



## **Importance des protéines animales transformées dans l'alimentation animale**

### **Importance qualitative**

La polyvalence des porcs et des volailles, qui sont omnivores et peuvent consommer aussi bien des aliments d'origine végétale qu'animale, souligne l'importance des protéines animales dans leur alimentation, en accord avec leur régime alimentaire naturel. L'utilisation de protéines animales dans l'alimentation des porcs et des volailles présente plusieurs avantages.

Un aspect clé de l'alimentation en protéines et de leur utilisation est la composition des acides aminés. Les acides aminés dont l'organisme a besoin mais qu'il ne peut pas synthétiser lui-même sont appelés acides aminés essentiels. Les protéines animales transformées présentent une teneur élevée en acides aminés essentiels, notamment en lysine et en méthionine, qui sont indispensables à la croissance et au développement des porcs et des volailles. Ces acides aminés sont souvent des facteurs limitants dans l'alimentation animale, en particulier dans les aliments qui sont principalement basés sur des composants végétaux. Ils doivent donc être fournis en quantité suffisante pour garantir un apport adapté aux besoins des animaux.

En plus de cette valeur biologique élevée, les protéines animales sont très digestibles. Cela signifie que les animaux peuvent utiliser ces protéines de manière efficace, ce qui réduit les résidus de protéines inutilisés et donc les émissions d'azote. La bonne digestibilité et la teneur élevée en acides aminés essentiels contribuent à réduire le besoin en acides aminés synthétiques dans la production d'aliments pour les porcs et les volailles.

Enfin, les protéines animales sont riches en phosphore, un élément essentiel pour la constitution du corps. Un apport suffisant en phosphore est crucial, car une carence peut affecter la minéralisation osseuse, la fertilité et la performance des animaux. Le phosphore digestible est déterminant à cet égard. Les protéines animales présentent une teneur en phosphore digestible plus élevée que les composants végétaux des aliments pour animaux, même si des enzymes comme les phytases sont ajoutées à ces derniers. Cela permet de réduire l'utilisation de phosphore minéral, une ressource épuisable, dans les aliments pour animaux.

### **Importance quantitative**

D'un point de vue quantitatif, l'utilisation de protéines issues de sous-produits animaux dans l'alimentation des animaux d'élevage contribue à réduire le déficit national en protéines et en phosphore et à diminuer les importations de composants d'aliments pour animaux tels que les tourteaux de soja et les phosphates alimentaires. Cela contribue à la durabilité de l'agriculture nationale.

La quantité attendue de sous-produits animaux transformés issus de porcs et de volailles en provenance de Suisse pourrait, si elle était entièrement valorisée, remplacer les importations de tourteaux d'extraction de soja à hauteur d'environ 25 000 tonnes, ce qui représente 10 % du total des importations de tourteaux de soja. Parallèlement, ces produits contiennent 400 à 500 tonnes de phosphore, ce qui pourrait remplacer 20 % des importations actuelles de phosphore pour l'alimentation animale.

06.10.2023, Stefan Probst, enseignant en nutrition animale