



Progress beyond

Bicar®Z de Solvay sécurise la croissance des veaux

L'apport de Bicar®Z contribue à stabiliser le pH ruminal et sécurise les performances de la future laitière. L'avis de notre expert, le Dr Michel Vagneur.

Paris, le 19 juillet 2021 - 12:00 CET/CEST

L'acidose du veau impacte directement la santé du veau, donc sa croissance, et finalement le troupeau entier et sa performance économique. Concrètement, cette diminution du pH ruminal entraîne un dysfonctionnement général du système digestif de l'animal et met en péril sa croissance. Elle se traduit notamment par une perte d'appétit, des ballonnements, des bouses liquides... En outre, d'autres conséquences sérieuses peuvent survenir plus tard comme des infections ou des abcès hépatiques.

Bicar®Z dans le concentré

"Afin de stabiliser le pH ruminal (et accessoirement prévenir l'acidose ruminale) chez le veau, il est recommandé d'utiliser 1 % de bicarbonate de sodium dans le concentré (et jusqu'à 1,5 %), soit 10 à 15 g par kg d'aliment. En complément, la composition du concentré doit être optimisée en amidon, fibres, protéines et minéraux. Les besoins en sodium étant couverts, le sel doit être supprimé dans l'aliment."

Favoriser la croissance

"Sans cette utilisation préventive de bicarbonate, la quantité limitée de fourrage consommé peut générer chez les veaux, comme chez les vaches adultes, une diminution du pH avec des risques d'acidose ruminale. Les "mash fibreux", mélanges de concentrés et de fourrages constituent de bonnes stratégies, mais le tri par les animaux en diminue parfois l'intérêt. En France, les experts recommandent un apport en fibres pour les veaux de 18 % de cellulose brute minimum par rapport à la matière sèche consommée. Mais des études (1) ont montré que ce n'est pas suffisant pour atteindre un pH ruminal de 6, en deçà duquel la santé et la croissance du veau sont en jeu. Dans la pratique, les veaux consomment moins de fibres que les recommandations (2). L'ingestion des fourrages est souvent faible, tandis que les concentrés sont bien consommés. D'où la préconisation de Solvay d'utiliser Bicar®Z en prévention tous les jours dans la ration."

(1) Une étude récente (Xiao 2021) montre que les veaux avec un régime riche en concentrés et à 16 % de NDF, fibres au détergent neutre (hémicellulose, cellulose et lignine) ont un pH ruminal de 5,5. Un autre essai (Mitchell 2020) montre un pH ruminal des veaux à 5,8 avec un régime composé à 90 % de



Progress beyond

concentrés et 10 % de foin.

(2) Dans un essai (Kahn 2011), les veaux consomment moins de 100 g de foin par jour jusqu'à 5 semaines. Pour la paille, la consommation est très réduite, soit quelques dizaines de grammes par jour, dans un autre essai (Eckert 2015).

À propos de Solvay

Solvay est une entreprise fondée sur la science dont les technologies apportent des avantages dans de nombreux domaines de la vie quotidienne. Avec plus de 23 000 employés dans 64 pays, Solvay unit les personnes, les idées et les éléments afin de réinventer le progrès. Le Groupe cherche à créer une valeur partagée durable pour tous, notamment grâce à son programme Solvay One Planet qui s'articule autour de trois piliers : la protection du climat, la préservation des ressources et la promotion d'une meilleure qualité de vie. Les solutions innovantes du Groupe contribuent à la création de produits plus sûrs, plus propres et plus durables que l'on trouve dans les maisons, les aliments et les biens de consommation, les avions, les voitures, les batteries, les appareils intelligents, les applications médicales, les systèmes de purification de l'eau et de l'air. Fondée en 1863, Solvay se classe aujourd'hui parmi les trois premières entreprises mondiales pour la grande majorité de ses activités et a réalisé un chiffre d'affaires net de 9 milliards d'euros en 2020. Solvay est cotée sur Euronext Bruxelles et Paris (SOLB), et aux États-Unis, où ses actions (SOLVY) sont négociées dans le cadre d'un programme ADR de niveau 1. Pour en savoir plus, consultez le site www.solvay.com.

Contact

Caroline Wei
+33 7 8540 1790
caroline.wei@solvay.com



Suivez-nous sur Twitter @SolvayGroup