

Bovins du Québec, février 2007

Dossier: Utilisez vos pâturages

LA CAPACITÉ DE CHARGE, COMMENT ON LA CALCULE?

Lorsque vos provisions baissent, vous en commandez d'autres. Par contre, lorsque l'herbe au pâturage diminue, la solution ne vient pas aussi aisément. Il est donc primordial de connaître la quantité d'herbe disponible et quels sont les besoins en fourrage du bétail.

Calcul du fourrage total utilisable

Production de fourrage	X	taux d'utilisation¹	X	nombre d'hectares	=	Fourrage total disponible
<input type="text"/> kg/Ha	X	<input type="text"/> %	X	<input type="text"/> Ha	=	<input type="text"/> Kg

¹Pourcentage qui détermine la quantité de fourrage qui sera disponible après avoir soustrait les pertes dues aux insectes, ravageurs et le piétinement. De façon général on peut utiliser les taux suivants: Sol léger / peu de précipitation: 30 à 50%, Pâturage indigène: jusqu'à 50%

Calcul des besoins en fourrage du bétail

Poids de la vache	X	Ingestion de matière sèche¹	=	Fourrage /vache/ jour
<input type="text"/> Kg/Ha	X	<input type="text"/> %	=	<input type="text"/> Kg/vache/jour

¹En pourcentage du poids. En général une vache ingèrera entre 1,5 et 3% de son poids par jour sur une base matière sèche. Pour une vache avec son veau, on utilisera 2,5% alors que 3% sera utilisé pour les semi-finis.

Ces informations peuvent-être utilisés de deux manières, soit pour déterminer combien de têtes un système peut supporter ou pour déterminer combien de jours un troupeau donné peut brouter dans un système.

1- Combien de têtes un système peut supporter?

Fourrage /vache/ jour	X	Jours de broutage	=	Fourrage /vache/période
<input type="text"/> Kg/vache/jour	X	<input type="text"/> jours	=	<input type="text"/> kg/vache/période de broutage

Fourrage total disponible ÷ Fourrage/vache/période = Nbre vaches que peut supporter le pâturage

Kg ÷ Kg/vache/période = vaches

2- Combien de jours un troupeau peut brouter un système?

Fourrage /vache/jour	X	Nombre de têtes	=	Fourrage nécessaire/troupeau/jour
-----------------------------	----------	------------------------	----------	--

Kg/vache/jour X vaches = kg/troupeau/jour

Fourrage total disponible ÷ Fourrage nécessaire/troupeau/jour = Nombre de jours

Kg ÷ kg/troupeau/jour = jours

Tiré du site internet ``Le service national d'information sur les terres et les eaux``. <http://nlwis-snite2.agr.gc.ca/stockingRate/stockingRateFr.jsp>, et de la fiche *Vous manquez de pâturage?* du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario.