

28.02.2023

Les larves d'insectes transforment en précieuses protéines les matières résiduelles de la production de denrées alimentaires

Les larves de la mouche soldat noire (*Hermetia illucens*) sont toujours affamées. Elles éliminent volontiers les restes de nourriture et forment alors des protéines de haute valeur qui peuvent être utilisées dans l'alimentation animale.



[\(/fileadmin/images/bioaktuell/Aktuell/hermetian-ta-800.jpg\)](/fileadmin/images/bioaktuell/Aktuell/hermetian-ta-800.jpg)

Larves d'Hermetia. Photo: FiBL, Thomas Alföldi



(/fileadmin/_processed_/c/f/csm_Schwarze_Soldatenfliege-Larven-Stadium-5-FiBL-Thomas-Alfoeldi_56ebdea8ff.jpg).

C'est avec le 5ème stade larvaire de la mouche soldat noire qu'on fabrique de la farine. C'est le moment où les asticots sont tués. Dans la nature, ces asticots se nymphosent peu de temps après. Photo: FiBL, Thomas Alföldi



(/fileadmin/_processed_/a/e/csm_Schwarze_Soldatenfliege_FiBL-Jens_Wohlfahrt_2f6b6562d3.jpg).

La mouche soldat noire, Hermetia illucens, est originaire des latitudes subtropicales et tropicales d'Amérique. Photo: FiBL, Jens Wohlfahrt

Différents projets de recherche soutenus entre autres par Innosuisse, l'OFAG, le FNS, la Coop et le BMBF (Ministère fédéral allemand de la Formation et de la Recherche) ont permis au FiBL, avec quelques partenaires, par exemple en collaboration avec l'EPFZ, de montrer que la farine de larves de la mouche soldat noire représente une très bonne source de protéines pour l'alimentation des poissons et des volailles.

Des productrices et producteurs de différents pays européens ont commencé à produire à grande échelle des mouches soldats noires. Le FiBL fait de la recherche sur ce thème.

Farines d'insectes comme aliments fourragers

Les farines d'insectes, entre autres de la mouche soldat noire, sont maintenant autorisées aussi bien en Suisse que dans l'UE comme aliment pour des animaux aquacoles comme les poissons et les crevettes. Dans l'UE elles ont récemment été autorisées aussi pour l'alimentation des porcs et des volailles, et cette étape devrait bientôt suivre en Suisse. Les insectes doivent toutefois actuellement être élevés seulement sur des substrats qui doivent avoir la qualité d'aliments fourragers, ce qui peut provoquer une certaine concurrence par exemple à l'égard des porcs et des volailles.

Une autorisation est nécessaire lorsque ces larves sont affouragées vivantes à des animaux agricoles, car elles sont alors considérées comme des protéines animales non transformées. L'affouragement sous forme vivante pourrait fournir une intéressante contribution à l'amélioration du bien-être animal, surtout des volailles (poulets et poules pondeuses), puisque cela favoriserait leur comportement naturel de recherche de nourriture et de grattage du sol.

Les larves d'insectes font partie du spectre alimentaire naturel de nombreux oiseaux et volailles agricoles. Mentionnons toutefois que des restrictions interviennent pour certains insectes non indigènes, concrètement justement la mouche soldat noire, par exemple via l'Ordonnance sur l'utilisation confinée.

Pour en savoir plus

Fiche d'information (en allemand) «

[!\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\) Insektenmehl im Geflügel- und Fischfutter](#)

(<https://www.fibl.org/fr/boutique/1161-hermetia>).

»

Interlocuteur



FiBL

Christoph Sandrock
Département des sciences animales
Groupe Alimentation animale
FiBL
Ackerstrasse 113
5070 Frick

☎ 062 865 04 19 (tel:+41628650419)

@ Courriel

🔗 [www.fibl.org \(https://www.fibl.org\)](https://www.fibl.org)

Interlocuteur





Prévention des parasites par la pâture mixte

(/production-animale/bovins/garde-bovins/prevention-des-parasites-par-la-pature-mixte)

Stallfliegen
Grundlagen und
Was tun gegen Stallfliegen? Merkblatt zeigt die wichtigsten Massnahmen
von Stallfliegen

Stallfliegen beeinträchtigen das Wohlbefinden der Nutztiere, reduzieren deren Leistung und übertragen Keime. Die ungeliebten Insekten lassen sich am besten durch vorbeugende Massnahmen zurückdrängen und im Larven- und Puppenstadium bekämpfen. Das Merkblatt zeigt, wie es gemacht wird.

Stallfliegen – eine verbreitete Plage

Viele Betriebe bekommen die Fliegplage trotz grossem Aufwand kaum in den Griff. Dies verunsichert nicht, denn die Fliegen finden in Ställen generell auch Insektenkot in verschiedenen Stufen an

Auf Biobetrieben sind Massnahmen zur direkten Bekämpfung von Fliegen nur eingeschränkt möglich. Natürliche Wirkstoffe sowie Nützlinge zur Bekämpfung von Stallfliegen im unteren Bereich



La Journée suisse du Bétail Bio
(/production-animale/elevage-en-general/journee-du-betail-bio)



Mise à mort à la ferme et au pré pour la production de viande
(/production-animale/elevage-en-general/abattage/mise-a-mort-a-la-ferme-et-au-pre)

Pour en savoir plus
Boutique du FiBL



<https://advertising.fibserver.com/adserver/w>
<https://advertising.fibserver.com/adserver/w>
bannerid=106&zoneid=179&sig=2715a60cb4878148327523984167

