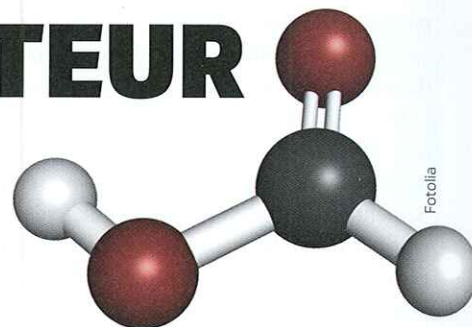


## Acidifiants

# COUP DE PROJECTEUR SUR LES NOUVEAUTÉS



Fotolia

Cette année, le catalogue des acidifiants s'enrichit avec la mise sur le marché de l'Agrocid Super Complete de Cid Lines et du pH<sub>2</sub>O Ultimate d'Anti-germ, mettant tous deux en avant l'effet antibactérien au niveau intestinal. Perstorp nous présente également la dernière-née des molécules acidifiantes, la valérine, qui devrait rapidement trouver sa place dans les mix d'acidifiants.

Le Space 2017 sera le lieu de lancement officiel en France du nouvel acidifiant pour eau de boisson de Cid Lines: Agrocid Super Complete. Xavier Herbert fait partie des éleveurs français qui ont expérimenté l'utilisation de ce mix d'acides organiques pour l'entreprise. Test réussi dans cet élevage, où l'on se passe désormais de supplémentation antibiotique dans l'aliment en nurserie tout en observant une augmentation du poids moyen des porcelets allant jusqu'à 800 g en fin de nurserie!

La formulation de l'Agrocid Super Complete combine trois formes d'acides organiques pour une action optimale à la fois sur l'eau et tout au long du tractus digestif de l'animal: pure (acide formique et lactique), tamponnée (formiate de sodium) et estérifiée (mono-, di- et triglycérides d'acide butyrique). « Les acides organiques purs permettent d'acidifier l'eau et ainsi d'abaisser le pH du bol alimentaire, augmentant sa digestibilité pour les porcs. Ils assainissent également l'eau en pénétrant dans les bactéries qui y sont présentes. Le formiate de sodium a, lui, un effet bactériostatique dans l'intestin en acidifiant

celui-ci. Enfin, l'acide butyrique estérifié a été sélectionné pour son action bactéricide dans l'intestin ainsi que son aide dans le développement des villosités intestinales, favorisant une meilleure digestion des nutriments », explique Eve-Marine Chedeville, technico-commerciale Cid Lines. Elle rappelle l'importance de « bien équilibrer l'apport d'acides dissociés permettant l'acidification de l'eau et d'acides non dissociés ayant un effet bactéricide ». De plus, la formulation tamponnée à laquelle s'ajoute un extrait de cannelle, anti-algicide naturel, empêcherait la formation d'algues dans les canalisations.

## A CHAQUE ÉLEVAGE SA DOSE

Cid Lines préconise d'utiliser l'Agrocid Super Complete dans l'eau de boisson en maternité et en post-sevrage. « Avant de démarrer un traitement d'acidification de l'eau, nous demandons qu'une analyse bactériologique de celle-ci soit effectuée. Si celle-ci révèle une charge bactérienne importante, nous conseillons de réaliser un bon nettoyage au départ, avec un alcalin non chloré et un acide. Il est important de partir sur de bonnes bases », explique Eve-Marine Chedeville. Et d'ajouter: « ensuite, notre objectif en termes d'acidification de l'eau est d'obtenir un pH aux alentours de 5. Il s'agit du pH optimal permettant de stopper le développement du maximum de pathogènes sans empêcher celui des bonnes bactéries (Lactobacilles) et donc de stimuler l'immunité active ainsi que la bonne digestion des jeunes porcelets » (voir graphique). La dose d'acidifiant à apporter dépend des caractéristiques physico-chimiques (pH, dureté, pouvoir tampon) de l'eau de chaque élevage. « Je la définis directement en élevage en ajoutant de l'Agrocid Super Complete dans un seau d'eau de 10 L jusqu'à obtenir un pH de 5, que je mesure à l'aide d'un pH-mètre », commente la technico-commerciale. En général, entre 500 mL et 1 L de cet acidifiant pour 1000 l d'eau

## CARTE DE VISITE

### GAEC HERBERT, WIEGE-FATY (02)

- > 200 truies productives NE conduites en 5 bandes
- > Sevrage à 21 jours
- > Nurserie de 6 à 13 kg
- > Engraissement de 13 à 115 kg
- > 5 000 porcs charcutiers sortis par an
- > Génétique: Hypor, autorenouvellement LW x LR
- > Aliment complet Unéal



Xavier Herbert, l'éleveur, et Eve-Marine Chedeville, technico-commerciale chez Cid Lines.

sont néce  
a testé le  
600 ml/1  
vage de 7,  
saufen nu  
digestifs »  
cette méd  
décidé de  
qu'avant,  
la distribu  
jour, trois  
nurserie.  
25 jours,  
de s'équip  
Et d'ajou  
bon dosag

+ 500 A +  
Concern  
entre la s  
L'état gén  
qu'avant.  
analyse X  
sur une e  
déjà exce  
cependa  
en fin de  
trois ban  
consomm  
l'éleveur.  
immédiat  
J'espère e  
Cela perm  
jours son  
traiteme  
investiss  
peu plus  
Et pour t  
plus en a



A Pour l  
était cor  
25 L. Il e  
de 220 e

ont nécessaires pour obtenir un tel pH. Chez Xavier Herbert, qui a testé le produit en amont de sa commercialisation, la dose de 600 ml/1 000 l d'eau a ainsi permis d'abaisser le pH de l'eau de l'élevage de 7,2 à 5 environ. « J'étais quasiment en zéro antibiotique partout, sauf en nurserie où l'aliment était supplémenté pour prévenir les troubles digestifs », explique l'éleveur. « Mais comme je souhaitais supprimer cette médication pour réduire davantage mon usage d'antibiotiques, j'ai décidé de tester une alternative à ceux-ci. » A l'aliment blanc – le même qu'avant, sans la molécule antibiotique – est alors venue se greffer la distribution d'Agrocrid Super Complete via l'eau de boisson. A ce jour, trois bandes d'environ 500 porcelets chacune ont été traitées en nurserie. L'acidifiant leur est distribué durant toute cette phase, soit 25 jours, via une pompe doseuse reliée au circuit d'eau. « L'idéal est d'équiper d'une pompe à acides », conseille Eve-Marine Chedeville. Et d'ajouter : « celle-ci doit être vérifiée régulièrement pour s'assurer du bon dosage de l'acidifiant ».

### 500 À + 800 G/PORCELET EN FIN DE NURSERIE

Concernant les aspects santé, « je n'ai observé aucune différence entre la supplémentation médicamenteuse et l'acidification de l'eau. L'état général des porcelets est très bon; il n'y a pas plus de diarrhées qu'avant. L'acidifiant permet donc bien d'éviter les troubles digestifs », analyse Xavier Herbert. Il n'est pas possible de tirer de conclusion sur une éventuelle baisse du taux de pertes en nurserie, qui était déjà excellent puisqu'il tourne toujours autour de 0,5 %. Ce qui est cependant plus évocateur, c'est le gain de poids obtenu par porcelet en fin de nurserie (voir tableau), compris entre 500 et 800 g sur les trois bandes ayant reçu l'Agrocrid Super Complete! « Les porcelets consomment plus d'aliment depuis que j'utilise l'acidifiant », remarque l'éleveur. C'est signe de bonne santé! « Je pense qu'il y a un intérêt immédiat à l'acidification, mais également sur la fin de la production. J'espère ensuite gagner sur la croissance des porcs en fin d'engraissement. Cela permettrait de réduire l'âge à l'abattage, sachant que les derniers porcs sont les plus coûteux », ajoute-t-il. Au final, avec un coût de traitement d'environ 0,90 € par porcelet sur 25 jours\*, le retour sur investissement espéré par Xavier Herbert est au minimum d'un euro plus de 2 € nets\*\*.

Pour tenter de faire bénéficier des bienfaits de l'acidification en amont à ses animaux, Xavier Herbert vient de démarrer un

test de distribution de l'Agrocrid Super Complete en maternité. « Je n'ai pas encore de recul, mais j'espère observer un impact sur la lactation et sur les performances de reproduction par la suite, notamment la fertilité », commente-t-il. Un autre essai terrain réalisé par Cid Lines, comparant un groupe témoin et un groupe traité, avait effectivement montré que les truies boivent davantage lorsque l'eau est acidifiée avec l'Agrocrid Super Complete, du fait



Pour les tests, l'acidifiant est conditionné en bidons de 20 et 1 000 l.



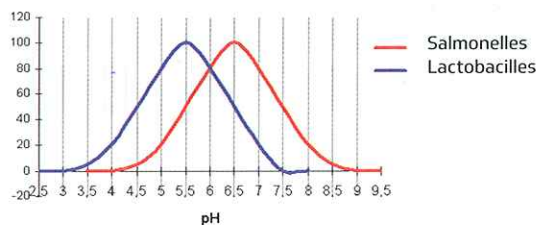
< L'Agrocrid Super Complete est distribué via l'eau de boisson, ici en maternité. Une pompe doseuse injecte la dose programmée d'acidifiant (600 ml/1 000 L d'eau) dans le circuit d'eau.

de l'appétence du produit. La consommation d'aliment et donc la production laitière s'en voient alors augmentées, et par conséquent le poids de sevrage moyen également, ici supérieur de 420 g/porcelet à celui du groupe témoin. « Par ailleurs, si les truies boivent plus, elles devraient déclarer moins d'infections urinaires, de quoi améliorer leur fertilité », conclut l'éleveur. ■ **Élisa Taurin**

\* Consommation d'Agrocrid Super Complete: 220 mL/porcelet sur les 25 jours de nurserie. Coût de l'acidifiant: environ 4,20 €/L.

\*\* Prise en compte de la suppression du coût du traitement antibiotique en nurserie (0,30 €/porcelet) et du gain de poids estimé à minimum 1,8 kg/porcelet en fin d'engraissement avec un prix du porc actuel d'1,50 €/kg de carcasse (2,7 €/porcelet).

### Un objectif de pH de 5 pour préserver le développement des Lactobacilles



Source: Cid Lines

1

### + 30 g de GMQ en nurserie!

Performances de croissance moyennes	Avec supplémentation antibiotique dans l'aliment	Aliment blanc + Agrocrid Super Complete dans l'eau	Variation
GMQ6-13 kg, g/j	295	325	+ 30
IC	1,28	1,28	0

Source: GAEC Herbert