus d'un millimètre d'épaisseur ;

2° Des tubercules portant une ou des taches de terre de plus de 2 centimètres de diamètre ;

3° Des sacs contenant plus de 100 grammes de terré, débris, paille, etc, non adhérents aux tubercules.

Les Inspecteurs de la Défense des végétaux du Maroc ont reçu des instructions pour que les envois qui ne seraient pas conformes aux prescriptions de l'arrêté viziriel du 1er Août 1936, soient refoulés.

Il est rappelé que les certificats exigés par le Maroc ne peuvent être délivrés qu'aux exportateurs inscrits au Contrôle plytopathologique et pour des expéditions effectuées par les ports de Dunkerque, Le Havre, Saint-Malo, Brest, Nantes, Bordeaux et Marseille.

CALENDRIER DES EXPOSITIONS

10-14 novembre 1937 — Paris. — **Société Centrale d'Aviculture de France : Exposition Nationale pour la vente. Réservée aux membres de la Société Centrale d'Aviculture de France.** Secrétariat : 34, rue de Lille, Paris (7e).

10-14 novembre — Nancy. — **14e Exposition Internationale d'animaux de basse-cour, oiseaux de parc et de volière, section apicole, etc. Renseignements au Commissaire général, M. Jadot, 102, rue de Toul, à Nancy.**

19-22 novembre — Caen. — **16e Exposition Nationale d'Aviculture, organisée par la Société d'Aviculture de Basse-Normandie. Renseignements : M. F. Pestel, 6, boulevard Maréchal-Lyautey, à Caen.**

20-21 novembre — Amiens. — **Exposition Nationale d'Aviculture, organisée par la Société d'Aviculture de Picardie. Renseignements et programme au Secrétaire-général : M. Maurice Thuilliez, 11 bis, Impasse Jean Scellier, à Amiens.**

23-24 novembre — Cambrai. — **Exposition Nationale d'Aviculture, organisée dans la magnifique salle du Grand Bazar, par la Société d'Aviculture du Cambrésis. Renseignements et programme, au siège social : 70, rue de Caudry, à Cambrai.**

3-6 décembre — Lille. — **32e Exposition Internationale d'Animaux de basse-cour, d'oiseaux de parcs, de volière, de faisanderie, matériel et nourritures avicoles. Foire aux miels, aux vins, etc., organisée par Les Aviculteurs du Nord de la France. Renseignements : M. Benoit-Vilquin, Secrétaire-Général, à Chéreng (Nord).**

7-10 Janvier 1938 — Saint-Maur-des-Fossés (Seine). — **Exposition Internationale d'Aviculture, etc., organisée par la Société d'Horticulture et d'Aviculture du Canton de Saint-Maur-des-Fossés. Renseignements à M. Berthonneau, avenue Caffin, 31, à La Varenne-Saint-Hilaire (Seine).**

2 au 7 février — Paris. — **76e Salon International d'Animaux de basse-cour, oiseaux de cages et de volières, oiseaux de chasse. 50.000 fr. de prix en espèces. Le programme paraîtra en novembre. Clôture des inscriptions le 28 décembre 1937. Renseignements et inscriptions, au siège de la S. C. A. F., 34, rue de Lille Paris (7e). Bureaux ouverts de 14 à 17 h. Téléphone : Littré 72-24.**

31 mars-4 avril. — **Bordeaux.** — **24e Exposition Internationale d'Animaux de basse-cour, Apiculture, Matériel et Alimentation avicoles, Vins, Foies gras, etc., organisée par la Société des Aviculteurs de la Gironde et du S. O., dans un bâtiment du Port Autonome, face aux Quinconces. Clôture des engagements le 1er Mars. Renseignements et programme, au siège social, 1, rue Franklin, à Bordeaux, de 10 h. à 11 h. 30 et de 15 à 17 h. Tél. 23.19.**

7-10 avril — Nantes. — **12e Exposition Internationale d'Animaux de Basse-cour, oiseaux de cage et de volière, organisée par la Société Avicole de l'Ouest, dans l'enceinte de la Foire Commerciale, Champ de Mars. Renseignements et programme au Président : M. E. Robin, rue du Marchix, 47, Nantes.**

Mai 1938 — Vienne (Isère). — **Exposition d'Aviculture à l'occasion de la Foire de Vienne, organisée par la Société d'Aviculture de Lyon et région. Renseignements : s'adresser au siège social de la Société.**

3-6 Juin — Limoges. — **Exposition Nationale d'Aviculture, d'Apiculture, de Matériel avicole et apicole, organisée par le Syndicat Limousin Avicole et Apicole au cours de la IXe Grande Semaine du Limousin. Renseignements : M. Avignon, Président du Syndicat, 52, avenue de Juillet, Limoges.**

CONSEILS AUX AVICULTEURS

Le mal d'aile chez les Pigeons

C'est une des affections les plus redoutées des colombophiles, non pas tant par les pertes qu'elle provoque, car elle est rarement mortelle, que par ses conséquences éloignées dont la plus fréquente est l'interruption définitive de la carrière de sujets qui fournissaient les plus beaux espoirs.

Le docteur vétérinaire du P.C.F. expose brièvement dans « La Revue Avicole », ce qu'est le mal d'aile, sans insister sur les détails, car ce sont là des données malheureusement trop familières aux éleveurs qui tous, un jour ou l'autre, ont été aux prises avec cette désespérante affection ; nous en indiquerons ensuite la cause dont la connaissance nous permettra de déduire une prophylaxie efficace à défaut d'un traitement curatif de valeur certaine qui n'est pas encore trouvé.

Le mal d'aile, c'est l'inflammation de l'articulation scapulo-humerale, c'est-à-dire de l'articulation supérieure de l'aile et quelquefois, mais beaucoup plus rarement, l'inflammation de l'articulation radio-carpienne, articulation inférieure de l'aile.

Il se traduit par quelques troubles généraux : tristesse, inappétence, souvent un peu de diarrhée qui peut d'ailleurs avoir complètement disparu au moment où les lésions articulaires se précisent. Ces signes vagues resteraient sans signification univoque s'ils n'étaient rapidement complétés par des symptômes locaux — au niveau de l'articulation — et des signes fonctionnels. L'articulation est augmentée de volume, semble douloureuse à la pression, le vol est impossible ou déséquilibré en raison de la douleur articulaire et de la gêne fonctionnelle qui en est la consequence.

Après une periode plus ou moins longue, la sensibilite s'attenue,