



# Le confort des ruminants passe par le confort des éleveurs

Journée travail, confort, énergie – 3 novembre 2022



Tanguy MOREL

# Pourquoi et comment apporter du bien-être à l'éleveur ?

Intro : Les conséquences d'une mauvaise organisation et d'un mauvais confort de travail sur le bien-être des animaux

## Quels sont les leviers d'un meilleur confort au travail au niveau du bâtiment et de ses équipements ?

1. La traite
2. L'élevage des veaux
3. L'isolement des animaux à problème
4. L'alimentation
5. Le paillage et l'entretien des litières ou logettes
6. L'organisation interne du bâtiment
7. L'environnement externe du bâtiment

# La traite : un lieu de travail essentiel

- **Une aire d'attente adéquate :**
  - Surface suffisante, pente limitée (10% maxi)
  - Agencement optimum aire d'attente et salle de traite
  - Equipements possibles : chien électrique, barrière poussante
- **Un équipement de traite adapté :**
  - Nombre de postes
  - Nombre de trayeurs
  - Nombre de lots et enchaînement des lots
- **Une ambiance agréable :**
  - Limiter les mouches
  - Garantir une luminosité naturelle ou artificielle
  - Lutter contre le stress thermique en saison estivale

# La traite : un lieu de travail essentiel

- Une sortie rapide :
  - Un ou des couloir(s) de retour pas trop long(s)
- Un lavage facile :
  - Des sols non glissants mais facilement lavables, idem pour les murs
  - Utilisation de surpresseur

# La traite : un lieu de travail essentiel

- Particularité des robots de traite :
  - Moins d'astreinte mais plus de surveillance

# L'élevage des veaux : souvent la 5<sup>ème</sup> roue du carrosse

- **Un local adapté :**
  - A proximité de la salle de traite, au moins pour la distribution du colostrum
  - Une ambiance saine
- **Des équipements utiles :**
  - Taxi à lait, DAL, milkbar, etc...

# L'isolement des animaux à problème : souvent la 6<sup>ème</sup> roue du carrosse

- **Un local adapté :**
  - A proximité de la salle de traite...
  - Une surveillance facile et efficace
- **Des équipements utiles :**
  - Caméra de surveillance

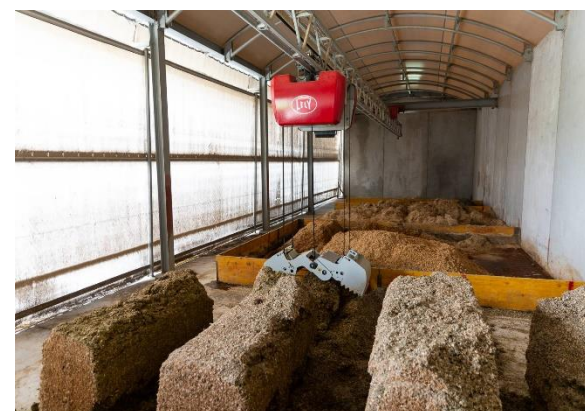
# L'alimentation : du fourchon à la robotisation

- Des couloirs adaptés :
  - Des sols lisses
  - Des largeurs et des hauteurs adaptées au passage d'un tracteur ou d'une distributrice, voire d'une automotrice
- Des types de rations plus ou moins gourmands en temps :
  - Foin / ensilage
  - Ration individuelle ou mélangée
- Des équipements pour tous les goûts :
  - Repousse fourrage à la pelle, au tracteur ou robotisé
  - Distribution en CUMA
  - Distribution manuelle, mécanisée ou robotisée :
    - Distribution du foin vrac au fourchon sur un plateau treillé
    - Simple distributrice
    - Mélangeuse
    - Automotrice avec poste de conduite ou autonome
    - Cuisine avec robot de distribution
  - Distribution en CUMA



# L'alimentation : du fourchon à la robotisation

- *La mécanisation de la distribution au service de l'éleveur*



# L'alimentation : du fourchon à la robotisation

- *La robotisation de la distribution au service de l'éleveur*



# La paillage et l'entretien des litières ou logettes : de la fourche à la robotisation

- Des aire de couchage confortables :
  - Surface suffisante en aire de couchage libre
  - Des dimensions de logettes adaptées
  - Des matériaux de litière adéquats
- Des équipements intéressants :
  - Pailleuses derrière tracteur
  - Pailleuses suspendues
  - Paillage mécanisé, voire robotisé
  - Mécanisation de l'entretien des logettes

# La paille et l'entretien des litières ou logettes : de la fourche à la robotisation

- *L'automatisation du paillage au service de l'éleveur*



# La paillage et l'entretien des litières ou logettes : de la fourche à la robotisation

- *L'automatisation du paillage au service de l'éleveur*



# La paillage et l'entretien des litières ou logettes : de la fourche à la robotisation

- *L'aspiration du lisier robotisée au service de l'éleveur*



# La paillage et l'entretien des litières ou logettes : de la fourche à la robotisation

- *La mécanisation de l'entretien des logettes au service de l'éleveur*



# L'organisation interne du bâtiment : un gain de temps non négligeable

- Une bonne circulation des animaux :
  - Couloirs suffisamment larges et non glissants
  
- Une bonne circulation des individus :
  - Passages d'hommes
  
- Une bonne circulation des engins :
  - Couloirs suffisamment larges
  - Bonne visibilité de conduite



# L'organisation externe du bâtiment : un gain de temps intéressant

- **Un site organisé :**
  - Emplacement silos, stockages paille et aliments secs
- **Une bonne circulation des engins :**
  - Eviter les angles morts, les croisements du salle et du propre
- **Un bâtiment au centre des pâtures :**
  - Limitation des trajets
  - Accès aux pâtures faciles et propres
  - Utilisation de drone pour le surveillance des pâtures



**Merci de votre attention !...**



**Tanguy MOREL**