

STI Biotechnologie

Le postbiotique *Metalac* se décline en forme liquide

Après le lancement d'une version hydrosoluble l'été dernier, le complément alimentaire postbiotique *Metalac* étend sa gamme avec un conditionnement liquide concentré conçu spécialement pour être incorporé à l'eau de boisson des volailles. Cette solution protège et renforce le système digestif grâce à la synergie des deux souches inactivées *Lactobacillus rhamnosus* (CNCM-I-3698) et *Lactobacillus farciminis* (CNCM-I-3699) à la fois produites et brevetées par STI Biotechnologie. Elles se caractérisent par une action qui limite l'impact des pathogènes de Gram négatif et Gram positif réduisant ainsi les désordres digestifs, et qui permet la stimulation du système immunitaire. Tout juste terminés, les essais ont également fait ressortir une amélioration des performances zootechniques. *Metalac* est par ailleurs toujours commercialisé sous forme de poudre, dont une version utilisable en agriculture biologique.



Christophe Tanguy, directeur opérationnel et Yaelle Pénasse, responsable développement monogastrique

Zymoptiq

Automatisation du dosage d'activité enzymatique

Avec Zymoptiq, c'est un véritable concentré de technologies qu'a présenté la start-up lilloise éponyme pour sa toute première participation à un salon. « Conçu pour les laboratoires industriels, cet appareil permet de faire du dosage d'activité enzymatique avec un tropisme assez marqué vers la nutrition animale et plus particulièrement les monogastriques dont les enjeux d'incorporation d'activité enzymatique dans les granules sont importants », détaille Philippe Pebay, co-fondateur et CEO de Zymoptiq. Cette technologie peut se substituer aux techniques existantes car elle permet de mesurer tous types d'échantillons tout au long de la chaîne de valeurs, y compris les granules formulés, en intégrant les effets de matrice et un dosage

d'activités enzymatiques très faible. À la fois fiable, simple et rapide à utiliser, le protocole d'analyse consiste à transférer les échantillons dans une solution tampon puis de mettre après décantation le surnageant dilué directement dans les puits de la plaque zymplate prête à l'emploi. L'appareil peut ainsi réaliser une centaine d'analyses en une demi-journée là où les méthodes conventionnelles manuelles ne permettent d'en réaliser qu'une dizaine par jour environ, le tout pour un coût unitaire estimé à quatre euros environ par point d'analyse. Cette solution permettra d'optimiser les procédés et assurer la qualité des formulations, prémixes et granules incorporant des enzymes qui sont des auxiliaires technologiques clés pour améliorer la productivité et la durabilité des productions animales.



Philippe Pebay, co-fondateur et CEO de Zymoptiq

Dostofarm

Phytosolvan soutient les voies respiratoires

Formulée à partir d'huiles essentielles de thym et d'anis ainsi que des extraits de plantes, la gamme Phytosolvan de Dostofarm prévient et soulage les problèmes respiratoires des animaux. En plus de propager des composés organoleptiques dans l'air du bâtiment d'élevage, cette solution améliore également l'appétence des aliments et renforce les performances. Elle se décline en quatre versions adaptées à différentes utilisations. Dernière innovation de la gamme, Phytosolvan 4 Green peut être utilisée en agriculture biologique. Elle complète les versions Phytosolvan direct utilisable dans l'aliment directement à la ferme ainsi que Phytosolvan 200 qui est spécifiquement développé pour le prémélange à destination des fabricants de prémix et d'aliments. Alors que les trois premières formules sont conditionnées sous forme de poudre, elle existe par ailleurs sous forme liquide Phytosolvan Liquid afin d'être administrée par l'eau de boisson.



Phytosolvan prévient et soulage les problèmes respiratoires des volailles.