

Bergerie pour 360 brebis laitières

Amélioration des conditions de travail

Accueil de groupes

Expérimentations



Description de l'exploitation et du cheptel

En agriculture conventionnelle

- 360 brebis laitières Lacaune (production pour Roquefort), engraissement des agneaux nés sur l'exploitation
 - Bâtiment mis en service en 2007
 - 12 chevaux
- 80 ha SAU :
 - 10 ha de céréales
 - 8 ha de ray-grass italien
 - 7 ha de maïs ensilage
 - 10 ha de luzerne et prairies temporaires
 - 45 ha de prairies permanentes

En agriculture biologique

- 100 brebis viande Lacaune souche Ovitest
 - 30 génisses Aubrac ou Charolais x Aubrac en engraissement (17 vendues/an)
 - Vente directe de la viande de génisse et d'agneau
- 50 ha de SAU
 - 8 ha de céréales
 - 22 ha de prairies temporaires
 - 20 ha de prairies permanentes
- 3 UMO : salariés permanents.

Témoignage des éleveurs

Il s'agit d'une exploitation de lycée agricole avec le triple objectif de concilier production, pédagogie et expérimentation :

- mission pédagogique : 2100 « heures enseignant » réalisées sur l'exploitation,
- expérimentations : 6 à 8/an.

Petite région agricole

Élevage situé dans le Sud-Aveyron (vallées étroites) se caractérisant par :

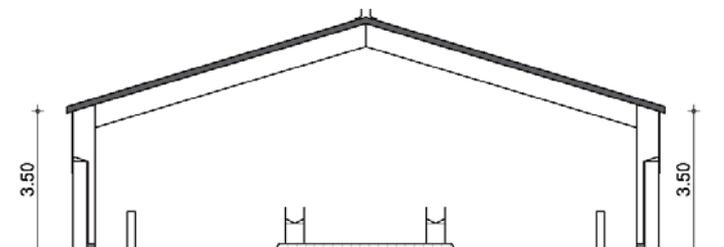
- des sols sablo-limono-argileux,
- une production de lait de brebis pour Roquefort,
- 300 à 450 m d'altitude, 850 mm de pluviométrie.



Le bâtiment en un coup d'œil

Bergerie pour 360 brebis laitières

- Bâtiment étroit de 12,40 m intérieur de large constitué de 2 ailes perpendiculaires de 60 m et de 30 m de long.
 - Hauteur au faîtage : 5,90 m.



Aménagement intérieur

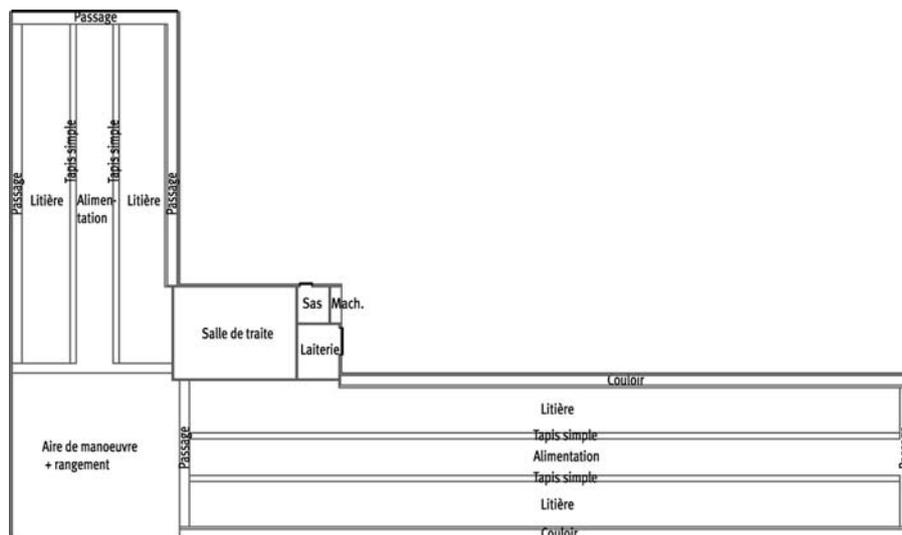
- Couloir central de distribution de 3 m de large.
- 2 tapis simples d'alimentation par aile de bâtiment.
- Aire de 3,60 m de largeur de chaque côté du couloir d'alimentation (photo 1).
- Couloir arrière, contre la paroi de circulation des brebis pour accéder à la salle de traite et en revenir ou pour déplacer des animaux d'un lot à un autre (en période d'agnelage).
- Portillon d'accès au couloir arrière et abreuvoir tous les 6 m.
- Salle de traite dans l'angle intérieur, à la jonction des deux ailes : 2 x 20 stalles (20 postes) en système automatisé.
- Distributeur automatique de concentrés.
- Circuit d'eau bouclé avec réchauffeur et circulateur.



Vue intérieure du bâtiment.

Matériaux principaux

- Ferme en lamellé-collé.
- Poteaux métal pour répondre aux critères de charges du distributeur de concentrés, sans être encombrants.
- Toiture fibro-ciment.
- Isolation en polyuréthane M1.
- Bardage bois traité en autoclave et polycarbonate.
- Bloc de traite en panneaux sandwich.



Aspect du bâtiment

- Bardage bois en pose horizontale sur longs-pans.
- Bandeaux translucides.
- Toiture fibro-ciment gris naturel.



Le confort des animaux

- Aires de couchage 1,21 m²/brebis laitière (agneaux non compris).
- Bâtiment isolé en toiture.
- Les animaux ne sont pas en contact avec la paroi extérieure (couloir de circulation le long des parois).
- Bâtiment ventilé par les bardages décalés avec volets de 27 cm :
 - avec asservissement automatique de l'ouverture des volets (température),
 - faîtière pare-vent (12 cm) non protégée aux vents dominants dans l'aile perpendiculaire et couverte dans l'aile parallèle.



Distributeur automatique de concentrés.



Distributrice automotrice en CUMA.



Distribution complémentaire de foin.

Le travail des éleveurs

Un bâtiment pour diminuer le travail d'astreinte et la pénibilité

- Couloirs de circulation des animaux et nombreux portillons à double orientation.
- Verrous sur le dessus du portillon pour éviter de se baisser.
- Cornadis avec blocage et déblocage individuel possible.
- Auges avec tapis d'alimentation mécanique : enlèvement des refus plus rapide et moins pénible.
- Automate de distribution de concentrés (photo 2).
- Distribution des fourrages : distributrice automotrice en CUMA (photo 3).
- Ouverture et fermeture des portails des couloirs d'alimentation commandés par télécommande sans descendre du tracteur.
- Automatisation de l'ouverture des trappes d'aération (asservies à la température).
- Paillage mécanique depuis le couloir central avec une pailleuse traînée par tracteur.
- Pour faciliter le curage : sabots inférieurs et margelles béton guidant la griffe de curage et permettant de protéger les abreuvoirs et les auges.

Un bâtiment pour accueillir des élèves et des groupes

- Zone entre les 2 ailes permettant l'accueil d'un groupe.
- Couloir central large surélevé permettant une bonne visibilité sur les animaux.
- Zone de circulation des visiteurs en salle de traite.
- Fosse de traite plus large pour accueillir plusieurs apprentis trayeurs.

Un bâtiment permettant la conduite d'essais d'alimentation en lots

- L'allotement est facilité par la multiplication des portillons d'accès au couloir arrière et des abreuvoirs (tous les 6 m).
- Couloir arrière de circulation permettant aux différents lots de brebis de se rendre et de revenir de la salle de traite.
- Le couloir de distribution large laisse toute liberté pour varier l'alimentation de certains lots de brebis avec plusieurs distributions possibles par jour.
- Le distributeur automatique de concentrés peut distribuer 11 concentrés différents à n'importe quel endroit de la bergerie.
- Programme adapté pour les auges mécaniques pour permettre les contrôles des quantités de fourrage et de refus de chaque lot.

La gestion des effluents

- Le fumier est stocké sur une plateforme bétonnée de 600 m² munie d'une fosse de récupération des jus.
- Les eaux blanches du bloc traite sont évacuées vers le réseau d'épuration communal après passage dans un bac à graisses.



Commentaires des éleveurs

Nous sommes globalement satisfaits :

- l'ambiance est bonne, aussi bien pour les brebis que pour le berger ;
- nous avons mécanisé la majorité des tâches d'astreinte et nous pouvons nous consacrer au suivi des animaux ;
- ce bâtiment qui laisse toute latitude pour la création de lots, répond bien à nos besoins : produire, accueillir des élèves, réaliser des expérimentations.

Si c'était à refaire...

À l'identique.

Avis des conseillers bâtiments

Ce bâtiment est bien adapté aux différentes activités d'une exploitation de lycée agricole.

Pour une exploitation plus courante et pour un effectif de plus de 500 brebis, au lieu de deux ailes de bâtiment perpendiculaires, on disposerait toutes les aires paillées et les couloirs en parallèle sous un seul bâtiment « monobloc » d'une largeur de 22 à 25 m.

Les solutions techniques adoptées tant pour assurer le confort des animaux que pour améliorer les conditions de travail sont à considérer comme de bons exemples.

Pour en savoir plus...

Cette fiche a été réalisée par **M. Jean-Paul Guitard**
Tél. 05 65 98 10 29 - Email : jean-paul.guitard@educagri.fr
LPA La Cazotte, 12400 SAINT-AFFRIQUE

L'ensemble des fiches du réseau est consultable et téléchargeable sur les sites internet de

- la Chambre Régionale www.midipyrenees.chambagri.fr
- l'Institut de l'Élevage www.inst-elevage.asso.fr

Le réseau des Bâtiments Innovants de Midi-Pyrénées est animé par les Chambres d'Agriculture de la région, le GIE Promotion de l'Élevage et l'Institut de l'Élevage (site de Toulouse).



Février 2010