

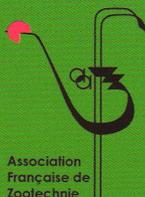
Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage

D. Sauvant, J.-M. Perez et G. Tran, coord.

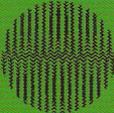


porcs
volailles
bovins
ovins
caprins
lapins
chevaux
poissons

2^e édition
revue et
corrigée



Association
Française de
Zootechnie

 **INRA**
EDITIONS

Sommaire

Préface	9
Principes de construction	11
Données chimiques et de valeur nutritive	17
Valeurs nutritives pour les porcs	25
Valeurs nutritives pour les volailles	37
Valeurs nutritives pour les ruminants	43
Valeurs nutritives pour les lapins	51
Valeurs nutritives pour les chevaux	55
Valeurs nutritives pour les poissons	63
Valeurs biologiques des sources d'apport minéral	67
Abréviations	69
Tables de composition et de valeur nutritive	73
Céréales	74
Coproducts du blé	94
Coproducts du maïs	114
Autres coproduits des céréales	130
Graines protéagineuses et oléagineuses	140
Tourteaux d'oléagineux	164
Amidon, racines et tubercules	198
Autres coproduits d'origine végétale	208
Fourrages déshydratés	248
Produits laitiers	260
Farines et solubles de poisson	268
Matières premières traitées : valeurs nutritives pour les ruminants	278
Corps gras	283
Acides aminés industriels	287
Sources d'apport minéral	289
Index des matières premières en français	295
Index of feed materials in English	299

Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage :

**porcs, volailles, bovins, ovins, caprins,
lapins, chevaux, poissons**

Fruit de la collaboration entre l'INRA et l'Association française de zootechnie (AFZ), ces nouvelles tables présentent, pour la première fois en France, la composition chimique et la valeur nutritionnelle des matières premières destinées aux principales espèces d'intérêt zootechnique.

Les matières premières retenues dans ce livre sont celles entrant dans la composition des aliments composés industriels. Elles comprennent également les aliments concentrés et coproduits utilisés directement en élevage.

Les valeurs de composition chimique proviennent pour l'essentiel de données de terrain collectées par l'AFZ auprès de laboratoires spécialisés en alimentation animale (soit un fonds de plus d'un million de données). Les valeurs nutritives sont issues principalement de travaux expérimentaux réalisés par l'INRA et ses partenaires.

Les données tiennent compte de l'évolution des matières premières et des concepts nutritionnels. Ainsi, des caractéristiques importantes ont été introduites, notamment l'énergie nette pour les porcs (croissance et truie), la digestibilité des acides aminés, la disponibilité des minéraux et la dégradabilité de l'amidon pour les ruminants.

Dans le contexte actuel de l'alimentation animale et de ses nouveaux enjeux (qualité et sécurité des produits, bien-être et santé des animaux, environnement), cet ouvrage constitue une référence scientifique fiable pour les fabricants d'aliments, les vétérinaires, les techniciens du développement, les éleveurs, les enseignants et les étudiants.

Daniel Sauvant est directeur de l'UMR INRA-INA PG Physiologie de la nutrition et alimentation, professeur de zootechnie à l'INA PG, président de l'AFZ et membre du comité d'experts « Alimentation animale » de l'AFSSA.

Jean-Marc Perez est adjoint au chef de département Élevage et nutrition des animaux de l'INRA, vice-président du comité d'experts « Alimentation animale » de l'AFSSA et directeur scientifique de la revue INRA Productions animales.

Gilles Tran est chef de projet de la Banque de données française de l'alimentation animale animée par l'AFZ.

40,60 €

ISBN : 978-2-7380-1158-9



9 782738 011589

Réf. : 01502

