

couple d'autruches de premier choix fut vendu 100 liv. st., tandis qu'on peut trouver des oiseaux ordinaires à des prix allant de \$7 à \$15. L'influence de la sélection sur la régularité de la ponte et le nombre d'œufs produits sont également très notables: les expériences de MM. Gibbons et Léonard qui ont réussi à obtenir de deux femelles un total de 1,000 œufs, en cent vingt-deux jours sont frappantes à cet égard. Le gouvernement anglais, comprenant l'importance de cette question de la sélection, a tout récemment (1908) favorisé la création d'un Stud Book où ne sont inscrits que des reproducteurs de choix, ayant subi avec succès des épreuves déterminées.

L'autruche est apte à la reproduction dès l'âge de quatre ans; à cet âge une femelle vaut de \$240 à \$300, tandis qu'un mâle, âgé de huit à neuf ans se paie de \$500 à \$600. Le mâle conserve ses facultés de reproducteur jusqu'à vingt et même vingt-cinq ans.

Le rendement en plumes varie de \$40 à \$80 par oiseau et par an. Certains animaux ont fourni jusqu'à \$300 de plumes par an; ce sont là évidemment des sujets tout désignés pour la reproduction.

L'autruche domestique est sujette à un certain nombre de maladies, de caractère surtout parasitaire, qui l'affectent plus particulièrement lorsqu'elle est parquée en troupe dans un espace trop restreint. Dans ces conditions, le sol est souillé de nombreuses déjections et les oiseaux, en prenant leur nourriture, réabsorbent sans cesse les parasites enkystés qui finissent par pulluler dans leur organisme et occasionner leur mort. C'est pourquoi, dans l'élevage en espace très restreint, on ne saurait apporter trop d'attention à maintenir le sol en état de propreté en le retournant fréquemment, et en le chaulant au besoin. C'est ainsi que l'on opère à Matarieh.

Les jeunes autruchons, jusqu'à quatre mois, sont sujets à une sorte de fièvre infectieuse, dite "yellow liver" qui occasionne, dans les milieux humides, une mortalité pouvant s'élever à 20 p.c.

Les parasites dont on a jusqu'à ce jour diagnostiqué la présence chez l'autruche sont au nombre de deux: le ver solitaire de l'autruche et le *Strongylus Douglasii*.

Le ver solitaire de l'autruche (*Taenia struthionis*) atteint une longueur de 23 à 35 pouces. Il se rencontre particulièrement chez les jeunes oiseaux qu'il épuise et rend faibles et chétifs. On a préconisé l'emploi de la térébenthine contre ce parasite; plus récemment M. Robertson, directeur du Laboratoire vétérinaire de Grahamstown, a indiqué le pétrole, à doses de 3 à 6 onces données à jeun (Laurent Cochelet).

Le wire worm (*strongylon Douglasii*)

est un nématole qui adhère à la partie supérieure de l'estomac et, en pullulant, domine le pouvoir digestif de cet organe et mène la mort de son hôte. M. Robertson applique aux oiseaux atteints de *Strongylus* le traitement suivant: vers 5 heures du soir, les autruches n'ayant pas mangé de la journée, il leur fait avaler du pétrole en quantité variable suivant l'âge. Les patients restent sans nourriture jusqu'au lendemain matin, où on leur administre successivement du sel ammoniac dissous dans l'eau, puis de la chaux éteinte, ces deux drogues étant dosées suivant l'âge de l'oiseau. Il se produit, dans l'estomac, un dégagement

de gaz ammoniac, et le *Strongylus* est bientôt détruit, sans que l'autruche soit le moins du monde incommodée.

EXPORTATIONS DE CUIR DE L'OUËST AFRICAÏN

Le consul Solomon Berliner de Ténériffe, Îles Canaries, déclare que des tentatives ont été faites tout dernièrement pour encourager l'exportation du cuir de la côte Ouest de l'Afrique. Les peaux viennent principalement du Niger et du Soudan et sont employées pour la reliure, etc.

Ce cuir tanné et coloré provient de peaux de chèvres et de moutons; il est employé au Soudan, dans les hinterlands du Maroc et de Tripoli, dans le sud de la Nigérie, et c'est à Kano que se trouve le principal marché. Ce commerce semble être entre les mains des Arabes de la Tripolitaine. C'est de Tripoli que ces cuirs sont expédiés, principalement aux États-Unis, en France, en Italie et en Autriche. On a souvent suggéré l'exportation de ce cuir à l'état brut afin de pouvoir le colorer dans les nuances que l'on voudrait.

Les notes suivantes concernant l'emmagasinage du pétrole de Californie ou pétrole brut dans des réservoirs en béton, ont été données dans le journal "Concrete". Un réservoir de la contenance de 1,000,000 de barils, ayant un revêtement en béton, a été récemment construit à Port Richmond, Cal., et un autre d'une capacité de 800,000 barils est en voie de construction près de Bakersfield. La coutume est de creuser le sol, qui dans la plupart des champs de pétrole est une argile sablonneuse, poreuse et très sèche, à une profondeur égale à un tiers de celle du réservoir proposé. Avec la terre provenant de l'excavation, on construit autour de celle-ci une levée ayant une inclinaison de 1 à 1 1/2 pouce sur les deux faces. On couvre alors le fond et les côtés de béton épais d'environ 3 pouces, souvent renforcé de métal. Les petites crevasses qui se produisent aux jointures des côtés et du fond sont bientôt remplies de sédiment et ne laissent couler que très peu d'huile. Un certain nombre de réservoirs de ce genre, dans le sud de la Californie, ont été récemment examinés et on n'y a trouvé aucun signe de dépréciation de la qualité du béton.

C'EST UN FAIT ACQUIS

que dans la vie pratique des affaires, les annonces insérées dans un bon journal de la partie, rapportent. Faites un essai dans le "Prix Courant" et vous serez satisfait.



Anyone sending a sketch and description may quickly ascertain our opinion free whether an invention is probably patentable. Communications strictly confidential. HANDBOOK on Patents sent free. Oldest agency for securing patents. Patents taken through Munn & Co. receive special notice, without charge, in the

Scientific American.
A handsomely illustrated weekly. Largest circulation of any scientific journal. Terms for Canada, \$3.75 a year, postage prepaid. Sold by all newsdealers.
MUNN & Co. 361 Broadway, New York
Branch Office, 625 F St., Washington, D. C.

P. A. GAGNON

COMPTABLE LICENCIÉ
(Chartered Accountant)

Chambres 315, 316, 317 Edifice New-York Life
11 Place d'Armes, - - MONTREAL
Bell Main 4912

DESAUTELS & MOREAU

LIMITÉE

Comptables, Auditeurs, Liquidation de Faillites, Compositions effectuées. Edifice Crédit Foncier, 35 rue St-Jacques, MONTREAL.
Téléphone Main 3859.

Arthur W. WILKS Alexander BURNETT

WILKS & BURNETT

Comptables, Auditeurs, Commissaires pour toutes les Provinces
Règlement d'affaires de Faillites

601 BATAISSE BANQUE DES MARCHANDS

Téléphones { BELL MAIN 5500
MARCHANDS 849 MONTREAL

L. R. MONTBRIAND,

Architecte et Mesureur,
No 230 rue St-André,
Montréal.