

Synthèse bibliographique sur les insectes et autres invertébrés comestibles utilisés dans l'alimentation des animaux monogastriques d'élevage

[Favoris & Partage](#)[Export BibTex](#)[Export PDF](#)[Signaler](#)

Article de revue scientifique de POMALÉGNI S. C. B. , GBEMAVO D. S. J. C. , BABATOUNDÉ S., CHRYSOSTOME C. A. A. M., KOUDANDÉ O. D., GLÈLÈ KAKAÏ R. L. et MENSAH G. A. - 2016

[Lien externe ou de téléchargement](#)

Référence bibliographique 2016, POMALÉGNI S. C. B. , GBEMAVO D. S. J. C. , BABATOUNDÉ S., CHRYSOSTOME C. A. A. M., KOUDANDÉ O. D., GLÈLÈ KAKAÏ R. L. et MENSAH G. A.
Synthèse bibliographique sur les insectes et autres invertébrés comestibles utilisés dans l'alimentation des animaux monogastriques d'élevage

Année de publication 2016

Auteur(s) POMALÉGNI S. C. B. , GBEMAVO D. S. J. C. , BABATOUNDÉ S., CHRYSOSTOME C. A. A. M., KOUDANDÉ O. D., GLÈLÈ KAKAÏ R. L. et MENSAH G. A.

Titre du document Synthèse bibliographique sur les insectes et autres invertébrés comestibles utilisés dans l'alimentation des animaux monogastriques d'élevage

Titre en anglais Litterature review on insects and other edible invertebrates used in diets of reared monogastric animals

Adresse email de l'auteur cpomalegni@gmail.com

Adresse URL http://www.slire.net/download/2395/article_5_brab_80_d_cembre_2016_pomale

Journal ou Magazine Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin (BRAB)

Mois de création ou de publication Décembre

Numéro du journal ou du magazine 80

Numéros de pages 43-53

Pays concerné(s) Bénin

Thésaurus associé(s) TropicAgrif

Mots-clé(s) TropicAgrif Porcins
Porcs

Espèces avicoles

Poulets

Agronomie

Entomologie

Contraintes d'exploitation des autres ressources naturelles

Sous exploitation de la faune naturelle

Types de contrainte

Insuffisance en qualité

Contraintes techniques de production

Contraintes techniques en d'autres

[Voir plus](#)

Enregistré le 2017-09-11

Modifié le 2017-09-11

Administré par [POMALEGNI Charles Bertrand](#)

Résumé

Les protéines sont essentielles dans l'alimentation des animaux monogastriques d'élevage. Elles sont administrées aux animaux à travers des ingrédients alimentaires comme les légumes à graines et leurs tourteaux (arachide, soja, etc.), les farines de poisson, etc. Ces ressources alimentaires bien qu'étant très indispensables en alimentation du bétail, connaissent une flambée de prix et sont non durables. Les ressources alimentaires

alternatives que représentent les insectes et autres invertébrés comestibles constituent une solution durable en alimentation animale mais sont classées dans les sources peu connues et méconnues de protéines animales. Elles ne sont pas onéreuses et n'impliquent pas pour le moment une compétition alimentaire avec l'alimentation des humains. Parmi les invertébrés les plus ciblés et candidats à cette nouvelle approche figurent les larves de mouches ou asticots. Les asticots des mouches domestiques (*Musca domestica*) et des mouches soldats noires (*Hermetia illucens*) sont privilégiés en raison de la facilité de leur production et de l'importance de leur biomasse. Les larves de ces deux types de mouches sont souvent produites avec des déchets de toute nature (substrats) disponibles gratuitement et cédés dans le cas marchand à un prix dérisoire. Les compositions chimiques des insectes comestibles en général et des asticots en particulier sont similaires voire meilleures que celles des ingrédients alimentaires conventionnels et leur utilisation dans l'alimentation des animaux monogastriques d'élevage induit de bonnes performances zootechniques aux animaux. Les conséquences liées à ce mode alternatif d'alimentation animale sont minimales et peuvent être atténuées par le choix raisonné des substrats de production, de l'alimentation des insectes eux-mêmes, de l'environnement de leur production et des processus de pré transformation en ingrédients alimentaires assimilables par les animaux.

Mots clés: Protéines, animaux monogastriques, ressources alternatives, invertébrés comestibles, alimentation animale.

Résumé en anglais

Proteins are essential in farmed monogastric animals feeding. They are generally supplied to animals through recognized potential food resources such as soybeans, peanut meal and fish meal. The alternative food resources of insects and other edible invertebrates constitute an alternative solution in animal feed but little known. They are not onerous and do not currently involve food competition with humans food. Among the most targeted invertebrates and candidates for this new approach are the flies larvae or maggots. Maggots of two types of fly are focused because of the ease of their production and the importance of their biomass. These larvae are frequently produced from waste (substrates) of all kinds, often available free of charge or in the case of merchants at a low price. The chemical compositions of edible insects and maggots are similar or even better than those of conventional food resources and their use in monogastric animal feeding induces good zootechnical performances to the animals. The consequences of this alternative mode of feeding, the feeding of the insects themselves, are minimal and can be mitigated by the careful choice of production substrates, the environment of their production and the processes into food ingredient that can be assimilated by animals.

Key words: Protein, monogastric animals, alternative resources, edible invertebrates, animal feed.

