



DISTRIBUTION D'ALIMENTS SECS



ALIMENTATION MULTIPHASE A SEC

L'alimentation multiphase des porcs permet de distribuer des aliments adaptés au plus près à l'évolution des besoins des porcs en croissance.

Cette technique d'alimentation permet aux éleveurs de :

- ▮ Gagner plusieurs points d'indice de consommation.
- ▮ Diminuer le coût de l'aliment.
- ▮ Améliorer le classement à l'abattoir.
- ▮ Diminuer la charge polluante des effluents.

Pour faire profiter les éleveurs de tous ces avantages, ACEMO, fort de son expérience en distribution d'aliments secs et en automatisation, propose un système de distribution multiphase à sec, déjà utilisé par de très nombreux éleveurs.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les aliments contenus dans les silos munis de vis reprise sont chargés dans une **TRÉMIE PESEUSE**.

Cette trémie est fixée sur un capteur à jauges de contrainte.

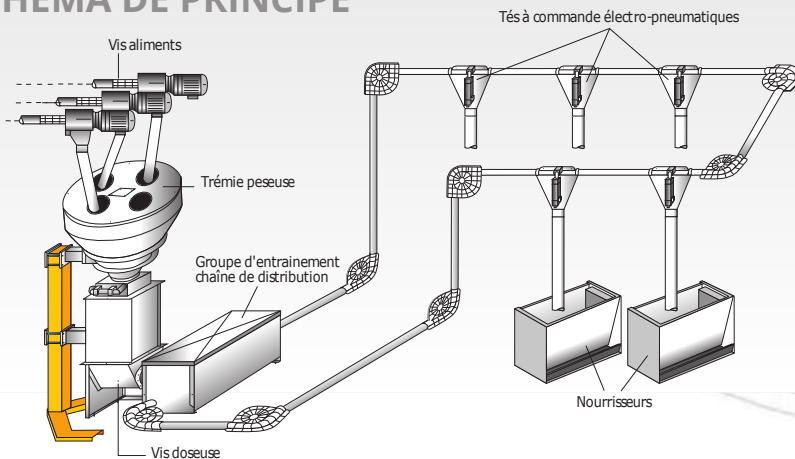
Le conditionneur de pesage transmet le poids de la trémie à l'ordinateur qui pilote le chargement successif des différents aliments nécessaires à la réalisation de la dose programmée.

La dose est alors vidangée dans une trémie de réception qui alimente le - ou les - **CIRCUIT DE TRANSFERT**. Ce circuit peut être constitué par une ou plusieurs CHAINES A PASTILLES alimentées par une trémie de départ spécialement conçue pour cette application ou par des SPIRACEM 60 ou 90.



Trémie peseuse avec départ pour alimentation de 2 circuits.

SCHEMA DE PRINCIPE



Chaque dose est alors acheminée vers le poste d'alimentation voulu. La vidange s'y effectue par l'intermédiaire d'un té muni d'un vérin pneumatique commandé par l'ordinateur.

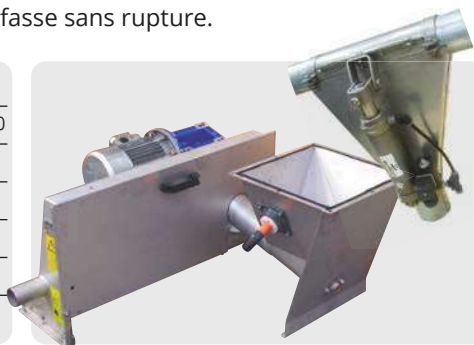
Plusieurs doses peuvent se suivre dans le circuit en étant séparées par des vides de longueurs programmables.

L'**ORDINATEUR** gère l'ouverture et la fermeture des tés pour que chaque dose soit bien distribuée à l'endroit voulu.

Le **MICROSTAR** ainsi que les 5 modèles d'ordinateurs **WINFARM** (10, 20, 30, 40 et 50) disposent des fonctionnalités nécessaires pour commander le système : formules, courbes de rationnement, fonctions d'automatisme...

Le système effectue des transitions progressives entre les différentes formules pour que la croissance des animaux se fasse sans rupture.

TYPE D'ORDINATEUR	Microstar	10	20	30	40	50
Nbr. Maxi. de tés distrib.	100	100	200	150	500	1000
Distribution avec sondes	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombres d'aliments	10	10	10	50	50	50
Nbr. de formules : 15 alim.	9	10	10	50	50	50
Nbr. courbes rationnement	5	5	5	10	10	10
Nombre d'automatismes simultanés*	1	1	1	1	2	4



DISTRIBUTEUR

Une modulation en pourcentage, avec ou sans retour à 100 % peut être programmée par l'éleveur pour tenir compte des variations d'appétit de ses animaux.

A partir du WINFARM 20, il est possible d'utiliser des sondes de niveau dans les nourrisseurs et d'effectuer une alimentation à volonté plafonnée. Le WINFARM permet alors de visualiser sous forme de tableaux et de courbes l'évolution de la consommation réelle de chaque case et de signaler les consommations qui s'écartent trop de la consommation théorique.

Le MICROSTAR et le WINFARM enregistrent toutes les quantités d'aliment distribuées et permettent d'obtenir pour chaque case ou groupe de cases les résultats technico-économiques tels que : GMQ, quantités consommées par aliment, indice de croissance et ils effectuent la gestion des stocks d'aliments.

L'alimentation multiphase à sec permet l'amélioration des résultats économiques de l'élevage grâce aux avantages suivants :

- Un rationnement bien calculé permet aux animaux de disposer d'un aliment toujours frais.
- L'évolution progressive des formules permet de distribuer l'aliment le mieux adapté à chaque stade de la croissance, une réduction de la charge polluante des effluents et une diminution du coût alimentaire par l'utilisation des aliments les moins coûteux dès que le poids des animaux le permet.

Sources d'améliorer en permanence la qualité de ses produits. ACEMO se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis. Document non contractuel - FR0705083006

