

tion de tuiles et conduits de drainage, etc. Pendant l'été, un personnel d'arpenteurs exécute les travaux préparatoires au drainage des terres; ces opérations couvrent environ 15,000 acres chaque année. On attache une importance toute spéciale à la force motrice utilisée dans les fermes à la disposition des purins et à l'eau que l'on boit dans les fermes. Cette section possède un appareil électrique qui découvre les nappes d'eau souterraines, et que l'on se propose de mettre au service des ruraux, qui n'auront à supporter que le coût des dépenses de voyage de l'opérateur.

*Aviculture.*—Cette section a eu la bonne fortune de développer une variété de Barred Rocks pondeuses, auxquelles on a donné le nom de «O. A. C. Bred-to-Lay» (élevées pour la ponte). Des milliers d'œufs de ces poules sont distribués annuellement dans toute la province, spécialement aux enfants des écoles rurales. Elle vend aussi des œufs de couvée d'autres races ainsi qu'un grand nombre de jeunes coqs. Tous les ans, elle procède à des expériences sur l'incubation, l'alimentation idéale, de nouveaux types de poulaillers, etc. Enfin, elle pratique l'autopsie des volailles mortes, et renseigne sur le traitement des maladies.

#### SASKATCHEWAN.

**Université de la Saskatchewan, Saskatoon.**—Le Collège d'Agriculture dispose de plus de 1,300 acres de terre à l'Université, et d'une autre propriété de 560 acres, située à une distance d'environ 35 milles, léguée au collège par l'un des pionniers de la colonisation de cette région, ancien élève de l'Université de Cambridge, Angleterre. Sur ces 1,300 acres, 210 acres sont consacrées aux expériences concernant la grande culture et l'horticulture. En 1918, l'université a acquis 270 acres de prairie, dont 100 acres ont été défoncées et mises à la disposition de la section de la culture. Les 800 acres qui restent composent une exploitation agricole, comprenant les cultures les plus variées. Les bâtiments, le parc à bestiaux, etc., se trouvent sur une demi-section contigue. Le Collège donne un enseignement qui dure quatre ans; il est couronné par le diplôme de bachelier ès-science agricole (B.S.A.); il existe également un autre cours, limité à trois ans, à l'usage des fils de cultivateurs qui veulent se consacrer à la vie rurale. Enfin, durant les mois d'hiver, les cultivateurs adultes viennent suivre des cours rudimentaires sur l'agriculture, le défrichement, les cultures, le bétail, les volailles, la laiterie, et la mécanique; ces cours ont lieu non-seulement au collège, mais aussi à différents autres points de la province.

*Culture.*—Cette section s'est occupé principalement du défrichement et du défonçage du sol, des jachères cultivées, de la préparation du sol sous des conditions variées. Il est maintenant démontré qu'un labourage superficiel en juin, retournant le sol sur une épaisseur d'environ trois pouces, suivi d'un autre labourage en août à une profondeur de six pouces environ, lorsque les herbes se sont desséchées, opérations complétées plus tard par le passage de la herse à disques, (effriteuse) est la meilleure méthode de préparer le sol vierge de la