

Sommaire

ÉDITO	3
I- LES MOTIVATIONS POUR INSTALLER UN SÉCHOIR EN GRANGE	5
Le séchage en grange s'adapte à la Normandie	5
<i>Des zones de montagnes à l'Ouest...</i>	5
<i>La technique s'est adaptée</i>	5
<i>De multiples motivations pour ces « sécheurs de l'Ouest »</i>	5
<i>Deux grands profils d'éleveurs intéressés par la technique</i>	6
II- LES GRANDS PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT DU SÉCHAGE DU FOIN EN GRANGE	9
Un fonctionnement simple	9
<i>Réduire le temps de séchage au sol pour conserver au maximum la qualité foin.</i>	9
<i>Engranger le foin dans le séchoir en couches successives</i>	9
<i>Ventiler de l'air réchauffé est indispensable</i>	11
Un bâtiment et des équipements spécifiques	13
<i>Le bâtiment dédié au séchage et au stockage du foin</i>	13
<i>Un matériel performant pour optimiser la récolte</i>	14
<i>Le capteur solaire sous toiture.</i>	15
<i>La localisation du séchoir par rapport aux bâtiments d'élevage</i>	15
<i>Autres systèmes de séchage possibles</i>	17
Les coûts d'un séchoir, investissement et fonctionnement	20
<i>Coût d'investissement d'un séchoir solaire</i>	20
<i>Dépenses annuelles d'un séchoir solaire</i>	22
Les différentes étapes pour concevoir son séchoir	23
<i>Anticiper la mise en place du séchoir</i>	23
<i>Les étapes administratives pour la réalisation du projet</i>	23
III- ORGANISATION DU SYSTÈME FOURRAGER	25
Une place centrale pour le pâturage	25
Le foin séché en grange constitue le principal stock d'herbe conservé	27
<i>Les surfaces récoltées</i>	27
<i>Répartition des tonnages d'herbe récoltée</i>	28
<i>L'essentiel des stocks provient de prairies temporaires.</i>	28
<i>Des stocks constitués d'abord lors des deux premières coupes</i>	29
<i>Une première coupe parfois tardive</i>	29
<i>L'essentiel des chantiers entre 15 mai et le 30 juin</i>	30
<i>Un rendement de 3 tonnes de matière sèche/ha et par fauche</i>	31
<i>Des surfaces exclusivement fauchées</i>	31
<i>Près de 3,5 tonnes brut de foin par vache et par an</i>	32
Coût des récoltes en foin séché en grange	32
<i>Exemples de chaînes de récolte cohérentes</i>	33
IV- PRAIRIES ET VALEURS ALIMENTAIRES DU FOIN SÉCHÉ EN GRANGE	35
Implantation de prairies de fauche destinées au séchage en grange	35
<i>Quelles espèces semer ?</i>	35
<i>Association simple ou prairie multi-espèces ?</i>	36
<i>Quelles espèces choisir ?</i>	36
<i>Quand semer ?</i>	40
<i>Entretenir la fertilité du sol</i>	41
Valeur alimentaire du foin ventilé	43
<i>Une valeur supérieure à celle des foin séchés au sol</i>	43
<i>Des valeurs équilibrées pour composer des rations</i>	44
<i>Analyser pour pouvoir ajuster la complémentation</i>	46

V- CONDUITE DU TROUPEAU	47
Un système adapté à la diversité des troupeaux et à la Normandie	47
<i>Une ingestion de foin élevée</i>	47
<i>Une production laitière selon les objectifs des éleveurs</i>	48
<i>L'expression du potentiel laitier possible avec du foin séché en grange</i>	48
<i>Des variations d'état corporel plus importantes avec le foin</i>	49
Les rations	50
<i>Des rations hivernales basées d'abord sur un fourrage unique</i>	50
<i>Et de l'herbe pâturée au printemps et en été</i>	50
<i>Du concentré consommé avec modération</i>	51
<i>Une règle d'or l'hiver, distribuer du bon foin sans oublier une part de foin « grossier »</i>	52
Autres indicateurs	53
<i>Qualité du lait</i>	53
<i>Un meilleur profil d'acides gras du lait</i>	53
<i>Des frais vétérinaires réduits</i>	53
VI- RÉSULTATS ÉCONOMIQUES	55
Réseau des éleveurs Normands	55
<i>Un produit brut des systèmes avec séchoir dopé par une bonne valorisation du lait</i>	57
<i>Le séchoir génère des économies sur le coût alimentaire</i>	58
<i>Tous les grands postes de charges de structures impactés par la mise en place du séchoir</i>	59
<i>Malgré de lourds investissements, jeu égal sur le résultat courant par UMO</i>	60
<i>Un investissement sur le long terme</i>	61
Simulation d'un changement d'un système maïs vers un système foin séché	61
<i>Des marges directes assez proches avant prise en compte de l'investissement</i>	61
VII- UN TRAVAIL MIEUX RÉPARTI DANS L'ANNÉE ET PLUS AGRÉABLE MAIS PLUS CONTRAIGNANT	65
La réduction du travail d'astreinte dans les systèmes laitiers grâce au séchage en grange	65
<i>L'alimentation des vaches laitières plus rapide</i>	65
<i>Mais un temps de traite qui s'allonge</i>	66
<i>De meilleures conditions de travail en hiver grâce à la griffe à foin</i>	66
<i>Des points clés à maîtriser pour conserver ces avantages</i>	67
Le travail de saison n'est pas réduit	67
<i>Mais un travail mieux réparti sur l'année...</i>	68
<i>Une répartition et une organisation du travail sur la SFP différentes</i>	68
<i>L'organisation des récoltes de foin ventilé : des avantages et des inconvénients.</i>	69
Un gain en confort si ce n'est en heures de travail	70
VIII- UNE AMÉLIORATION DE LA DURABILITÉ DES EXPLOITATIONS	71
Des points forts	?
<i>Une gestion durable de l'espace</i>	?
<i>Des pratiques agricoles respectueuses de l'environnement</i>	?
<i>Des démarches de qualité très présentes</i>	?
<i>Une autonomie des exploitations élevée...</i>	?
<i>Des éleveurs investis dans les réseaux d'échanges</i>	?
Des systèmes économiquement viables sur le long terme	?
<i>S'appuyer sur une efficacité économique élevée</i>	?