



ENGAGEMENTS EN MATIÈRE DE BIEN-ÊTRE ANIMAL

Innovafeed s'engage en faveur du bien-être animal, nous créons des conditions optimales pour nos insectes afin de garantir leur bien-être.

Plusieurs études scientifiques tendent à démontrer que les insectes peuvent éprouver certains états mentaux négatifs (douleur, peur, etc.), c'est pourquoi Innovafeed applique **le principe de précaution**. Cela signifie que nous prenons soin de nos insectes avec un certain niveau d'attention et nous nous assurons de respecter les normes de bien-être animal... au cas où.

Nous nous basons sur les Cinq Libertés de Brambell pour les animaux, formulé par le Farm Animal Welfare Council (FAWC, 2009), pour évaluer notre élevage et nous améliorer continuellement afin que nos insectes n'éprouvent :

- (1) **ni la faim et la soif;**
- (2) **ni l'inconfort;**
- (3) **ni la douleur, les blessures ou maladies;**
- (4) **ni la peur et la détresse;** et qu'ils puissent
- (5) **exprimer librement leur comportement naturel.**

Depuis des siècles, les humains prennent soin des insectes, comme c'est le cas avec l'apiculture par exemple.

Chez Innovafeed, **nos efforts visent à recréer des conditions environnementales qui reflètent et respectent les besoins de chaque espèce pour garantir des normes de bien-être.** Nous continuons nos recherches en la matière pour mieux comprendre et quantifier scientifiquement ces besoins dans des conditions domestiquées.



1. Assurer le bien-être de nos insectes

Pour que nos insectes se sentent à l'aise tout au long de leur cycle de vie, **nous créons des conditions environnementales optimales** qui répondent à leurs besoins spécifiques en tant qu'espèces. Notre insecte est la mouche soldat noire (*Hermetia illucens*), qui commence sous forme d'œuf, devient une larve et se transforme en mouche. Nous recréons le bon niveau de température et d'humidité pour chaque stade de vie. Les larves s'agrègent ainsi naturellement en grande densité. Pour leur permettre d'exprimer leur comportement naturel, nous les laissons donc se développer en grandes colonies tout en veillant à ce qu'elles disposent d'un espace et d'une alimentation adéquats. En tant que mouches adultes, elles vivent dans de grandes cages optimisées pour favoriser leur comportement d'accouplement et d'oviposition tout en minimisant les facteurs pouvant les perturber.

2. Prendre soin de la nutrition et de la santé de nos larves

Pour que nos larves soient en bonne santé et robustes, nous les nourrissons avec un régime équilibré sur le plan nutritionnel, que nous contrôlons pour en assurer la qualité.

Nos larves sont nourries avec des sous-produits agricoles d'origine végétale de qualité alimentaire, contenant naturellement tous les composants essentiels pour répondre à leurs besoins. Pour éviter les maladies, nous réduisons l'exposition de nos insectes à d'éventuelles sources de contamination et surveillons de près toutes les matières premières entrant dans leur alimentation.



3. Assurer un cycle de vie sans stress

En réduisant le niveau d'interactions humaines, nous minimisons le risque de causer du stress ou des dommages potentiels à nos insectes. Nous laissons nos larves se nourrir et se développer avec le moins de manipulation humaine possible, tout en surveillant étroitement les conditions et leur évolution grâce à des capteurs, de sorte que nous puissions rapidement intervenir en cas de problème. Notre équipement et nos processus de manipulation sont conçus pour limiter les dommages ou la douleur. Parallèlement à cela, nous continuons à étudier les meilleures pratiques pour la fin de vie, tant pour les larves que pour les mouches adultes, afin de maximiser leur bien-être.