

EARL Salomon Savoisy (21)

Systeme robot DeLaval V310



Journées bâtiments
4 février 2022
14h



L'exploitation

Présentation générale :

- EARL Familial : 1 associé + 1 salarié + 1 aide familiale
- **SAU : 220 ha**

Dont :

SFP : 140 ha (maïs, luzerne, ray-grass)

SNF : 80 ha (blé, orge de printemps, orge d'hiver)

Production laitière : **600 000 litres**

AOP Epoisses

Effectifs :

177 animaux dont :

- 72 vaches laitières de race Brune
- 20 génisses de + de 2 ans
- 23 génisses de 1 à 2 ans
- 11 génisses de 6 mois à 1 an
- 11 génisses de moins de 6 mois
- 40 mâles par an pour l'engraissement

L'exploitation

Système d'alimentation hivernal (vaches laitières) :

4,7 kg MS Ensilage de ray-grass/luzerne

2,6 kg MS Foin de luzerne

8 kg MS Maïs épi

8,9 kg MS Ensilage de maïs plante entière

+ complémentation au robot :

3 kg VL

1 kg correcteur

Système d'alimentation estival (vaches laitières) :

50 % Herbe

50 % Maïs ensilage + maïs épi



L'exploitation

Résultats techniques :

8 707 kg/VL (moyenne 12 derniers mois)

41,2 g/kg TB

36,2 g/kg TP

40 % Taux de renouvellement

257 000 Taux cellulaire

Le bâtiment

Descriptif :

Structure bois

Bi-pente

Longueur : 40 mètres

Largeur : 30 mètres

Surface : 1 200 m²

Historique :

Construction : **1993**

Passage en robot : **2012**

Renouvellement du robot : **2020** (Delaval V310)





Le bâtiment

Caractéristiques techniques :

Système de logement :

- 48 places à l'auge
- 2 boxes d'isolement : 1 aire paillée + sortie robot

Surface disponible :

- Aire paillée : 600 m² (8,3 m²/VL)
- Couloir caillebotis : 4 m x 40 m = 160 m²

Le bâtiment

Ambiance :

Bardage clair

- Long pan est bardage ouvert
- Long pan ouest bardage ouvert
- Pignon nord fermé
- Pignon sud bardage ouvert
- Faitage ouvert
- Ventilation forcée l'été (4 ventilateurs 40 000 m³/h)

Stockage des effluents :

Fumière couverte 200 m²

Fosse caillebotis 300 m³

Poche extérieure 250 m³



Points forts / points faibles

- **Points forts**

Bâtiment :

- Circulation libre contrôlée fonctionne très bien
- Repousse fourrages
- Emplacement du bureau
- Bonne ambiance pendant les coups de chaleur (bonne complémentarité entre le bardage et les ventilateurs)
- Bâtiment bien optimisé

Robot :

- Bonne vitesse de traite
- Facilité de branchement
- Analyse de la progesterone : pas de manquements de chaleurs

- **Points faibles**

- Bâtiment un peu trop profond
- 8 poteaux au milieu de l'aire paillée : difficultés pour le curage)
- Couloir caillebotis un peu trop juste
- PAS DE POINTS FAIBLES POUR LE ROBOT





Le bâtiment

Quelques éléments économiques :

Robot Delaval V310 : 100 000 €

Repousse-fourrages : 14 000 €

Pas de subvention PCAE pour le robot

Mise aux normes effluents : fumièrre + poche +
terrassament : 100 000 €