

Le rendez-vous
des agriculteurs
innovants !

INNOV'
ACTION



LA MÉLANGEUSE, FAUT-IL INVESTIR ?

Résultats des 2 années d'essais à la ferme
expérimentale des Etablières sur l'impact
du mode de distribution des rations
d'engraissement en JB Charolais

→ Non, si je veux améliorer mes performances en engraissement

Lot désileuse :

- Ensilage de maïs à volonté
- Distribution et mélange manuel des concentrés
- Paille à volonté (râtelier)

Lot mélangeuse :

Equivalent 10 kg MS consommés/al/j		
Ensil. maïs	7,5	kg MS
Paille	530	g MS
Soja	1.3	kg MB
Blé	1	kg MB
CMV	160	g MB

Mode de distribution	Cases de 15 animaux (4,8 m ² /al)		Cases de 9 animaux (9 m ² /al)	
	Désileuse	Mélangeuse	Désileuse	Mélangeuse
Poids début essai (kg)	449	448	453	445
Poids abattage (kg)	739	744	745	754
Durée engraissement (j)	193	197	177	183
Croissance engraissement g/j)	1529	1516	1674	1700
Age abattage (mois)	17,1	17,3	16,3	16,5
Poids carcasse (kg)	433	445	444	445
Rdt carcasse (%)	58,6	59,8	59,6	59,1
Conso journalière (kg MS /al/j)	10.9	10.6	10.9	11.3
Indice de conso. (kg MS /kg gain)	7,3	7,0	6,7	6,7

- **Des croissances et niveaux de consommation identiques**
- Caractéristiques des carcasses équivalentes: U-, état d'engraissement 3 –
- Pas plus d'hétérogénéité dans le lot désileuse

Journée organisée par :



Appui
financier du Comité
d'Affaires Spéciales
Départementales
Agraires et Rural
CASDAR

Ministère
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
Région
PAYS DE LA LOIRE

Nos partenaires :

Le rendez-vous
des agriculteurs
innovants !

INNOV' ACTION



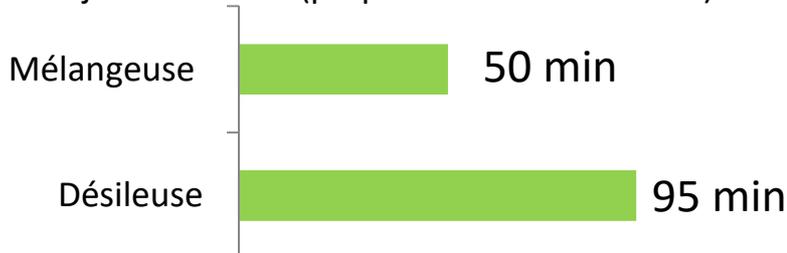
LA MÉLANGEUSE, FAUT-IL INVESTIR ?

Résultats des 2 années d'essais à la ferme
expérimentale des Etablières sur l'**impact**
du mode de distribution des rations
d'engraissement en JB Charolais



Oui, si je veux gagner en **temps de travail**

Temps d'alimentation pour un bâtiment de 200
jeunes bovins (préparation + distribution)



Autres avantages
d'une mélangeuse :

- Gagner en **confort**
- Meilleure **valorisation**
des aliments

Approche économique: simulation dans un cas-type
des Réseaux d'Élevage :

Pas d'écart de coûts de production

Une mélangeuse c'est :

- +** charges de mécanisation (entretien; fioul, amortissement)
- de charges de travail

	Mélangeuse	Désileuse
Coût de production € / 100 kgvv	178 €	175 €
Travail	13 €	16 €
Mécanisation	47 €	42 €



Les prérequis de
mise en œuvre

**Cheptel de
taille suffisante**
pour amortir le
coût

Fourrages
humides et en
brins courts
limitant le temps
de mélange

**Agencement
des stocks** et
des **bâtiments**
limitant les
déplacements

Lots
d'animaux
homogènes

Journée organisée par :



Appui
la contribution
financière de l'État
à l'agriculture
et à la sécurité
alimentaire
et à la santé
publique
Ministère
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Région
PAYS DE LA LOIRE

Nos partenaires :

Le rendez-vous
des agriculteurs
innovants !

INNOV'
ACTION



La mélangeuse, faut-il investir ?

Beaucoup d'éleveur y réfléchissent

INVESTIR → OUI

L'intérêt d'acheter une mélangeuse



La pesée est un réel plus au quotidien

Elle permet de ne rien gâcher et de bien gérer les stocks



Avoir une ration bien mélangée



Bon dosage



Mélange avec une bonne structure mécanique



Optimiser l'alimentation



Plus de consommation
de fibre



Diminue le risque
d'acidose



Optimiser la durée d'engraissement

Journée organisée par :



Appui
la contribution
financière de l'Etat
à l'agriculture
écologique
et à l'alimentation
d'origine
agricole
et locale
Agriculture
écologique
et d'origine
locale
Agriculture
écologique
et d'origine
locale

Région
PAYS DE LA LOIRE

Nos partenaires :

Le rendez-vous
des agriculteurs
innovants !

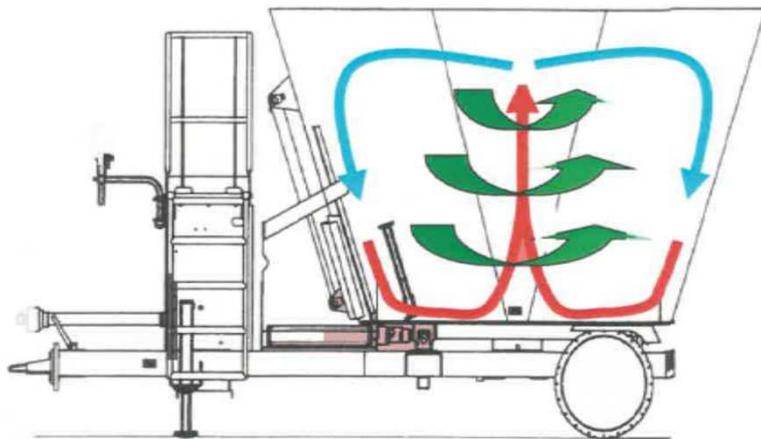
INNOV' ACTION



MÉLANGEUSE SYSTÈME À VIS VERTICALE

Principe :

- ✓ La vis équipée de sabres qui recoupent le produit « bloqué » par les contre- couteaux
- ✓ La circulation du produit dans la caisse s'effectue sur deux niveaux (rotation + verticale)



Avantages

- Préserve l'indice de fibrosité des ensilages
- Surveillance faible durant la phase de mélange
- Réalisation de toutes rations
- Mécanisme simple
- Chargement de balles entières
- Usure et entretien limités
- Mélange rapide
- Homogénéité du mélange

Limites

- Recoupe des bulbes ou racines
- Mélange pour petits lots difficiles
- Ordre de chargement à respecter
- Demande puissance importante

Journée organisée par :



Appui
la contribution
financière de l'État
à l'agriculture
et à l'alimentation
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Région
PAYS DE LA LOIRE

Nos partenaires :