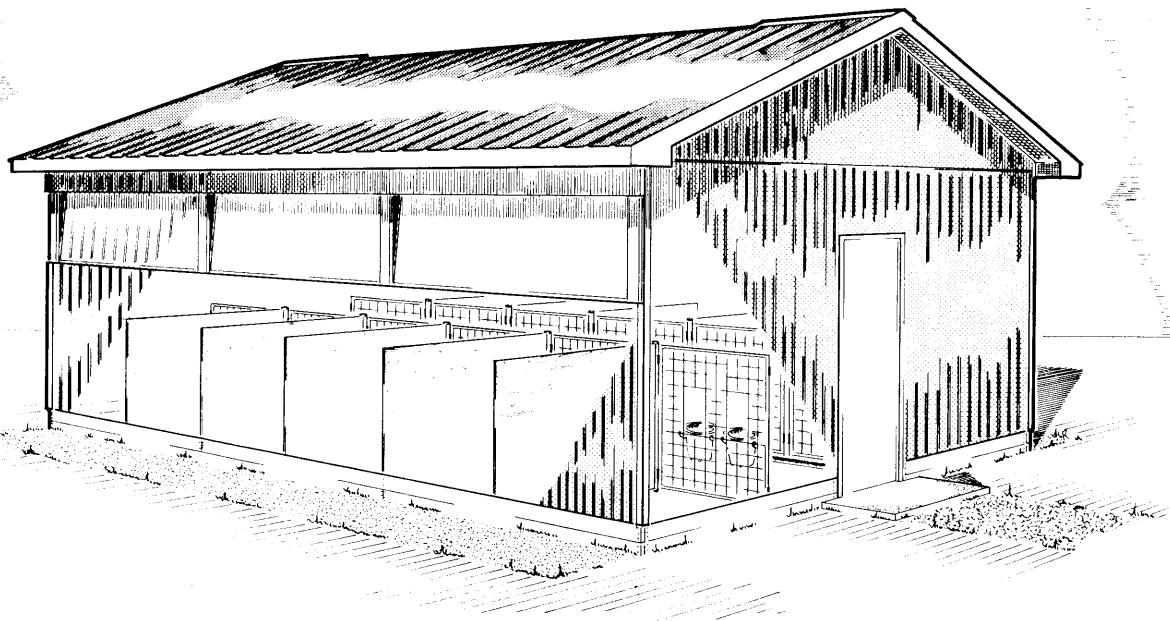


PLAN
M-2342

ÉTABLE À VEAUX NON CHAUFFÉE



Le Service de plans canadiens prépare des plans détaillés à grande échelle montrant comment construire des bâtiments agricoles, des bâtiments d'élevage, des entrepôts et des installations modernes pour l'agriculture canadienne.

Ce feuillet donne des renseignements sur la construction et décrit l'un de ces plans détaillés. On peut obtenir un exemplaire du feuillet du Service de plans canadiens ainsi qu'un plan détaillé en s'adressant à l'ingénieur des services provinciaux de vulgarisation de la région ou à un conseiller agricole.

ÉTABLE À VEAUX NON CHAUFFÉE

PLAN M-2342 NOUVEAU : 87:02

Ce feuillet décrit une étable non chauffée pour loger des veaux, de la naissance jusqu'à l'âge de trois mois. Bien que les abris à l'extérieur se soient avérés très efficaces pour l'élevage des veaux, par temps froid, les tâches routinières telles que l'alimentation peuvent devenir très difficiles et inconfortables pour l'exploitant. Le bâtiment décrit dans le présent feuillet est conçu pour offrir aux veaux un environnement similaire tout en facilitant la tâche de l'opérateur.

DIMENSIONS Le bâtiment de 5400 x 7200 mm (18 x 24 pi) contient douze cases de 1200 x 1800 mm (4 x 6 pi) avec une allée centrale. Les cases sont illustrées en détail sur le plan M-2834. Ces douze cases individuelles devraient convenir au veaux de 0 à 3 mois d'un troupeau de 100 vaches. Des cloisons amovibles permettent de rassembler deux ou trois veaux pour une courte période avant qu'ils quittent l'étable. Ils peuvent ainsi se familiariser avec les autres avant d'entrer dans un autre système de stabulation, ce qui réduit le stress du déplacement. Le bâtiment peut être agrandi pour les plus gros troupeaux ou pour avoir des cases communes pour des veaux plus âgés.

ALIMENTATION Aucune aire n'est prévue pour la préparation

ou l'entreposage des aliments à l'intérieur du bâtiment. Généralement, les veaux sont alimentés et abreuves par des seaux fixés à l'avant des cases.

ÉVACUATION DU FUMIER Les cases doivent avoir suffisamment de litière pour rester propres et sèches. Un petit caniveau est illustré dans l'allée à l'avant des cases; une autre solution consisterait à surbaïsser le plancher de 50 mm (2 po) à l'avant des cases et de bomber le plancher de l'allée. Si du lisier atteint le caniveau, c'est probablement parce qu'il n'y a pas assez de litière dans la case. Nettoyer les cases à fond et désinfecter avant d'y mettre d'autres veaux.

VENTILATION Cette étable est un bâtiment non chauffé et ventilé naturellement. En hiver, la température intérieure ne sera que de quelques degrés supérieure à celle de l'extérieur. Lorsque les panneaux latéraux sont fermés, le renouvellement d'air se fait par le faîte; il ne faut pas le fermer. Par temps chaud, les panneaux latéraux doivent être ouverts pour permettre une plus grande circulation d'air. Le plan montre une faible épaisseur d'isolant dans le toit pour empêcher la condensation et la chute des gouttes d'eau par temps froid. Dans les régions très froides, ajouter de l'isolant aux murs.

STRUCTURE La charpente à poteaux est conçue pour résister aux pressions du vent, ce qui permet de rallonger le bâtiment par sections d'au plus 2400 mm (8 pi) sans en modifier la structure.