



ALIMENTATION & FOURRAGES

DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE CONCENTRÉS

Un système de distribution de concentrés basé sur les besoins nutritionnels de chaque animal pour une alimentation optimale du troupeau

Fonctions principales

- Reconnaissance des boucles électroniques des animaux pour consulter son rendement et sa condition physique
- Distribution d'une quantité précise de concentrés selon les exigences de chaque animal
- Création de rations individuelles automatiquement ou manuellement sur le tableau de bord
- Régulation de la distribution pour éviter le gaspillage de concentrés

Caractéristiques

- Stalle équipée d'un distributeur volumétrique automatisé de concentrés
- Antenne de lecture d'identification électronique des animaux
- Système de gestion intégré et tableau de bord pour consulter les quantités de concentrés distribuées et consommées
- Porte arrière de sécurité et porte avant pneumatique/mécanique selon les modèles, sortie avant ou arrière des animaux

Le saviez-vous ?

L'un des projets de l'Institut de l'Élevage consiste à étudier la faisabilité d'une mise en lots homogènes pour l'alimentation des brebis laitières et l'appropriation par les éleveurs des distributeurs automatiques de concentrés en salle de traite.

> Voir le projet [Casdar AUTELO](#)

Limites

- Risque d'avoir des animaux bloqués
- Augmentation du bruit dans le bâtiment (portes mécaniques)
- Stress, conflits et compétition selon la hiérarchie dans le troupeau

“

J'ai choisi de simplifier mon travail pour gagner du temps donc je mets tout au niveau du DAC

Quels avantages ?



performance

Chaque animal reçoit la quantité de concentré dont il a besoin à tout moment de la journée



confort

Permet de mettre en œuvre une stratégie alimentaire avec les consommations précises



sécurité

Réduit les problèmes métaboliques et assure une meilleure santé du rumen des animaux

Coût : 12 000 à 30 000€

+ AMÉNAGEMENT ET MONTAGE DU DAC



Prérequis



troupeau

Bonne gestion de la circulation des lots et du nombre de stalles pour permettre aux animaux figurant en bas de la hiérarchie de consommer leurs concentrés sans être gênés



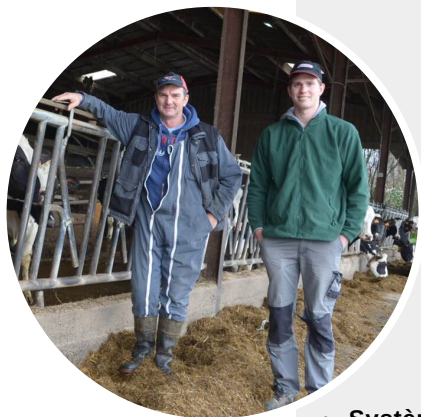
installation

Installation adaptée à la conception spécifique du bâtiment d'élevage, le nombre de stations de DAC à implanter dans une ferme dépend du système d'élevage (environ 1 station pour 30 VL)



main d'œuvre

Hygiène rigoureuse du DAC, surveillance attentive et bonne gestion des lots



L'AVIS D'UN ÉLEVEUR

L'outil est mis en place au GAEC du Logis dans le 44

- **Système d'élevage** : vaches laitières bio
- **MO** : 2 associés, 2 UMO atelier bovin lait
- **Troupeau** : 75 vaches Prim'Holsteins
- **Autres équipements connectés** : Pilot'Élevage, Médria (Heat Phone, Feed Phone), Tracteur connecté



« Pour mon troupeau de vaches laitières, je faisais de la ration individuelle à l'origine, je donnais mes concentrés vache par vache tous les matins à la main. Ensuite j'ai eu des douleurs au niveau des articulations et donc je me suis dit qu'il fallait que je trouve un autre système de distribution. On voulait vraiment personnaliser les rations, bête par bête, en fonction de leur production. C'était quelque chose qui nous trottait dans la tête depuis quelques années. On a donc acheté un DAC Nedap en 3 stalles. Mon but c'était de réduire mon temps de travail au niveau de l'apport des concentrés, alors je mets tout dans mon DAC et plus du tout dans le bol mélangeur. C'est un choix de travail que l'on a fait. J'arrive à gérer mon coût de concentrés correctement. C'est vraiment du grand confort pour moi ! On a pris une porte derrière qui ferme pour que celle qui rentre soit tranquille et on a pris une 3ème stalle pour être plus rapides, pour que le matin toutes les vaches sortent très tôt au pâturage. »

Olivier MORTIER, éleveur laitier en Loire-Atlantique

Exemples de solutions



Lely Cosmix



Nedap Dairy Management



Fullwood Packo



Optifeeding™ (DeLaval)

Mais aussi

DAC Orvalex, DairyFeed C8000 / F4700 / J1100 (GEA), FeedStation walk-through (Hanskamp) ...



PORTEUR DU PROGRAMME

Institut de l'Élevage
BP 42118 - 31321 Castanet Tolosan cedex

CONTACT IDELE

Clément Allain
Tél. : 02.99.14.89.52
clement.allain@idele.fr

PARTENAIRE FINANCIER

Confédération Nationale de l'Élevage



POUR EN SAVOIR PLUS

Inventaire des équipements
Sm@rtElevage
<http://idele.fr/services/outils/equipements-smrt-elevage.html>

Référence idele : 0021 704 006
Crédit Photo : billaud-segeba, Idele