

il a été traité précédemment, qui avaient été cultivées et, pour la plupart, fauchées à la bonne période. Considérant la grande détérioration qui se produit à mesure que l'herbe mûrit et le résultat de nos analyses, nous pouvons sans hésiter conclure que beaucoup des graminées indigènes des *prairies* sont d'une grande valeur nutritive, et que les conditions de climat, particulièrement l'absence de pluies tardives, aident à conserver les précieux constituants des graminées qui se sèchent naturellement.

Si on les cultivait et les fauchait plus tôt, beaucoup de ces graminées présenteraient indubitablement une grande amélioration dans leur composition. On connaît la richesse et la fertilité de la plupart des terres du Manitoba et des territoires du Nord-Ouest. En outre, comme c'est le cas pour le blé, un des membres de la famille des graminées, il y a la grande probabilité que la courte saison a pour effet de hâter et d'augmenter le développement des albuminoïdes. Tout donne ainsi lieu de croire qu'avec des soins et par une saison favorable, on peut y produire des graminées à pâturer et à faucher aussi bonnes, sinon meilleures, que dans aucune autre partie du Canada.

On trouve que le taux ordinaire de l'eau dans le foin en Europe est de 14 pour 100; dans ces foins du Nord-Ouest ce taux s'est trouvé être invariablement d'environ 8 pour 100, et nous en avons par suite calculé la composition sur cette base. D'après nos données, on peut légitimement conclure que les graminées des *prairies* qui se sont séchées naturellement n'en contiennent pas davantage. Elles sont donc riches en matière sèche (quoiqu'un peu moins riches en albuminoïdes), fournissent par suite au bétail qui les broute un taux de vraie nourriture proportionnellement plus élevé qu'un poids égal de foin récolté dans un climat plus humide.

Nous avons déjà traité de plusieurs graminées dont les analyses figurent dans le second tableau pages 32 et 33. Nous indiquerons maintenant les caractères et la valeur agricole des autres.

62.—*AGROSTIS SCABRA*, Willd. (*Agrostis scabra*; Tickle Grass).

Espèce indigène commune à racines filiformes et à panicules très lâches. Sans valeur agricole. Hauteur, 1 pied. La composition en est très semblable à celle d'*A. vulgaris*. (Voir analyse n° 7.)

65, 66.—*ANDROPOGON PROVINCIALIS*, Lam.

(Barbon pied-de-dinde; Turkey-foot).

Graminée indigène, vivace; à végétation vigoureuse; croît dans les terrains secs. Là où elle se rencontre, elle est très prisée tant