

# Agrocid Super™ Complete

## ACIDIFIANT POUR L'EAU POTABLE

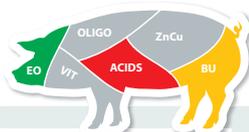
- ▶ Mélange d'acides organiques
- ▶ Synergie d'acides organiques et d'huiles essentielles
- ▶ Acide butyrique, efficace tout le long du tube digestif



## Solutions nutritives pour l'eau de boisson

Agrocid Super™ Complete est spécialement mis au point pour offrir des solutions pour l'eau de boisson qui améliorent la digestibilité et l'absorption des nutriments dans le tube digestif.

L'utilisation d'Agrocid Super™ Complete pour acidifier l'eau de boisson vous offre une meilleure conversion de l'aliment et un taux de croissance plus élevé. Agrocid Super™ Complete, une bonne alternative aux promoteurs de croissance actifs.



Acides organiques	Acide butyrique	Zinc & cuivre	Huiles essentielles	Oligo éléments	Vitamines
●	●	●	●	●	●

### Un mélange d'acides organiques

- effet tampon
- diminution lente et sûre du pH
- moins corrosif que les acides simples
- efficace à des valeurs de pH plus élevées en raison des différentes valeurs de pKa



En plus de diminuer le pH de l'eau, les acides organiques sont aussi capables de pénétrer dans la paroi cellulaire des bactéries pathogènes, où ils en perturberont la fonction.

### Acide butyrique « efficace tout le long du tube digestif »



Les bienfaits attribués à l'acide butyrique sont une meilleure digestibilité des nutriments et le contrôle des maladies intestinales, ce qui entraîne en une performance accrue.

Agrocid Super™ Complete contient 16% de (mono-, di- et tri)butyrate de glycérol. Cette estérification d'acide butyrique présente de multiples avantages :

- Les esters sont 100% naturels et maintiennent l'acide butyrique verrouillé à la molécule. Pas besoin d'enrobage de l'acide butyrique
- Elle traverse l'estomac en toute sécurité sans être perturbée par l'environnement acide
- Le butyrate de glycérol est dégradé par voie enzymatique dans l'intestin grêle, où l'acide butyrique est déverrouillé de la molécule de glycérol

Résultat : l'acide butyrique extrêmement bénéfique est libéré et fourni là où il est le plus efficace : dans l'intestin grêle.

## Synergie d'acides organiques et de cinnamaldéhyde



L'ajout de cinnamaldéhyde dans Agrocid Super™ Complete a un objectif :

- **Inhiber la croissance bactérienne**  
Le cinnamaldéhyde affaiblit et endommage la paroi cellulaire des bactéries, ce qui permet aux acides organiques de pénétrer plus facilement et plus rapidement dans les bactéries nocives.



## Données de terrain

### ESSAI SUR LE TERRAIN PORCS en maternité

	Groupe contrôle	Groupe d'essai	
Nombre de porcelets	168	156	
Poids total au sevrage	898,8 kg	923,52 kg	
Poids moyen de sevrage par porcelet	5,35 <sup>a</sup> kg	5,92 <sup>b</sup> kg	≠ 570 g
Consommation d'eau de boisson	7486 l	8662 l	
Consommation d'ASC, 12 truies + porcelets, 21 jours	sans objet	8,6 l	

Les indices a et b représentent la différence statistiquement significative (P < 0,05) entre le poids moyen au sevrage des groupes de contrôle et du groupe test.

### ESSAI SUR LE TERRAIN PORCS en post sevrage

Groupes 160 porcelets/groupe	Poids au sevrage	Poids au Jour 8	Gain moyen quotidien (GMQ)	Gain de poids après 8 jours par porcelet	Différence de gain de poids par porcelet à 8 jours par rapport au groupe de contrôle	ASC Consom- mation
Groupe de contrôle	5,79 kg	6,89 kg	137 <sup>a</sup> g/j	1,097 kg		
Groupe test 1	5,72 kg	7,03 kg	164 <sup>b</sup> g/j	1,312 kg	215 g	1,7
Groupe test 2	5,66 kg	6,91 kg	155 g/j	1,244 kg	147 g	1,8 l
Groupe test 3	5,03 kg	6,15 kg	139 g/j	1,112 kg	15 g	1,6 l

Les indices a et b représentent la différence statistiquement significative (P < 0,05) entre le gain journalier moyen des groupes de contrôle et du groupe test 1.

## Application

Agrocid Super™ Complete peut être administré aux porcs via l'eau de boisson en utilisant une pompe doseuse résistante aux acides. Dosage : 0,5 à 1 L dans 1000 L d'eau de boisson.

Quand utiliser Agrocid Super™ Complete :

- pour les truies et leurs porcelets durant la période d'allaitement
- durant les périodes de transition comme le sevrage
- durant les périodes de post sevrage, au moins les 3 premières semaines

**Composition :** mono-, di- et triglycérides d'acide butyrique, glycérol. **Constituants analytiques :** 0% protéines brutes, 0% cellulose brute, 0% lysine, 0% méthionine, 0% phosphore, 1,0% sodium, 2,4% cendres brutes, 16,3% humidité, 23,0% matières grasses brutes. **Additifs :** agents conservateurs : acide formique E236, formiate de sodium E237, acide lactique E270, substances aromatisantes