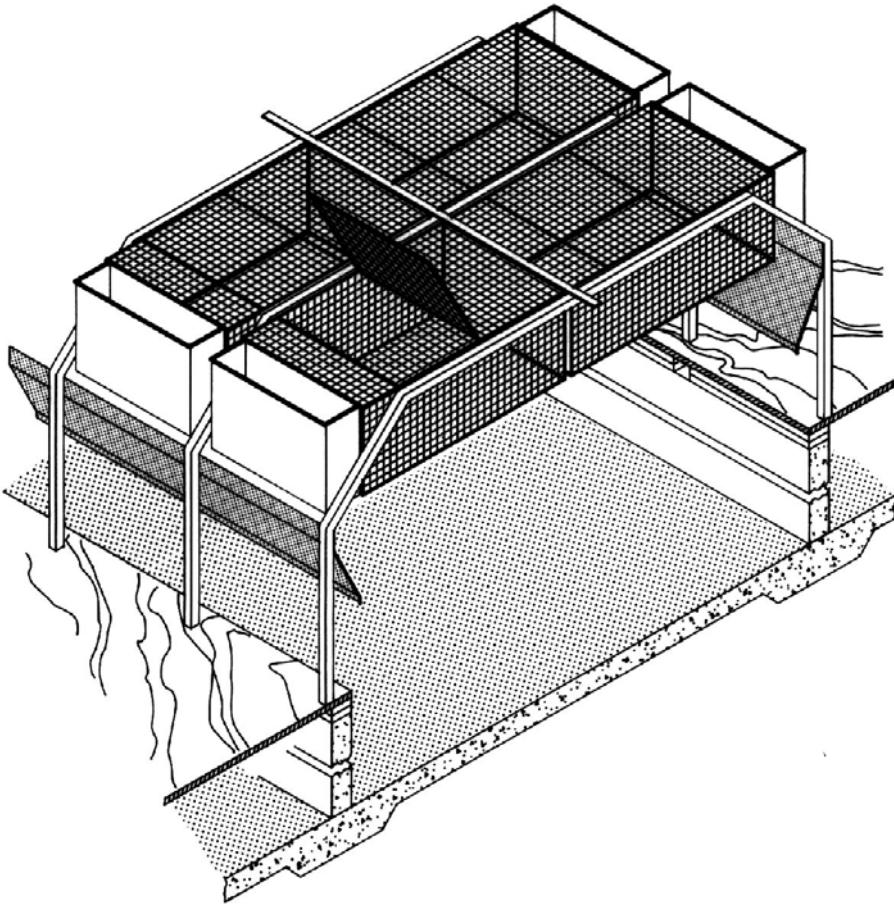


80344

CAGES D'ENGRAISSEMENT DE TYPE FLAT-DECK

1992-10

Ce feuillet de plan est publié par le **SERVICE DU GÉNIE** afin de décrire les particularités techniques relatives au plan qu'il accompagne; le cas échéant, le feuillet est lui-même un plan complet. Le but ultime de cette publication est de permettre une meilleure compréhension des concepts appliqués aux nombreuses activités du génie rural. Les plans et feuillets sont disponibles dans toutes les régions administratives du Ministère; les agriculteurs et agricultrices qui le désirent, peuvent en obtenir une copie auprès de l'ingénieur attitré.



Le **SERVICE DU GÉNIE** est une des 8 unités administratives de la Direction de la recherche et du développement (DRD) au MAPAQ. Son mandat est axé sur la recherche, le développement et le transfert technologique en constructions rurales, en machinisme agricole et en ingénierie du sol et de l'eau. Consulter votre ingénieur régional pour discuter de votre projet.

CAGES D'ENGRAISSEMENT DE TYPE FLAT-DECK

Gaétan Gingras, ingénieur et agronome
Collaborateur : Charles Jobin, technicien

Ce plan montre un ensemble de cages Flat-Deck utilisé pour l'élevage des lapins d'engraissement dans les clapiers modernes. Ces cages sont utilisées dans les clapiers à fosses profondes ou semi-profondes.

Les cages sont montées en rangée de deux (2) chevauchant la fosse à déjections. Chaque cage dont les dimensions sont standardisées (284 x 450 x 750 mm) est amovible et indépendante de la structure qui la soutient. L'accès à cette dernière se fait par le dessus. Une ligne d'eau indépendante, localisée à l'arrière des cages assure l'alimentation et le libre accès en eau aux lapins.

Une trémie en tôle galvanisée est accrochée à la face avant de la cage et elle en occupe la pleine largeur.

La structure en tuyau d'acier galvanisé de 25 x 25 mm est maintenue en position à l'aide de tôles déflectrices et d'un fer plat. Ces tôles, fabriquées d'acier galvanisé sont fixées aux pattes. Le fer plat

en acier galvanisé (6 x 25 mm) est placé longitudinalement et boulonné au support à la jonction des deux (2) rangées de cages.

La longueur d'un support ou structure est standardisée à 1880 mm pour permettre son utilisation aussi dans la section maternité, et pour faciliter la mécanisation de la reprise des déjections entreposées dans les fosses, sous les cages.

La distance entre les supports est standardisée à 500 mm pour assurer la manipulation des cages ou leur remplacement par des cages servant à d'autres fins.

Les cages sont fabriquées en broche jauge 14, les côtés ont un quadrillage de 25 x 25 mm et le fond est fait d'un treillis de 12,5 x 25 mm pour assurer un meilleur appui aux pattes de l'animal.

Une méthode de calcul du nombre de cages d'engraissement est montré dans le feuillet 80347.

