

CONSTRUIRE SON BÂTIMENT D'ELEVAGE

Intervenant : Christian Bénet, assistant à maîtrise d'ouvrage. Spécialisé en éco construction
N° Formation professionnelle : 76 66 02027 66

ENJEUX :

A l'occasion de leur installation agricole, l'éleveur ou le collectif, ont besoin d'acquérir de nouvelles compétences. Construire un bâtiment d'élevage, c'est d'abord accepter ce nouveau rôle de « Maître d'Ouvrage » et éventuellement de « Maître d'Oeuvre ». Devenir concepteur, constructeur (auto-constructeur), propriétaire final et usager au quotidien, nécessite de solides connaissances dans un domaine qui ne s'improvise pas. Se former sur l'art de construire, c'est intégrer que la qualité de l'ambiance intérieure, le confort des animaux et l'ergonomie du travail, sont intimement liés à la qualité de l'ouvrage.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Comprendre son besoin et son projet de bâtiment, pour mieux maîtriser son système de production.
Savoir faire des choix, les faire évoluer.
Appréhender le point de détail qui crée la qualité globale pour un bâtiment durable.
Etre capable d'établir un diagnostic instantané, puis, analyser le rapport avec la santé du troupeau.

CONTENU

Analyse constructive :

- L'emplacement consacré est-il bénéfique ou problématique ?
 - Bio-climatisme.
 - Aérologie locale.
 - Gestion de l'humidité.
 - Géobiologie.
- Conséquences du terrassement sur le milieu.
 - Modification du réseau hydrologique.
 - Bouleversement des propriétés mécaniques du sol.
 - Zones d'ombres ou humides.
- Choix du type de bâtiment.
 - Tunnel.
 - Traditionnel ré-aménagé.
 - Bâtiment standard, acier/béton.
 - Bâtiment bois.
- Les matériaux.
 - Ressource locale ou extérieure.
 - Production sur la ferme (bois d'œuvre).
 - Durabilité.
 - Choix de mise en œuvre.
- Influence des matériaux sur l'ambiance intérieure.
- Matériaux écologiques ?
- Le plan de construction
 - Aménagements et santé animale.
 - Ergonomie du travail.
 - Ventilation
 - Potentiel d'évolution.
 - Mise en place d'un prévisionnel de travaux.
- L'énergie électrique
 - Estimation du besoin.
 - Qualité de l'installation.
 - La prise de terre.
 - Courants fugitifs.
 - Cas particulier de la clôture électrique.
- L'alimentation en eau.
 - Potabilité.
 - Récupération d'eau de pluie.
 - Qualité de l'installation.
 - Interférence avec le réseau électrique.

PUBLIC VISE

Eleveurs en phase d'installation, de diversification ou d'agrandissement

Pour tout porteur de projet ayant des questionnements sur les différentes précautions à prendre à chaque étape de la construction : Choix de l'emplacement, choix des matériaux, terrassement, fondations, structure porteuse, bardage et couverture, aménagement intérieur.

METHODE PEDAGOGIQUE ET MOYENS MIS EN OEUVRE

Le matin : Travail en salle.

- Première partie : A partir d'une « feuille blanche », le fait de dessiner une première fois son bâtiment, seul ou en groupe, puis de le présenter ensuite et de défendre ses choix, amène le porteur de projet à construire, pas à pas, son bâtiment.

Travail individuel ou collectif. Exposé oral.

- Seconde partie : Schéma d'analyse global à intégrer. Exemples concrets, croquis ou diapositives.

L'après-midi : Sur le terrain.

- A l'occasion d'une visite de ferme, décortiquer le bâtiment hôte, des fondations au faîtage et dans ses relations avec l'environnement.

Échanges et interventions orales pendant les visites, prises de mesure (vérification des volumes et du ratio animal/bâtiment par rapport à un cahier des charges, valeur résistance Terre, hygrométrie...) ressenti de l'ambiance intérieure, (luminosité, ventilation, confort des animaux...).

Croquis, examen de plans, recherche d'indices et de symptômes d'une pathologie du bâtiment en lien avec la santé du troupeau.

Références bibliographiques.

