

Portes Ouvertes Bâtiments

10, 13 et 17 novembre 2020



Stabulation logettes raclée lisier

2 robots de traite (avec maintien du pâturage)

66 logettes vaches laitières.

GAEC de Mérilhat

Florent Legay
Mérilhat - 63410 Manzat

Tél : 06 80 28 60 45

Altitude : 870 m

SAU : 124 ha 100% prairie

Troupeau : 80 vaches laitières

+ renouvellement en vêlage 26-28 mois

Race : Prim'Holstein

Production : 600 000 L



| Début des travaux : juin 2018
| Mise en service : décembre 2019
| Subvention : 170 000 € (Pcae)

DESCRIPTIF DU BÂTIMENT

- ✓ Il s'agit d'un bâtiment bi-pente de 45 m de long sur 21.20 m de large avec un appentis de 25 m sur 7.30 m de profondeur pour accueillir le bloc traite et le stockage de céréales (environ 200 T).
- ✓ Surface du bâtiment : 1 140 m².
- ✓ La charpente est en métal et la couverture en panneaux sandwichs. Les bardages sont en bois et tôle translucide.
- ✓ La ventilation est assurée par un dôme éclairant et ventilant, et des translucides sur glissières.
- ✓ Le raclage de l'aire d'exercice est réalisé par 2 racleurs à cordes dans une pré-fosse sous caillebotis de 110 m² positionnée devant les robots de traite. Sous les robots de traite, le lisier flottant se déverse également dans cette pré-fosse.
- ✓ La pompe hacheuse à 2 voies permet le transfert à la fosse géomembrane existante, située à 50 m avec dénivelé positif de 8 m, ainsi qu'un flushing journalier dans le canal à lisier.



Équipements intérieurs

- 2 robots de traite DELAVAL (1 VMS classique et 1 V 300) avec fosse d'intervention, DAC 3 aliments solides et 1 aliment liquide, circulation libre dirigée (une porte intelligente, une porte de tri à 3 voies, des portillons anti retour).
- Un parc de tri avec matelas pour les vaches fragiles.
- Un box d'isolement pour chaleur et parage.
- Un box de vêlage sur aire paillée.
- 2 racleurs à corde avec 1 centrale.
- Matelas dans les logettes.
- Barre lisse à l'auge.

Avantages

- Luminosité et confort des animaux (meilleure surveillance).
- Peu de travail physique.
- Gain de temps important (35 h/semaine environ) sur les 3 tâches d'astreinte principal (traite, alimentation et raclage).
- Accès camion et tracteur facilité.

Inconvénients

- Éclaboussure de lisier lors du flushing dans le canal (problème d'angle du tuyau d'arrivée).
- Regrette de ne pas avoir fait une zone couchage et une zone alimentation.

Réalisation des travaux

L'éleveur a réalisé le sciage et la pose des bardages bois, la pose des tubulaires, le plafond sur la laiterie et les robots, l'habillage et la pose des portes, le drainage des talus, l'empierrement, la pose des abreuvoirs et le réseau d'eau ainsi que de l'aide au maçon. Il estime à 2000 h environ, le temps passé à l'auto construction

Les autres travaux ont été réalisés par les entreprises.

TRAVAIL (pénibilité, confort, temps, remplaçabilité)

Possibilités d'amélioration :

- La traite durait 2h x 2 fois par jour ; aujourd'hui la surveillance du robot prend 20 mn le matin et 10 mn le soir.
- Le raclage tracteur durait 1h15 par jour (libre-service) ; aujourd'hui, raclage automatique.
- L'alimentation se limite à 2 ou 3 distributions (durée 1h30 à 1h45 chacune) par semaine soit l'équivalent de 30 mn par jour.

Coût du bâtiment

POSTE	COÛT HT
Permis de construire	2 235 €
Terrassement	21 000 €
VRD	6 800 €
Raccordement EDF	2 000€
Charpente – couverture - bardage	142 000 €
Portes	10 000 €
Maçonnerie	173 000 €
Robots de traite	221 000 €
Électricité	21 000 €
Matelas logette et isolement	13 500 €
Plomberie - abreuvoirs	10 000 €
Racleurs	17 000 €
Mixeur préfosse + pompe	20 500 €
Tubulaire (dont cage de parage occasion)	25 500 €
Laminage et convoyage céréale	12 000 €
Divers (dont scierie)	14 450 €
TOTAL	711 985 €
Coût par place	10 787 €

Entreprises

Terrassement | Eric BARD - Charbonnières-les-Vieilles (63)

Maçonnerie | Jean-Michel PERRIER - Cisternes-la-Forêt (63).

Charpente – couverture | Agrotech - Villefranche (03).

Robots-électricité-plomberie | Soubrier-Besse - St-Flour (15).

Portes des locaux techniques | Bertrand Bonne - Charbonnières-les-Vieilles (63)

Pompe hacheuse-mixeur | Agri-concept - Bélâbre (36).



Zoom sur le fonctionnement du pâturage

- Les vaches sont conduites au pâturage vers 10h30.
- Le retour se fait entre 16h et 18h selon l'éloignement des parcelles et la disponibilité des éleveurs.
- Une demi ration, composée de foin et d'enrubannage est distribuée, chaque jour à la dérouleuse plus le minéral versé au seau sur le foin.
- Le robot en plus de la fonction traite est utilisé en DAC simple de façon à garantir une meilleure répartition du concentré (accès possible toutes les 2h30).

