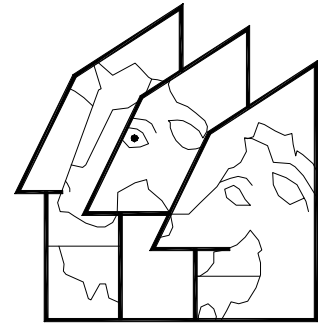
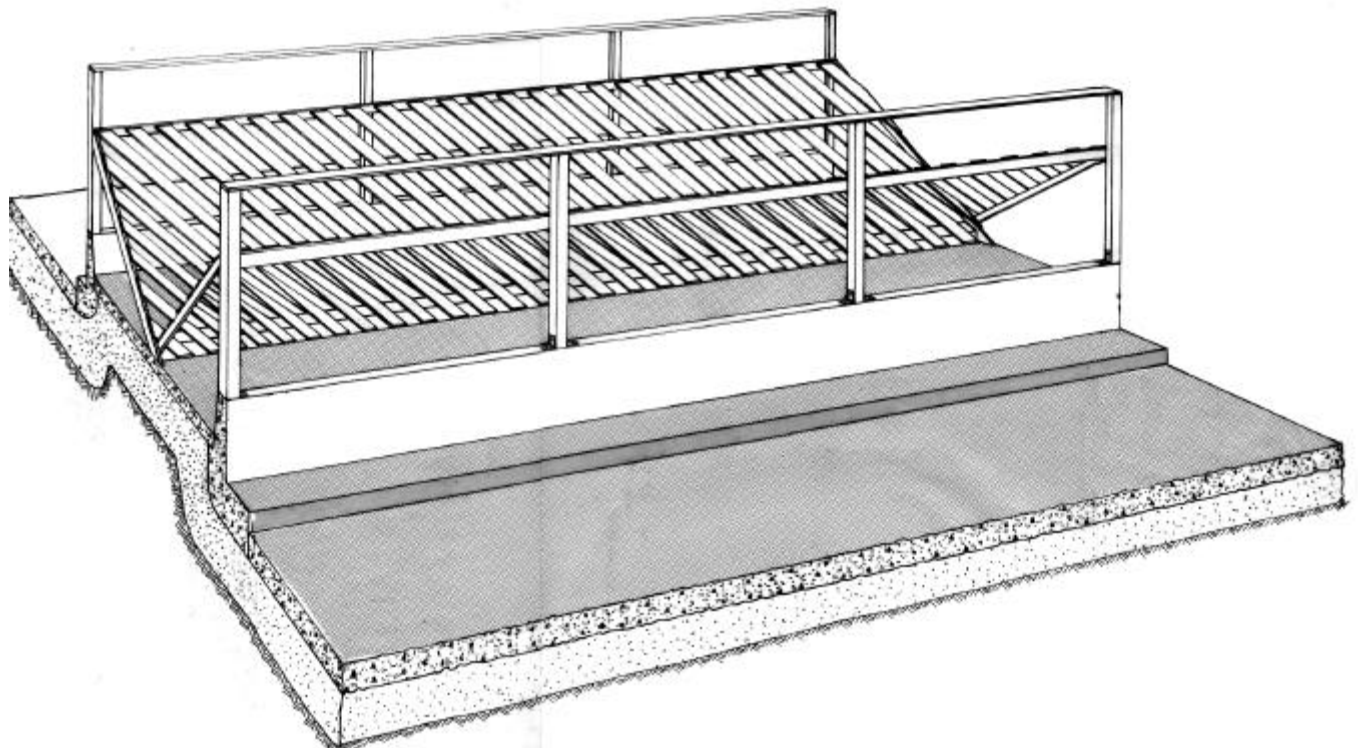


RÂTELIER À FOIN



20601



RÂTELIER À FOIN

Il s'agit dans ce cas d'un râtelier à foin en forme de "V", construit au-dessus d'une mangeoire à ensilage en béton pour vaches laitières.

Sa conception, résultat d'une expérience de plusieurs années menée à Plessisville, permet de réduire au minimum les pertes de foin lors de l'alimentation directe des vaches. On peut le construire différemment en conservant les idées de base.

Ce râtelier en "V", est fait de planches de bois franc brut de 25 x 75 mm inclinées à 60° environ et espacées de 75 mm, fixées à la base à une lisse de 50 x 100 mm, biseautée, qui est fixée dans le béton à l'aide de boulons d'ancrage de 12 mm de diamètre par 150 mm de longueur à tous les 1 800 mm.

De chaque côté, au haut, les planches de bois inclinées constituant le râtelier sont fixées à des madriers longitudinaux de 50 x 100 mm reliant des poteaux de 100 x 100 mm disposés à tous les 2 400 mm sur les murets de la mangeoire de béton.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'espace restreint (75 mm) entre les planches inclinées du râtelier empêche la vache d'avancer son nez à l'intérieur du râtelier et de sortir des galettes de foin. Cet espace suffit au bovin pour soutirer le foin avec sa langue évitant ainsi le gaspillage.

Quand l'animal secoue la tête de bas en haut pour arracher le foin, l'inclinaison des planches du râtelier permet le cisaillement du fourrage, ce qui l'empêche d'en tirer à l'extérieur une trop grande quantité.