



Extraits de plantes et innovations dans le secteur de l'alimentation animale

Denis BELLENOT

Iteipmai – BP 80009 Melay - 49120 CHEMILLE

Orateur : Denis BELLENOT

Les évolutions réglementaires et la demande des consommateurs sont des facteurs d'innovation dans le secteur de l'alimentation animale.

Ainsi, depuis une quinzaine d'années, les fabricants d'aliments pour les animaux de rente ont introduit dans leurs formulations des extraits de plantes. Les premiers extraits utilisés ont été des huiles essentielles qui avaient pour vocation de se substituer aux antibiotiques utilisés comme facteurs de croissance et de restaurer une image très abîmée par la crise de la vache folle. Petit à petit, d'autres types d'extraits végétaux sont apparus dans ce secteur. A côté des usages traditionnels comme l'aromatization et la coloration des produits dérivés, les effets recherchés à travers l'usage de ces extraits sont la stimulation de l'appétit et l'amélioration des indices de production, la diminution de la production des gaz à effet de serre, la stimulation de l'immunité, l'amélioration de la conservation de la viande et la lutte contre le stress dans les élevages.

Dans cette optique, les grandes classes phytochimiques sont mises à contributions ; les huiles essentielles (origan, thym, cannelle, giroflier, citron, eucalyptus, ...), les saponosides (yucca, bois de Panama, gypsophile, ...), les polyphénols (tanins, flavonoïdes, anthocyanes, dérivés caféiques, ..), les alcaloïdes, certains dérivés soufrés etc...

Abstract

During the past fifteen years, feed producers have used more and more plant extracts driven by evolution of regulations and consumer demand.

These extracts are intended to improve growing factors, to reduce glasshouse gas emission, to stimulate immunity, to enhance shelf life of meat and to combat stress in animal farming.

For those purposes, the phytochemical classes are used: essential oils, saponosids, polyphenols, alkaloids, sulfide derivatives and so on.