

Nous avons noté les gains en poids de huit génisses de race pure pendant douze mois, nourries pendant six mois à l'étable et pendant les autres six mois au pâturage; nous présentons aussi les détails de cette expérience.

ALIMENTATION DE GÉNISSES AVEC ENSILAGE ET AVEC FOIN DE CÉRÉALES.

Le but de cette expérience était de déterminer la valeur relative des deux genres de fourrage, que l'on peut tous les deux se procurer facilement dans le Nord-Ouest. Les céréales mêlées étaient dans les deux cas l'avoine et l'orge semées ensemble et coupées vertes, partie ensilée et partie fanée.

Nous désirions en même temps nous assurer s'il y a profit ou non à nourrir des animaux pendant les mois d'hiver de manière à obtenir non seulement un gain en poids, mais aussi une viande de meilleure qualité et dont on obtiendrait un prix plus élevé.

Les quatre génisses étaient de race améliorée avec du sang de Durham telles qu'on les trouve ordinairement dans la contrée, et sous tous les rapports elles étaient aussi semblables qu'il était possible de s'en procurer. Avant le commencement de l'épreuve, nous avons donné à tous les animaux une alimentation préparatoire uniforme pendant un mois.

Ration n° 1—

|                        |      |
|------------------------|------|
| Céréales ensilées..... | liv. |
| Farine (moulée).....   | 5    |
|                        | —    |
| Chaque jour.....       | 40   |
|                        | ==   |

Ration n° 2—

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Foin de céréales..... | liv. |
| Farine.....           | 5    |
| Navets.....           | 15   |
|                       | —    |
| Chaque jour.....      | 40   |
|                       | ==   |

Génisses qui ont reçu la ration n° 1—

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Poids vif le 20 mars..... | liv.  |
| Poids vif le 20 mai.....  | 2,620 |
|                           | 2,804 |
|                           | —     |
| Gain en poids.....        | 184   |
|                           | ==    |

Génisses qui ont reçu la ration n° 2—

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Poids vif le 20 mars..... | liv.  |
| Poids vif le 20 mai.....  | 2,346 |
|                           | 2,507 |
|                           | —     |
| Gain en poids.....        | 161   |
|                           | ==    |

Coût de la nourriture consommée en deux mois—

Ration n° 1—

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| 2,100 lb., céréales ensilées, à \$2 la tonne..... | \$ 2 10 |
| 300 lb., farine à 60 centins le quintal.....      | 1 80    |
|                                                   | —       |
|                                                   | \$3 90  |
|                                                   | ==      |