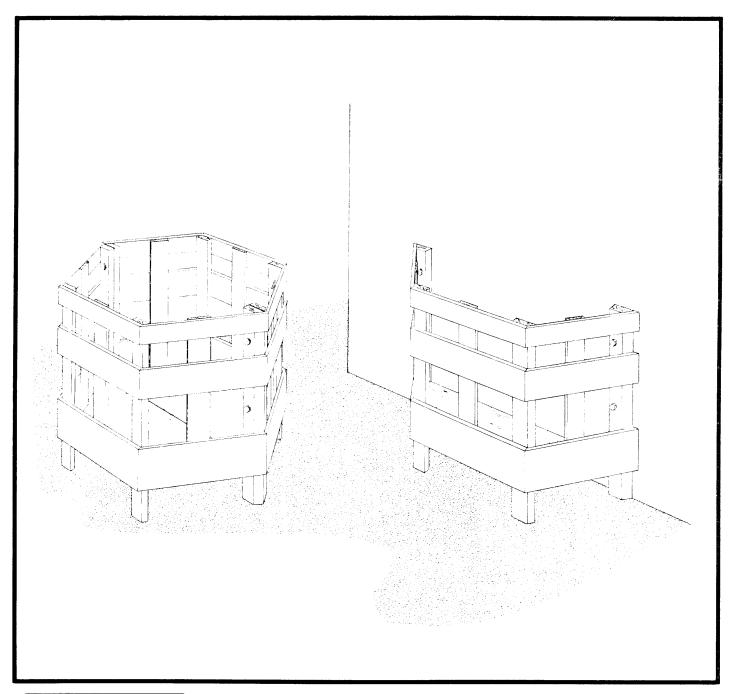


MANGEOIRE HEXAGONALE POUR MOUTONS





Le Service de plans canadiens prépare des plans et des feuillets indiquant comment construire pies bâtiments agricoles, des bâtiments d'élevage, des entrepôts et des installations modernes pour l'agri culture canadienne.

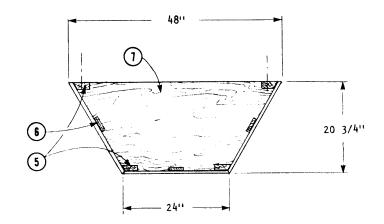
MANGEOIRE HEXAGONALE POUR MOUTONS

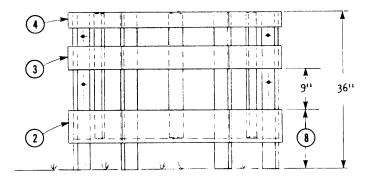
NEUF 75:05

Le plan ci-joint expose les détails de construction d'une mangeoire commune à fourrage grossier à utiliser dans une bergerie. Cette mangeoire peut être placée dans un enclos ou divisée en deux et fixée à un mur ou à une clôture. On peut la déplacer facilement en la faisant basculer sur le côté et en la roulant.

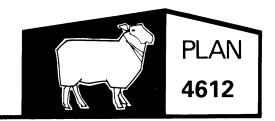
- 1. Moitié de mangeoire hexagonale; peut être boulonnée à un mur ou à une clôture, ou les deux moitiés peuvent être boulonnées l'une à l'autre en vue de former une mangeoire hexagonale
 2. Planche de garde de 1 po x 8 po.
 3. Planche traverse de 1 po x 6 po.
 4. Planche supérieure de 1 po x 4 po.
 5. Montants de coin de 2 po x 4 po x 3 pi.

- 6. Espaceras de 1 po x 4 po x 2 pi. 7. Fond de contre-plaqué de 3/4 po.
- 8. Voir feuillet no 4000 relativement à la hauteur d'accès à la mangeoire

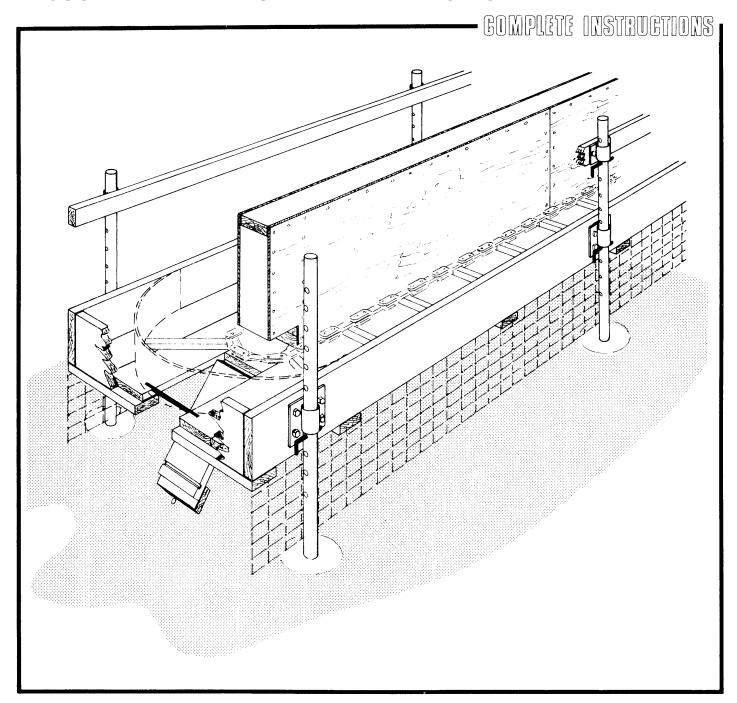








ADJUSTABLE FEED BUNK ADAPTED FOR SHEEP





The Canada Plan Service prepares detailed plans showing how to construct modern farm buildings, livestock housing systems, storages and equipment for Canadian Agriculture.

This leaflet gives the details for a farm building component or piece of farmstead equipment. To obtain another copy of this leaflet, contact your local provincial agricultural engineer or extension advisor.

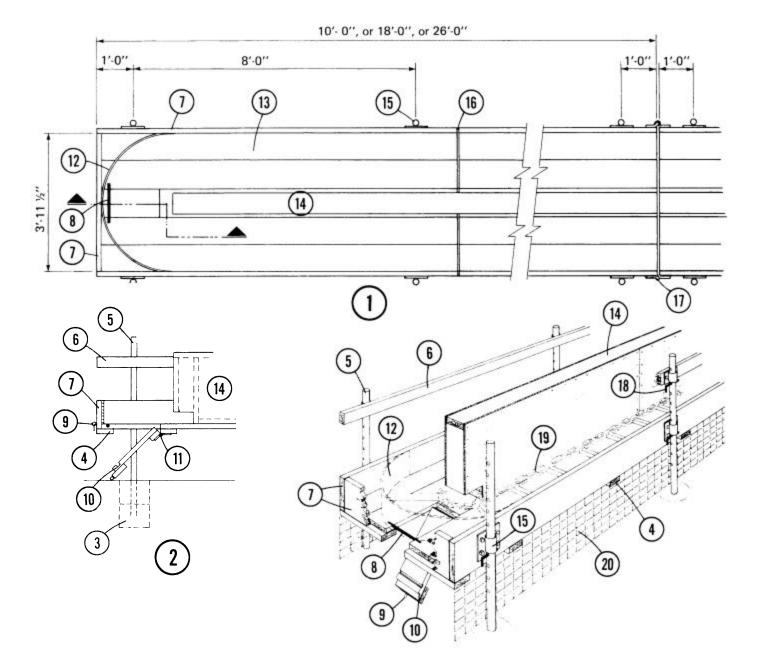
ADJUSTABLE FEED BUNK ADAPTED FOR SHEEP

PLAN 4612 NFW 84:07

This feed bunk is designed mainly for inside use. It is assembled in lengths of 26 ft. The bunk and guard rails move upward as the manure builds up around the bunk. The use of four jacks to raise the bunk, one notch at a time, is suggested.

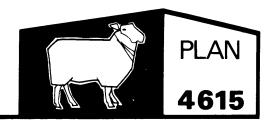
Plywood partitions placed down the center of the feed bunk and crosswise at each pen partition prevent lambs from leaving their pen if they get into the feed bunk. If lambs in the feeder become a problem, hang a piece of 2×6 inch board from the top guard rail with two chains. The ewes can shove the 2×6 inch inward for feeding, but the board discourages lambs from jumping into the manger. A lamb guard made from chain-link fencing is suspended from the feed trough to the manure pack to keep the lambs from going under the feeder.

Sheep are very susceptible to bacteria that grow in stale silage or other moist feeds that accumulate in and around the feed bunk. The condition is a nervous disorder called 'listeriosis,' or 'circling disease.' Therefore, all unused feed must be cleared out regularly and completely removed from all areas where the sheep have access. A trap door at one end of the feed bunk can be dropped open so that the feeder chain can sweep stale feed to the cleanout point.

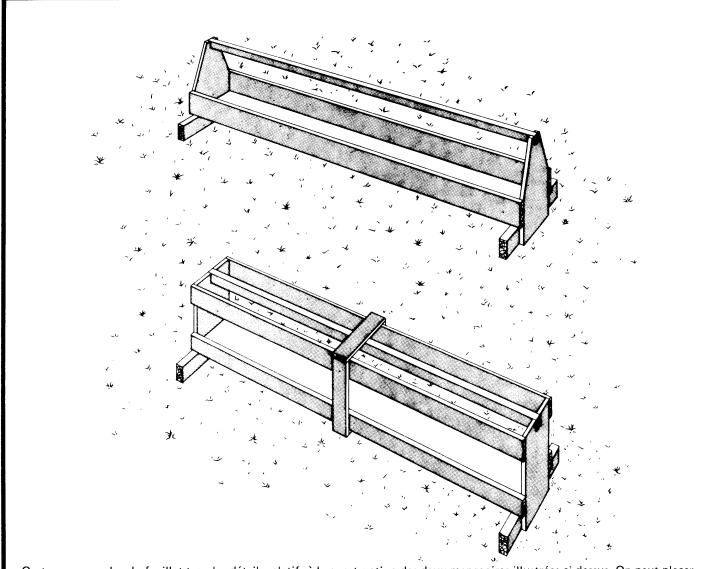


- 1. plan view of feed bunk constructed in 26'- 0" sections to permit height adjustment
- 2. partial section view
- concrete footing 8" deep for inside locations, 4'-0" or below frost for outside locations
- 4.2" x 6" cross pieces, 4'- 0" oc
- 5.1'/2" dia. galv. steel pipe post, 4'- 0" min above ground, total length to suit concrete footing depth, drill 1/2" holes 3" oc for pin 18
- 6.2" x 4" adjustable headrail
- 7.2" x 10" feed bunk keeper
- 8.1/2" dia steel bar, support for conveyor when 10 is open, 14" long imbedded into an flush to top edge of each plank, matching notch in hinged plank cleaning trap 10
- 9. suitable hook and eye to secure cleaning trap during filling
- cleaning trap 2" x 10" x 1'- 8" hinged plank, cut from center plank of floor, notch to suit 8
- 11. suitable hinge and hinge supports

- 12. 1/4" plywood silage deflector
- 13. 5 2" x 10" plank floor
- 14. feed bunk divider 2'- 0" high, 5/16" plywood and 2" x 6" construction, notch at end for feeder chain clearance
- 15. 2 2" dia. steel pipe 31/2" long,
 - for feed bunk weld to 5/16" x 6" x 8" steel plate and drill 4 1/2" bolt holes
 - for adjustable head rail weld to 5/16" x 31/2" x 8" steel plate and drill 2 – 1/2" bolt holes
- 16. 1/4" plywood partition at each pen, position to prevent lambs from crossing feed bunk
- 17. truck box hook and fastener at each bunk component
- 18. 3/8" dia. x 4" leveling pin, 2 for each post
- 19. gutter cleaner type feeder
- chain link fence, attach to bottom of bunk to permit raising and lowering for manure levels



MANGEOIRE POUR AGNEAUX

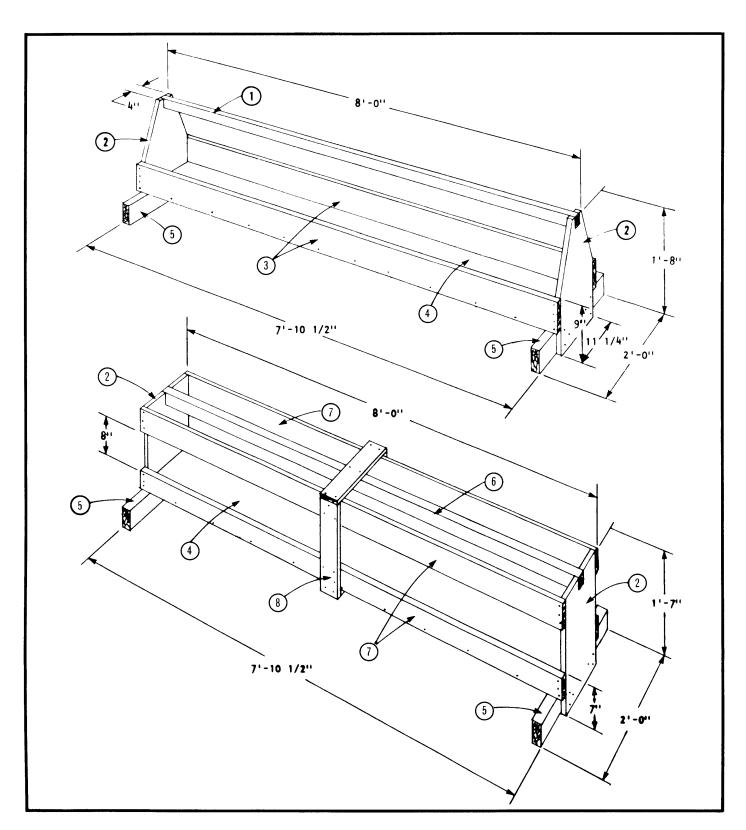


On trouvera au dos du feuillet tous les détails relatifs à la construction des deux mangeoires illustrées ci-dessus. On peut placer ces dernières dans les champs, les parcs d'engraissement ou les enclos de finition. Chaque pied de la mangeoire double permet à deux agneaux de se nourrir lorsque tous les agneaux du groupe s'alimentent en même temps, ou six agneaux lorsque l'alimentation est libre et continue.

Les patins fixés en-dessous de chaque mangeoire empêchent ces dernières de se renverser et des planches sur le dessus interdisent aux agneaux de sauter dans la nourriture.

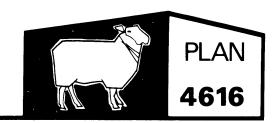


Le Service de plans canadiens prépare des plans et des feuillets indiquant comment construire des bâtiments agricoles, des bâtiments d'élevage, des entrepôts et des installations modernes pour l'agri culture canadienne.

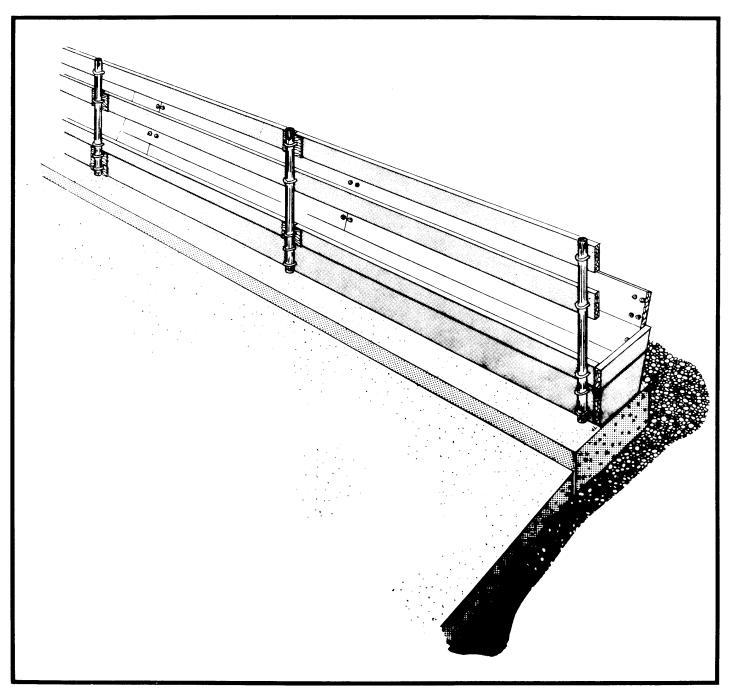


- 1. Planche supérieure 2 po x 2 po x 8 pi
- 2. Panneau 1 po x 12 po
- 3. Côtés 1 po x 6 po x 8 pi
- 4. Fond 1 po x 12 po x 7 pi 10½ po

- 5. Patins 2po x 4po x 2pi 6. Planche supérieure 2 po x 4 po x 8 pi
- 7. Côtés 1po x 4po x 8pi
- 8. Pièce de soutien 1 po x 4 po



MANGEOIRE DE CLÔTURE, PIEUX EN ACIER





Le Service de plans canadiens prépare des plans et des feuillets indiquant comment construire des bâtiments agricoles, des bâtiments d'élevage, des entrepôts et des installations modernes pour l'agri culture canadienne.

MANGEOIRE DE CLÔTURE, PIEUX EN ACIER

PLAN 4616 NEUF 76:10

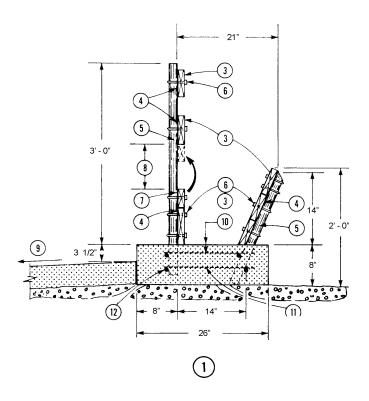
Le feuillet décrit un combiné clotûre-mangeoire destiné aux parcs d'engraissement. Cet ouvrage a été spécialement conçu pour la distribution aux moutons de concentrés et de fourrages grossiers hachés distribués à partir d'une remorque à fourrages auto-déchargeuse, un camion mélangeur ou un groupe mobile de préparation des aliments.

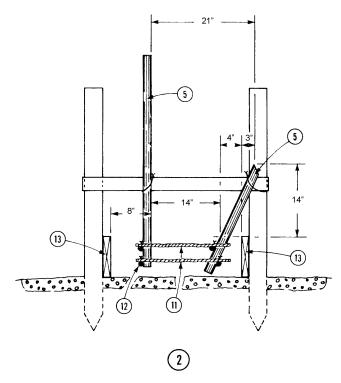
L'armature de la mangeoire est constituée de tuyaux en acier galvanisé maintenus solidement dans du béton. Pour que les tuyaux soient disposés correctement, préparer un gabarit

de soudage et assembler les poteaux deux par deux à l'avance en les soudant à de courtes barres d'armature. Soutenir les poteaux dans le coffrage, fixer les barres d'armature longitudinales et couler le béton.

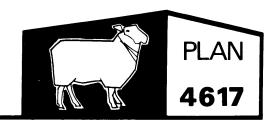
Pour la clôture et le devant de la mangeoire, utiliser des planches fini de 2 po ou de 1 po si la finition est grossière. Fixer les planches aux poteaux au moyen d'agrafes filetées. Pour ajuster la mangeoire à la taille des moutons, il suffit de relâcher les agrafes et de remonter ou d'abaisser les planches.

L'addition d'une marche en béton de 8 po x 3 po et d'une dalle légèrement en pente assure aux moutons une prise ferme en terrain sec. La dalle devrait être d'une largeur égale à celle du tracteur utilisé pour racler le parc et le nettoyer.

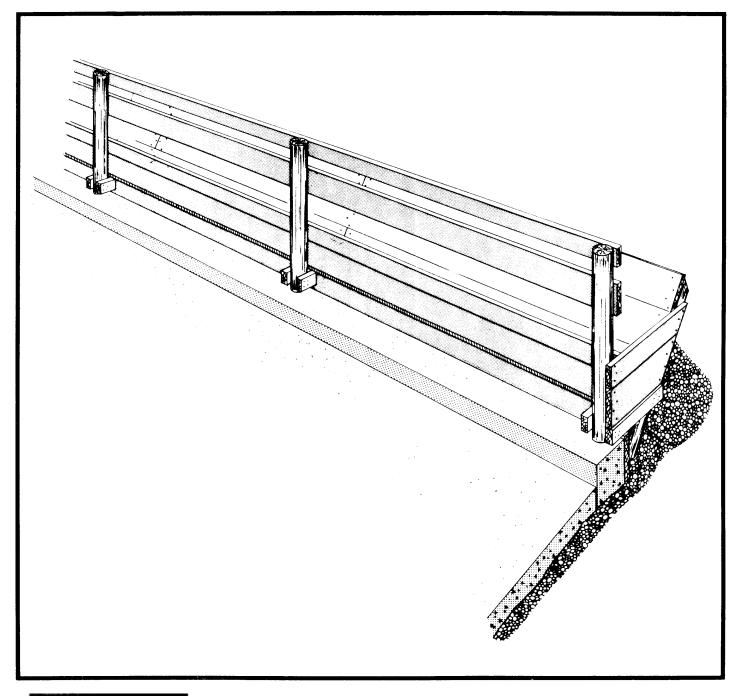




- 1. Coupe transversale
- Coupe transversale montrant la façon de maintenir l'assemblage pour verser le béton
- 3. Joints alternants (voir 4) 2 po x 6 po x 16 pi
- 4. Contre-plaqué de 3/8 po de renforcement entre les poteaux et les planches de la mangeoire
- 5. Tuyau en acier galvanisé de 11/2 po de diamètre, de 31/2 pi de long du côté de l'animal et de 2 pi de long de l'autre côté à 8 pi d'intervalle; la première planche dépasse de 3 po l'extrémité supérieure du pieu.
- 6. Agrafe filetée de 5/16 po (couper à ras une fois les boulons placés)
- Ajouter une planche de 2 po x 4 po pour les brebis et les béliers puis la remonter afin de laisser un espace minimal de 8 po pour les agneaux.
- 8. Espace réglable (8 po min.)
- Pente minimum de 1/2 po par pied, largeur minimum égale à celle du tracteur
- 10. Minimum de 2 po entre la surface et l'armature
- 11. Barre d'armature no 4, 18 po de long (souder aux tuyaux avant l'installation)
- 12. Barre d'armature no 4, attacher à l'armature transversale (11)
- 13. Coffrage en bois de 2 po x 8 po



MANGEOIRE DE CLÔTURE, PIEUX EN BOIS





Le Service de plans canadiens prépare des plans et des feuillets indiquant comment construire des bâtiments agricoles, des bâtiments d'élevage, des entrepôts et des installations modernes pour l'agri culture canadienne.

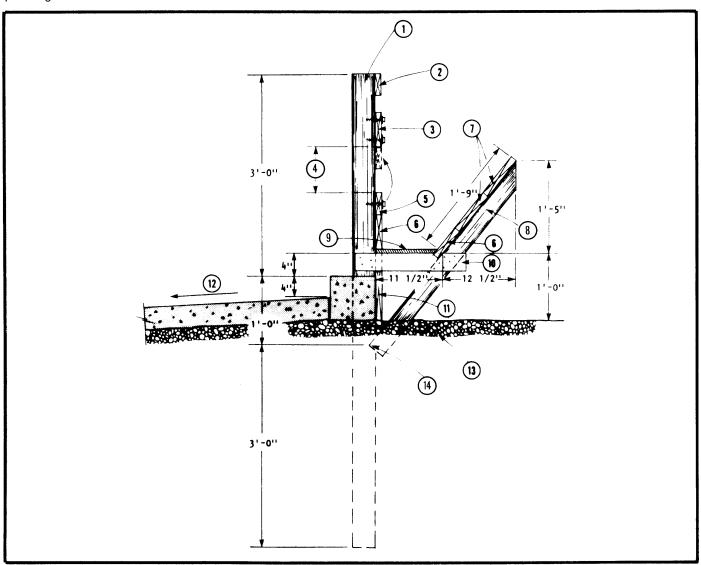
MANGEOIRE DE CLÔTURE, PIEUX EN BOIS

PLAN 4617 NEUF 76:10

Le présent feuillet décrit un combiné clôture-mangeoire pour parcs à engraissement. Ce dispositif permet d'alimenter des moutons de concentrés et de fourrage grossier haché au moyen d'une remorque à fourrages à auto-déchargeuse, un camion mélangeur ou un groupe mobile de préparation des aliments. Pour assurer une durée plus longue, la structure est composée de pieux en bois comprimé profondément enfoncés dans le sol à 8 pi d'intervalle. Le pieu oblique de la mangeoire devrait venir se loger dans une entaille pratiquée dans le pieu vertical en dessous du niveau du sol avant le remplissage et le pilonnage.

Pour la clôture et la mangeoire utiliser de préférence des planches grossièrement finies d'un pouce d'épaisseur et de 16 pi de long. Fixer les planches du côté des animaux avec des tire-fond plaqués et non des clous; il est alors plus facile de remonter ou d'abaisser les planches pour les ajuster aux agneaux ou aux moutons. Arrondir et sabler les extrémités pour que la laine ne s'y accroche pas.

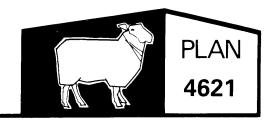
Nous recommandons l'utilisation d'une dalle en béton, légèrement en pente le long de la mangeoire afin d'assurer une prise ferme aux moutons, en terrain sec. La dalle devrait au moins être de largeur égale du tracteur utilisé pour racler et nettoyer le parc d'engraissement. Une marche de 8 po x 3 po le long de la mangeoire empêche le lisier de tomber dans celle-ci et facilite le raclage.



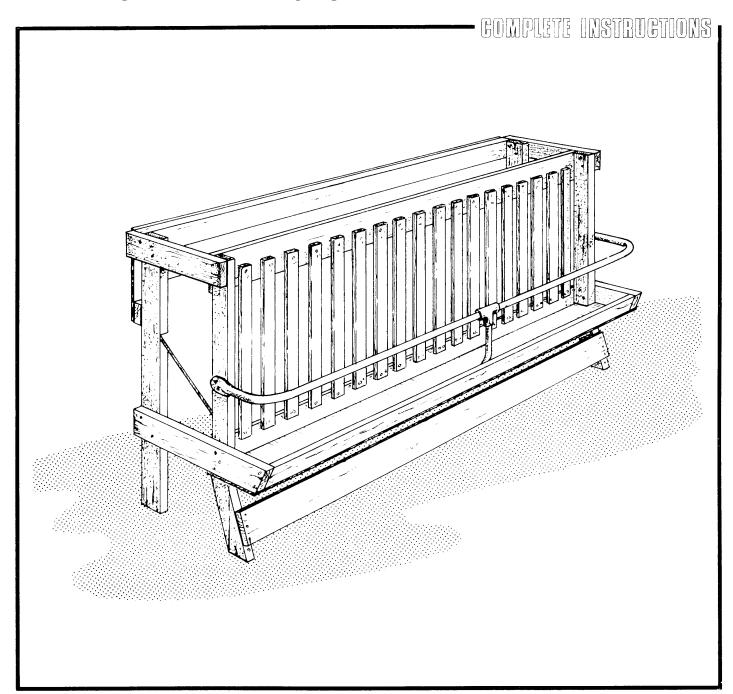
- 1. Pieu en bois comprimé de 4 po de diamètre ou de 4 po x 4 po x 7 pi (à intervalles de 8 pi)
- 2. 1 po x 4po
- 1 po x 6 po, utiliser des tire-fond plaqués et des rondelles pour faciliter l'ajustement des planches
- 4. Hauteur réglable (minimum de 8 po)
- 5. Ajouter une planche de 1 po x 4 po pour les brebis et la remonter afin de laisser l'espace minimum de 8 po pour les agneaux.
- 6. 1 po x 6po
- 7. 1 po x 8po

- 8. Pieu en bois comprimé de 3 po de diamètre ou de 2 po x 4 po x 3 pi 6 po (à intervalles de 8 pi centre-à-centre)
- 9. Fond extérieur en contre-plaqué de 3/4 po
- 10. 2 po x 4 po x 18 po, côtés de (1) et de (8)
- 11. Entaille pratiquée dans le pieu pour (10)
- 12. Pente de 1/2 po par pied et largeur suffisante pour laisser circuler-le tracteur
- 13. Gravier bien tassé
- 14. Entaille de 1 po dans le pieu vertical (1), fixer avec deux clous en acier galvanisé

REMARQUE: N'utiliser que des planches de 1 po entièrement finies lorsque de telles planches sont disponibles; sabler et arrondir les extrémités afin qu'elles n'accrochent pas la laine.



HAY AND GRAIN FEEDER FOR SHEEP





The Canada Plan Service prepares detailed plans showing how to construct modern farm buildings, livestock housing systems, storages and equipment for Canadian Agriculture.

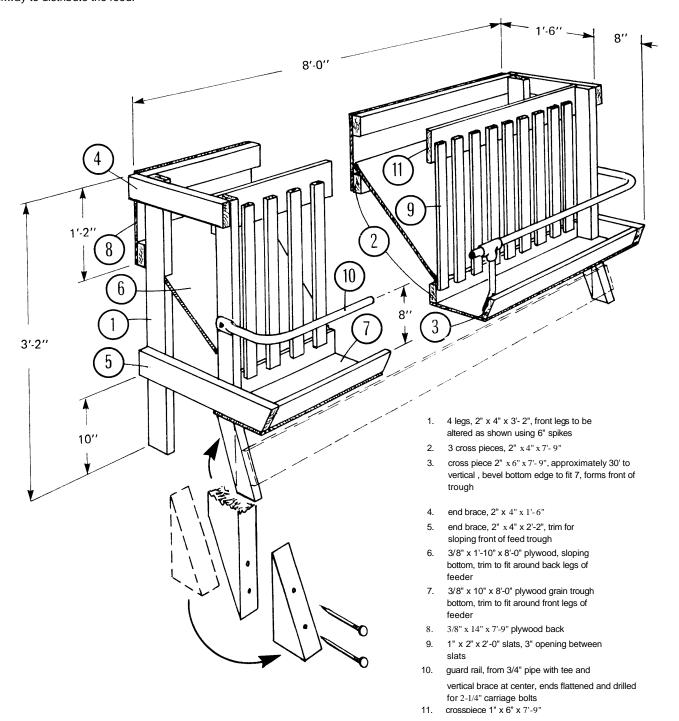
This leaflet gives the details for a farm building component or piece of farmstead equipment. To obtain another copy of this leaflet, contact your local provincial agricultural engineer or extension advisor.

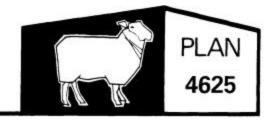
HAY AND GRAIN FEEDER FOR SHEEP

PLAN 4621 NEW 84:07

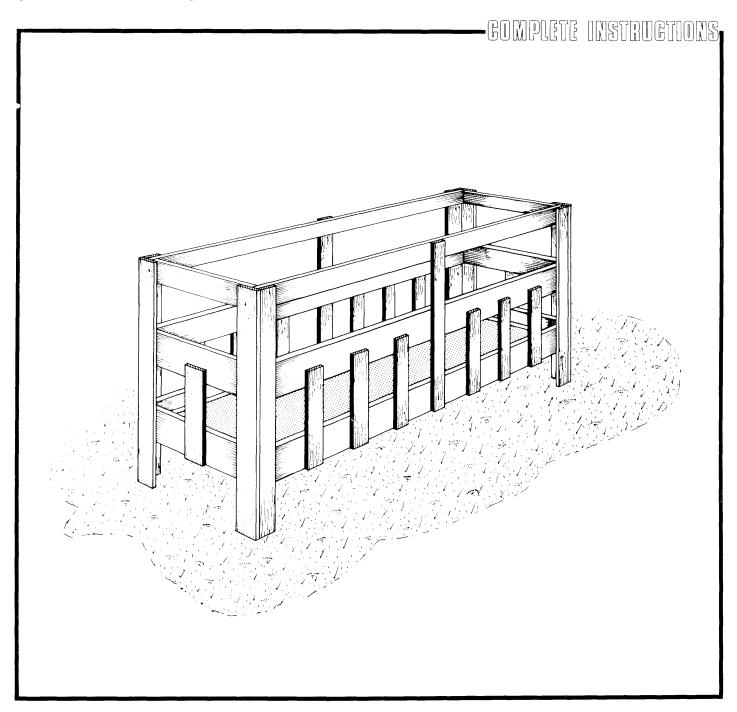
This feeder is assembled in 8 ft sections. The main feature of this feeder is the extended portion of the feed bunkfloor; it is intended to catch loose particles of hay and provide an area to feed grain to the flock. Each 8 ft section has a capacity to feed 6 to 8 ewes at one time, or up to 16 ewes if self-fed continuously.

Two rows of feeders may be set up to provide pen partitions and a walkway to distribute the feed.





SHEEP FEED RACK





The Canada Plan Service prepares detailed plans showing how to construct modern farm buildings, livestock housing systems, storages and equipment for Canadian Agriculture.

This leaflet gives the details for a farm building component or piece of farmstead equipment. To obtain another copy of this leaflet, contact your local provincial agricultural engineer or extension advisor.

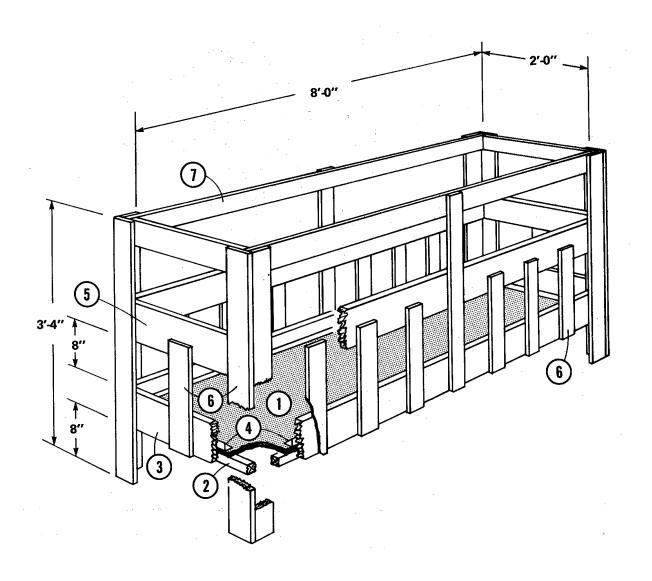
SHEEP FEED RACK

PLAN 4625 REVISED 83:12

This leaflet gives details for building a portable feed rack for silage, baled hay or loose hay. The unit is 2 ft wide by 8 ft long, designed to feed from four sides. A bottom panel of exterior plywood or aspen flakeboard gives rigidity and keeps the feed high and dry. Vertical spacers help keep feed inside the feeder, reducing waste.

The unit is designed to be assembled with minimum waste from a half sheet of exterior plywood or aspen flakeboard.

- 1. bottom of 2'-0" x 8'-0" x 5/8" exterior plywood or aspen flakeboard.
- 2. 2" x 2" nailers, four sides
- 3. 2" throat board, 6" or 8" wide to suit lambs or ewes respectively.
- 4. cant strip cut from 2" x 2".
- 5. 2" x 6" head board
- 6. verticals equally spaced; for feeder lambs use 1" x 4" with 8 openings per long side; for ewes and rams use 1" x 8" with 6 openings per long side
- 7. 2" x 4" top rail.





RATELIER À FOIN ET À GRAINS AVEC PASSERELLE CENTRALE





INSTRUCTIONS COMPLÉTES

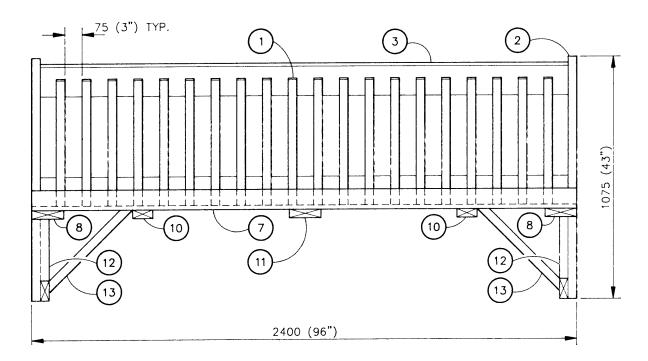
Le Service de plans du Canada, un organisme fédéral-provincial, favorise le transfert de technologie au moyen de feuillets, de croquis et de plans de construction qui montrent comment planifier et construire des bâtiments et des installations agricoles modernes au Canada.

Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à l'ingénieur des services agricoles provinciaux de votre région ou à un conseiller agricole.

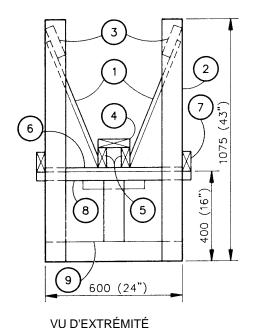
V. Biliski'

La construction de ce râtelier, dont les extrémités sont ouvertes, permet à l'exploitant de marcher à l'intérieur sur la passerelle lorsque les râteliers sont installés bout à bout. Les extrémités peuvent être fermées au moyen de lattes de 19 x 89 x 600 mm (1 x 4 x 24 po) ou d'un panneau de

contre-plaqué. Au besoin, l'espace en dessous du râtelier peut être bloqué pour empêcher les agneaux de ramper sous celui-ci jusqu'à un autre enclos. Lorsque le râtelier ne sert qu'aux agneaux, ses pieds peuvent être raccourcis de façon à offrir une hauteur adéquate à la gorge des agneaux (voir brochure M-4000).



VUE LATÉRALE



3 longerons 38 x 140 x 2325 mm (2 x 6 x 93 po)

latte 19 x 38 x 600 mm (1 x 2 x 24 po), laisser un espace de 75 mm (3

- po) entre les lattes, 40 lattes par râtelier 2 poteaux de 38 x 89 x 1075 mm (2 x 4 x 43 po)
- passerelles 38 x 140 x 2400 mm (2 po x 6 po x 8 pi)
- 5 supports 38 x 89 x 2400 mm (2po x 4po x 8pi)
- fonds en contre-plaqué de 600 x 2400 x 18,5 mm (2 pi x 8 pi x 3/4 po) 6 encoché autour de 2
- 7 planche de gorge 38 x 89 x 2400 mm (2 x 4 po x 8 pi)
- 8 pièce de contreventement de 38 x 140 x 675 mm (2 x 6 x 27 po), encochée autour de 2
- 9 entretoise 38 x 89 x 563 mm (2 x 4 x 22 1/2 po)
- 10 traverse 38 x 89 x 250 mm (2 x 4 x 10 po)
- 11 traverse 38 x 140 x 675 mm (2 x 6 x 27 po)
- cale 38 x 89 x 275 mm (2 x 4 x 11 po)
- 13 jambe de force 38 x 89 x 525 mm (2 x 4 x 21 po) à 45°

'Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario, Brantford, Ontario



Chronique du berger

Dans l'optique de nourrir vos agneaux à volonté, voici un modèle de mangeoire fort bien adapté qui a déjà fait ses preuves...

Éleveurs, à vos marteaux!

Matériel nécessaire

1 feuille de contre-plaqué ¾ 1 feuille de contre-plaqué ½

Vis # 8 (1 3/4 pouce) pour visser les côtés, le panneau arrière et le fond

Vis #8 (1 1/4 pouce) pour fixer les supports(petites lattes) du glissoire

1 boulon 3/4 pouce pour régler (accrocher) la chaîne sur le panneau arrière

Œillet (1) : fixé sur le panneau arrière à 4 pouces du haut

Chaîne (14 pouces) : fixée à 3 pouces du bas du glissoire pour ensuite rejoindre l'œillet

Crochet en S (1)

Dimensions des différentes parties

Panneau arrière: 48 x 24 x ½ pouces

Panneau avant (bas de l'auge) : 48 x 4 x 3/4 pouces

Fond: $46 \frac{1}{2} \times 9 \times \frac{3}{4}$ pouces

Côtés (¾ pouce épais) :—

Supports au glissoire: 1 x 21 pouces (2 fois) Supports au glissoire: 1 x 19 pouces (2 fois)

Panneau amovible (glissoire – face à angle) : 22 x 46 ½ x ½ pouces 48" 22" 22"

Panneau arrière

Panneau arrière

Panneau arrière

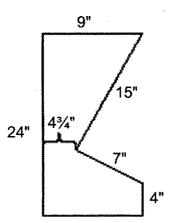
Panneau arrière

	9"	9"	9"	9"	4"	4"	
laqué ¾	Côté	Côté	þı	рı	ıu avant	iu avant	Reste
Contre-plaqué ¾	Côté	Côté	Fond	Fond	Panneau	Panneau	

Fabriquez 2 mangeoires en limitant les pertes de contre-plaqué...

Plans originaux réalisés par Gilles Gagnon, chef berger, ancienne ferme de recherche sur le mouton, AAC, LaPocatière

* Sylvain Blanchette, gérant des installations au CEPOQ ** Johanne Cameron, agronome, responsable en vulgarisation au CEPOQ *** Hélène Méthot, agronome, chargée de projet au CEPOQ



Pour toutes questions, communiquez avec Sylvain Blanchette du CEPOQ au (418) 856-1200 poste 227.



