

Des pouponnières pour les petits veaux



Différents modèles permettent de bons résultats d'élevage. Il s'agit de choisir selon son budget et la grosseur de son troupeau.

Pouponnière chaude avec entrée d'air automatique couplée à un conduit de recirculation d'air.

On rencontre plusieurs types de pouponnières à veaux laitiers au Québec. À la suite des premières crises de BVD au milieu des années 1980, on a conçu des pouponnières pour séparer rapidement les veaux naissants des autres bovins laitiers du troupeau. Les objectifs sont de minimiser les contaminations aériennes et surtout les contacts directs entre les veaux et les bovins matures.

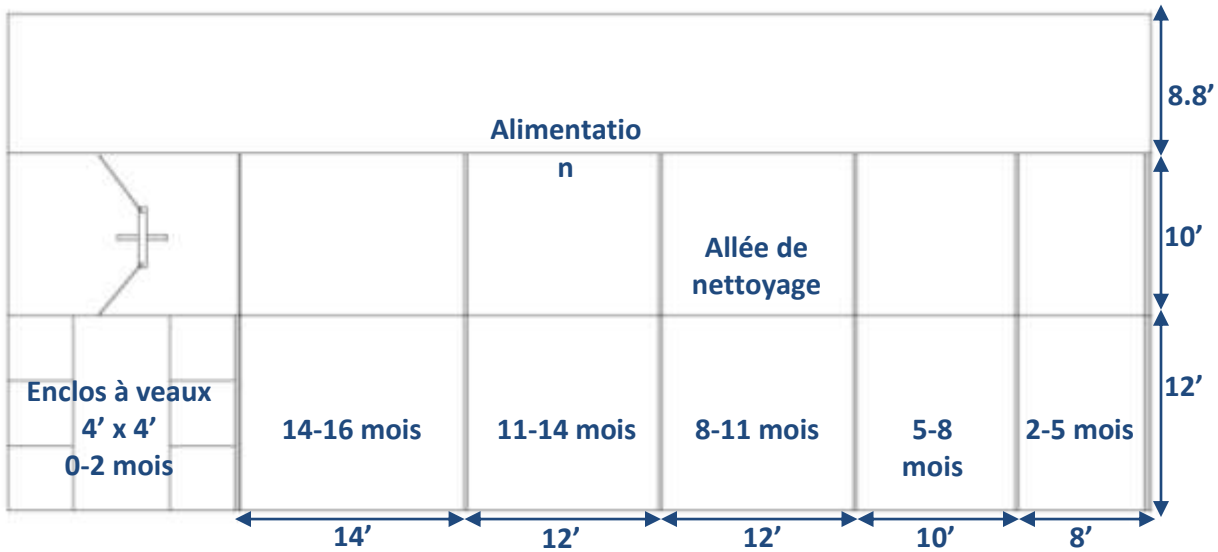
C'est dans cette période que sont apparues les premières huttes à veaux extérieures, puis les regroupements de huttes en étable froide. Cette technique de production s'est avérée efficace pour réduire plusieurs problèmes de maladies. Cependant, les températures très froides ont causé des engelures et des problèmes de pattes et de peau. De plus, plusieurs producteurs n'aiment pas

s'occuper des veaux dans des conditions de froid, de pluie et de neige.

En 1990, on a développé le concept d'étable froide à ventilation naturelle pour les jeunes veaux. Selon la taille du troupeau, il y a des enclos individuels sur litière pour les veaux de 0 à 2 mois et des enclos en groupes d'âge ne dépassant pas plus de 3 mois d'intervalle. Le schéma 1 représente un plan type pour un élevage de 50 vaches.

Dans une pouponnière froide à ventilation naturelle en planches ajourées, la ventilation hivernale est assurée par les espaces entre les planches et par une ouverture de corniche. Pour l'été, une ouverture continue est opérée par un simple système de rideau non isolé.

Schéma 1 – Plan de plancher pour une pouponnière froide ou chaude en enclos, 0 à 16 mois, pour un troupeau de 50 vaches.



Dans ce type de pouponnière, les températures intérieures varient selon les températures extérieures. En hiver, l'espacement des planches doit permettre d'obtenir un débit nécessaire à la sortie de l'humidité et des gaz. En général, ce type de pouponnière offre un environnement de travail agréable, à l'abri du vent, de la neige, de la pluie et du soleil. Les résultats de production des veaux sont très bons.

Cependant, l'éleveur doit apporter une grande attention aux soins et à l'alimentation pour subvenir aux besoins des veaux en période de froid. Tous les producteurs peuvent utiliser ce type de pouponnière, quel que soit le nombre de vaches dans le troupeau. La régie se fait sur litière abondante avec nettoyage au tracteur.

Le schéma 2 et la photo ci-contre illustrent une pouponnière chaude pour les

veaux de 0 à 3 mois. Ces pouponnières sont très populaires parce qu'elles demandent peu d'espace et qu'elles peuvent être localisées à côté de la laiterie. Aussi, elles offrent un environnement de travail agréable pour le producteur et d'excellentes performances de croissance pour les veaux.



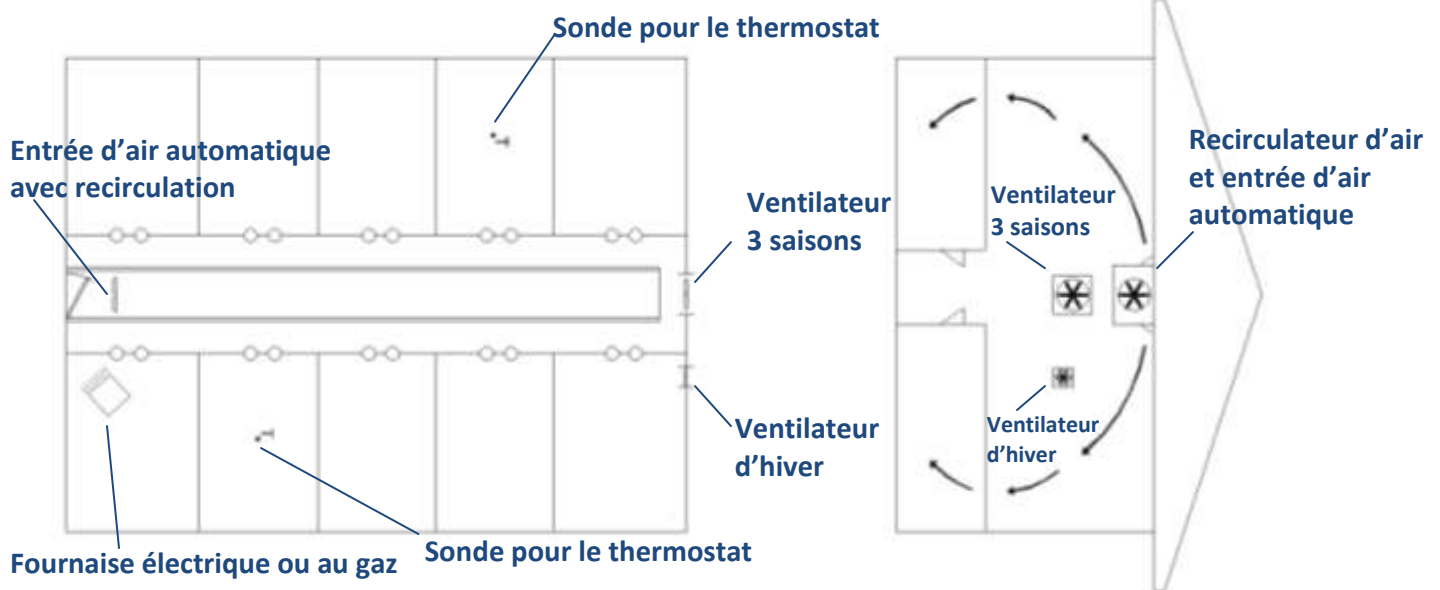


Schéma 2 – Pouponnière chaude de 0 à 3 mois, 8 enclos, pour un troupeau de 50 à 60 vaches.

Voici les éléments de succès pour ces pouponnières. : système de ventilation mécanique sophistiqué; entrée d'air frais extérieur non contaminé par l'étable; système de chauffage et/ou récupérateur de chaleur; division d'enclos en partitions faites de plastique solide; base de litière pour absorber les urines.

Plusieurs éleveurs éprouvent des difficultés avec leur pouponnière chaude. À la base, ces unités ressemblent aux pouponnières porcines pour des porcelets de 5 kg. L'essentiel est de comprendre qu'une pouponnière chaude nécessite du chauffage supplémentaire. Selon les coûts d'électricité actuels, il faut budgéter de 300 \$ à 500 \$ par année pour une pouponnière de 10 places-veaux.

Une difficulté réside dans la sélection des ventilateurs; ils doivent être dimensionnés et positionnés adéquatement pour minimiser les courants d'air. Il faut aussi utiliser les nouveaux contrôles thermostatiques électroniques pour bien régir la ventilation minimum et le chauffage.

La photo sur la première page illustre une pouponnière à veaux avec un alimenteur automatique. Ici, les groupes plus nombreux suggèrent que le troupeau compte plus de 100 vaches. Les modules d'entrée d'air sont ajustés sur un conduit de recirculation d'air au plafond. Grâce

La conception de l'étable à veaux dépend des critères de sélection suivants :

- Nombre de veaux selon les groupes d'âge.
- Enclos individuel ou de groupe.
- Alimentation (lait, moulée, fourrage) : opération manuelle ou alimenteur automatique.
- Régie du fumier : litière accumulée, nettoyage fréquent ou système sur lattes.
- Concept général : pouponnière chaude contrôlée ou pouponnière froide non contrôlée
- Ventilation, chauffage et contrôle

à ce conduit, la circulation d'air est très stable et la chaleur est redistribuée du plafond vers le plancher. Ce système de ventilation permet les meilleures conditions de température dans les pouponnières.

Tous les modèles de pouponnière à veaux présentés permettent d'obtenir de bons résultats d'élevage. Une régie appropriée et un bon programme de santé sont deux éléments clés du succès.

Il importe de choisir un plan de plancher selon la grosseur de son troupeau et de planifier sa pouponnière avec une bonne structure pour pouvoir l'agrandir éventuellement. Enfin, il s'agit de concevoir son bâtiment selon ses capacités financières, en incluant ou non une finition avec isolation et des systèmes de ventilation/chauffage avec contrôles électroniques.