

Une bergerie efficace...

Les détails qui font la différences



Sylvain Blanchette, Aviseur technique CEPOQ



JOURNÉE LAITIÈRE
BOVINE
ET OVINE

Dans un premier temps, avoir une vision globale



- Travailler à partir de ce qui existe
- Prévoir le développement futur
- Spécialisation des bâtiments
- La biosécurité
- Prévoir les aires de circulations autour des bâtiment
- L'entrée électrique
- Toutes règlementations



JOURNÉE LAITIÈRE BOVINE ET OVINE

Savoir aménager pour être efficace

1. Corridor danois
2. infirmerie
3. Zone d'agnelage
4. Zone d'allaitement artificiel
5. Zone de quarantaine
6. Quai de chargement
7. Allée d'alimentation
8. Parcs d'animaux
9. Bureau
10. Corral avec balance
11. Aire de rassemblement
12. Entrée aliments
13. Silos
14. Bac équarrissage

Pour information, les dimensions du croquis ne sont qu'à titre indicatif.

<http://www.cepoq.com/publications.php?cat=39&i=10>

JOURNÉE LAITIÈRE BOVINE ET OVINE

Aménager ce qui existe

- Définir la vocation du bâtiment
- Attention aux surprises et imprévus → \$\$\$
- Amélioration de l'efficacité
- Comparer avec nouvelle construction

Figure 6. Réaménagement intérieur d'une grange-étable

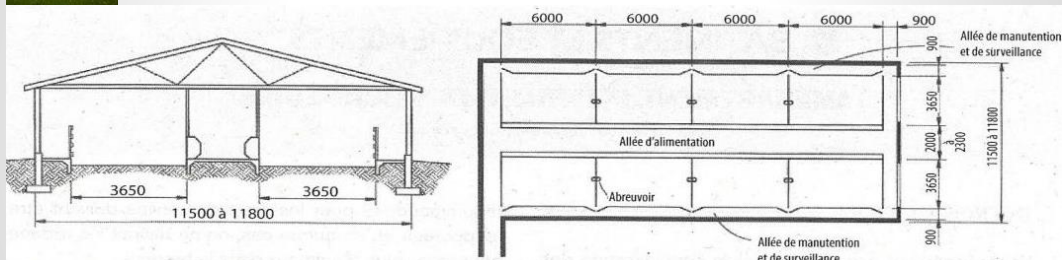
Figure 7. Réaménagement et agrandissement d'une grange-étable

Une bergerie efficace..

JOURNÉE
LAIITIÈRE
BOVINE
ET OVINE

4 types d'aménagements

Mangeoires centrales avec allées le long des murs



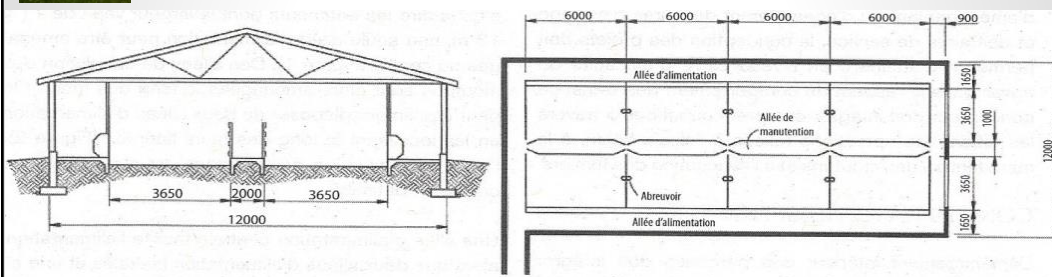
Une bergerie efficace..



JOURNÉE
LAIITIÈRE
BOVINE
ET OVINE

4 types d'aménagements

Mangeoires latérales (le long des murs)
Allée de manutention et circulation au centre du bâtiment



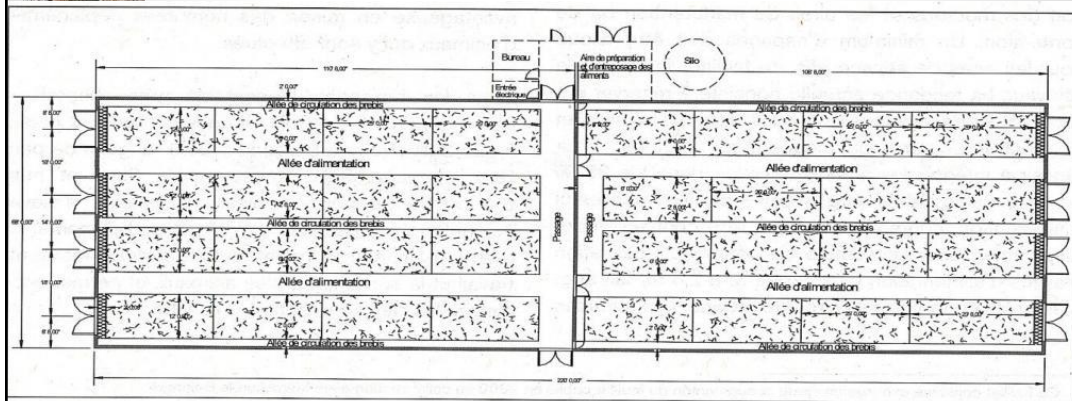
Une bergerie efficace..



4 types d'aménagements

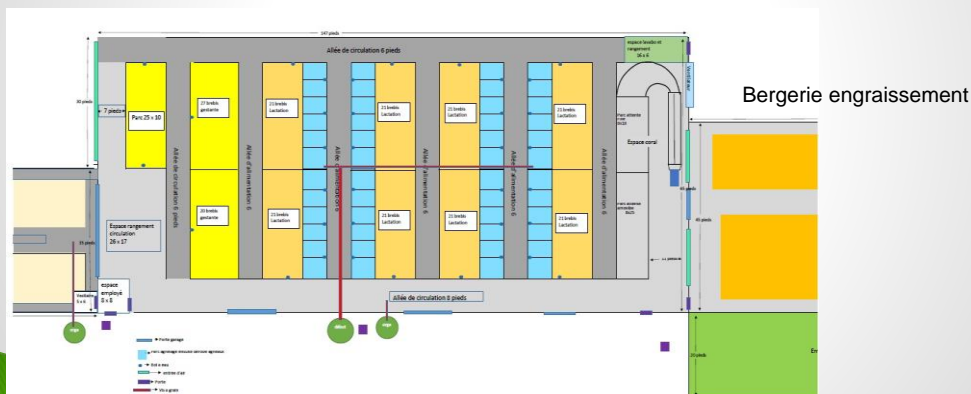
Bâtiment avec 4 rangées de parquets

- ❑ 4 allées d'alimentation
- ❑ 6 allées de circulation
- ❑ 2 allées de passages



4 types d'aménagements

- Allées transversales
- Plus couteux à construire
- Sections agnelage, lactation et manipulation



Une bergerie efficace..




JOURNÉE LAITIÈRE BOVINE ET OVINE

Espace requis par types de moutons

attention à l'entassement...

Types d'animaux	Densité (m ²)	Densité (p ²)
Brebis début gestation	1,60	17.5
Brebis en lactation avec un seul agneau	1,86	20
Brebis en lactation avec des jumeaux	2,00	21.5
Brebis en lactation avec des triplets	2,50	27
Agneaux à l'engraissement	0,75 à 1,00	8 à 10.5
Agnelles de remplacement	1,12	12
Béliers adultes	2,23	24

Une bergerie efficace..




JOURNÉE LAITIÈRE BOVINE ET OVINE

Les dimensions parcs brebis et agneaux

L'espace mangeoire...
*autant sinon plus important que la densité!!!
 Tous les moutons doivent pouvoir manger en même temps!!!*

- brebis (début gestation – saillie – lactation) 40 cm (16 po)
- brebis fin gestation 60 cm (24 po)




Longueur maximale d'un parc
 ➤ 4,9 à 6 m (16 à 20 pi)

Profondeur idéale pour des parcs servant aux:

- Agnelages : 4,3 à 4,8 m (14 à 18 pi)
- Saillies, entretien & agneaux engraissement 3,66 m (12pi)

Une bergerie efficace..



JOURNÉE
LAIITIÈRE
BOVINE
ET OVINE

Allées d'alimentation sans mangeoire

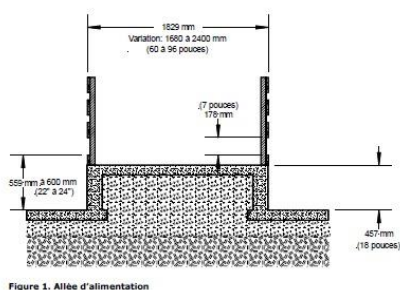


Figure 1. Allée d'alimentation

- Alimentation avec tout type de fourrage
- Facilement mécanisable
- Ouverture pour la tête 18 cm (7po)
- Largeur de 1,8 à 2,4 m (6 à 8 pi)
- Hauteur à la gorge de 55 à 60 cm (20 à 24 po)

Une bergerie efficace..



JOURNÉE
LAIITIÈRE
BOVINE
ET OVINE

Allées d'alimentation sans mangeoire

- 3 types de systèmes de distribution



•Distribution avec rail



Distribution chariot motorisé



Distribution mélangeur
Allée de 12 à 20 pi

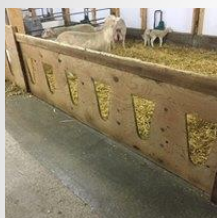
Une bergerie efficace..



JOURNÉE
LAIITIÈRE
BOVINE
ET OVINE

Allées d'alimentation sans mangeoire

► Solutions pour contrer la sortie des agneaux



Ouvertures individuelles



Double planche



Tuyaux

Kit avec portes



Barres transversales

Une bergerie efficace..



JOURNÉE
LAIITIÈRE
BOVINE
ET OVINE

Allées d'alimentation sans mangeoire

► Les cornadis s'utilisent aussi comme outils de contention

Les interventions possibles

- Échographies
- Pose, retrait cidr
- Vérification pis
- triage



Cornadis bois



Cornadis métal

Une bergerie efficace..



JOURNÉE
LAITIÈRE
BOVINE
ET OVINE

Allées d'alimentation avec mangeoires



La largeur des allées entre les mangeoires
1,2 à 1,8 m (4 à 6 pi)

Une bergerie efficace..



JOURNÉE
LAITIÈRE
BOVINE
ET OVINE

Allées d'alimentation avec mangeoires



Modèle en métal galvanisé



Modèle portatif, fabriqué avec une bande
plastique
Section de 2,4 m (8pi)

Une bergerie efficace..

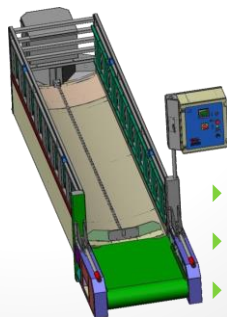


JOURNÉE
LAIITIÈRE
BOVINE
ET OVINE



Autres types de mangeoires

- ▶ Balle entière
- ▶ Plus de perte
- ▶ Utilisation intérieur et extérieur
- ▶ Prévoir la contention des moutons au moment de l'alimentation



- ▶ Tapis d'alimentation
- ▶ Gain d'espace
- ▶ Très couteux



Une bergerie efficace..

JOURNÉE
LAIITIÈRE
BOVINE
ET OVINE



Les incontournables pour gagner du temps

- Les mini chargeurs
- ▶ Écurage
 - ▶ Manipulation des balles
 - ▶ Et bien plus..



Une bergerie efficace..



JOURNÉE LAITIÈRE
BOVINE
ET OVINE

Les incontournables pour gagner du temps

Les vis flexibles pour les mangeoires dans les dérobées et dans les sections engraissement
Un gain de temps important pour les gros troupeaux



Une bergerie efficace..

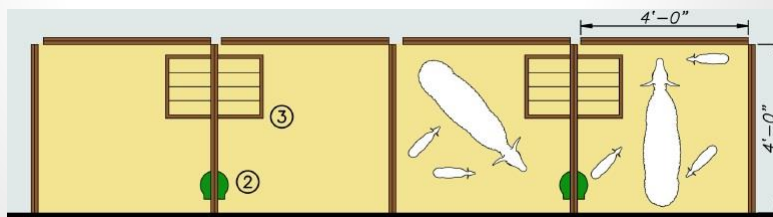


JOURNÉE LAITIÈRE
BOVINE
ET OVINE

Les incontournables pour gagner du temps

Section agnelages

- ▶ ABREUVOIRS FIXES
- ▶ 4' x 6' ou 5' x 5' pour les prolifiques
- ▶ Lampes chauffantes
- ▶ Prolifiques :1 pour 5 brebis
- ▶ En prévoir plus que moins



Une bergerie efficace..



Les incontournables pour gagner du temps

Une tendance: la section agnelage avec des cases fixes



- ▶ Panneaux ajourés
- ▶ Nettoyage avec mini chargeur
- ▶ Près des parcs de lactation



Une bergerie efficace..



Les incontournables pour gagner du temps

Une bonne idée les cases d'agnelages qui deviennent des dérochées



Une bergerie efficace..



JOURNÉE LAITIÈRE BOVINE ET OVINE

Les incontournables pour gagner du temps

Les caméras de surveillances:



- ▶ Ce rentabilise dans l'année
- ▶ Enregistrer les images
- ▶ Sur téléphone intelligent
- ▶ L'occasion d'installer un réseau Wifi dans la bergerie



Une bergerie efficace..

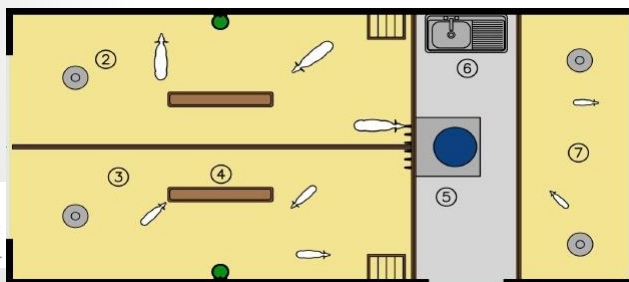


JOURNÉE LAITIÈRE BOVINE ET OVINE

Les incontournables pour gagner du temps

Section allaitement artificiel:

- ▶ Machine dans une chambre fermée
- ▶ Deux parquets
- ▶ Parc d'entraînement



Une bergerie efficace..



JOURNÉE
LAIITIÈRE
BOVINE
ET OVINE

Les incontournables pour gagner du temps

Chauffage, avez vous les moyens de vous en passer!!!

- installation de base à moins de 1500\$
- Cout en propane: 400\$ à 600\$ année
- Économie de paille et contrôle de l'humidité



Une bergerie efficace..



JOURNÉE
LAIITIÈRE
BOVINE
ET OVINE

Les incontournables pour gagner du temps

Logiciels de régie, balance électronique et évaluation génétique

- Gain de temps pour la paperasse...
- Gain de temps pour les pesées
- Gain d'efficacité pour la prise de décision.



Une bergerie efficace..



JOURNÉE LAITIÈRE BOVINE ET OVINE

La bête noir... Le paillage





- ▶ Pas d'équipements adaptés pour les bergeries
- ▶ Évitez ce qui fait trop de poussière
- ▶ Évitez la paille sur le dos des brebis
- ▶ Diriger la paille au sol le plus possible

Une bergerie efficace..

JOURNÉE LAITIÈRE BOVINE ET OVINE

La bête noir... Le paillage

C'est possible de tout automatiser \$\$\$



<http://www.schauer-agrotronic.com/francais/pailleuse/>

Une bergerie efficace..

JOURNÉE
LAITIÈRE
BOVINE
ET OVINE



Les mélangeurs...

- ▶ Bien évaluer le gain d'efficacité en fonction de l'investissement
- ▶ Penser à tout ce qui vient autour

Une bergerie efficace..



JOURNÉE
LAITIÈRE
BOVINE
ET OVINE



Une fois la balle installée, la distribution est rapide!

Dégagement minimal de 2 m (7 pi) sous le rail



Rails, chariot à balles, chariot motorisé

Une bergerie efficace..



JOURNÉE LAITIÈRE
BOVINE
ET OVINE



Les dérobes

Utilisation de la barrière qui sépare deux parcs
Installer une zone de confort (lampe chauffante)
Abreuvoir et mangeoire à foin

Une bergerie efficace..



JOURNÉE LAITIÈRE
BOVINE
ET OVINE



Les barrières

Rangement le long du parc
pour l'écurage

Le lavage (facile avec barrière plastique)

Une bergerie efficace..



JOURNÉE LAITIÈRE BOVINE ET OVINE



Le corral





Très efficace, quand bien conçu!!
Et installé au bon endroit !!


Une bergerie efficace..



JOURNÉE LAITIÈRE BOVINE ET OVINE



Le corral




Le système Combi Clamp

Cage de retournement Venostal

Idéal pour tout type de manipulation : triage d'animaux, pesée des agneaux, tonte, parage d'onglons, échographie, pose de CIDR, vaccination, vermifugation...

Une bergerie efficace..



JOURNÉE LAITIÈRE BOVINE ET OVINE

Puit de lumière

Tendances bâtiments

Bergerie 4 rangées

Panneaux isolants

Rideau brise-vents

Une bergerie efficace..

JOURNÉE LAITIÈRE BOVINE ET OVINE

Conclusion

Rappelez vous que l'efficacité, ça passe par la simplicité.

Merci!
Avez-vous des questions?

Une bergerie efficace..