



## Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage : Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons

*Daniel Sauvart, Jean-Marc Perez, Gilles Tran, Collectif*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage : Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons** Daniel Sauvart, Jean-Marc Perez, Gilles Tran, Collectif

 [Download Tables de composition et de valeur nutritive des matiè ...pdf](#)

 [Read Online Tables de composition et de valeur nutritive des mati ...pdf](#)

# **Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage : Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons**

*Daniel Sauvant, Jean-Marc Perez, Gilles Tran, Collectif*

**Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage : Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons** Daniel Sauvant, Jean-Marc Perez, Gilles Tran, Collectif

**Téléchargez et lisez en ligne Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage : Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons**  
**Daniel Sauvant, Jean-Marc Perez, Gilles Tran, Collectif**

---

306 pages

Présentation de l'éditeur

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.

Biographie de l'auteur

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 du chef de département Elevage 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.

Download and Read Online Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage : Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons Daniel Sauvant, Jean-Marc Perez, Gilles Tran, Collectif #N4FTPCRQGS8

Lire Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage : Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons par Daniel Sauvant, Jean-Marc Perez, Gilles Tran, Collectif pour ebook en ligne Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage : Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons par Daniel Sauvant, Jean-Marc Perez, Gilles Tran, Collectif Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage : Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons par Daniel Sauvant, Jean-Marc Perez, Gilles Tran, Collectif à lire en ligne. Online Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage : Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons par Daniel Sauvant, Jean-Marc Perez, Gilles Tran, Collectif ebook Téléchargement PDF Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage : Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons par Daniel Sauvant, Jean-Marc Perez, Gilles Tran, Collectif Doc Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage : Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons par Daniel Sauvant, Jean-Marc Perez, Gilles Tran, Collectif Mobipocket Tables de composition et de valeur nutritive des matières premières destinées aux animaux d'élevage : Porcs, volailles, bovins, ovins, caprins, lapins, chevaux, poissons par Daniel Sauvant, Jean-Marc Perez, Gilles Tran, Collectif EPub

**N4FTPCRQGS8N4FTPCRQGS8N4FTPCRQGS8**