Le processus complet de l'élevage du ver à soie et comment des cocons du ver à soie se transforment en soie

La sériciculture est une pratique ancienne, originaire de Chine, qui s'est répandue dans diverses parties du monde. Les vers à soie sont les larves du papillon de nuit et se nourrissent des feuilles des mûriers.

La sériciculture

La sériciculture implique une gestion minutieuse des vers à soie, de l'œuf au cocon, l'extraction et la transformation.

L'élevage des vers à soie

commence par l'obtention des œufs du vers à soie auprès d'une source fiable ou

par leur propre production. Les œufs sont pondus par des papillons adultes et

sont collectés et conservés dans des conditions contrôlées jusqu'à ce qu'ils éclosent.

Pour faire éclore les œufs, il

faut les placer sur des plateaux ou du papier propres en veillant à une bonne

ventilation et en maintenant une température et une humidité adéquates pour

l'incubation, généralement entre 25 et 28 degrés et 75 à 85 %

d'humidité. Les

œufs éclosent et deviennent des larves de vers à soie au bout de 10 à 14 jours. Les conteneurs d'élevage doivent

être propres et spacieux pour les larves de vers à soie. Ceuxci doivent disposer

d'une ventilation adéquate et être faciles à nettoyer.

Veillez à ce qu'il y ait

suffisamment d'espace pour que les larves puissent se déplacer et se nourrir

confortablement. Nourrissez les vers à soie avec des feuilles fraîches de

mûrier et tendres plusieurs fois par jour. Enlevez les restes de nourriture et

maintenez la propreté tout au long du processus. Augmentez progressivement la

quantité de feuilles au fur et à mesure que les larves grandissent.

Soins aux larves

Surveillez attentivement la

croissance et la santé des vers à soie au stade larvaire. Maintenez une

température et une humidité adéquates pour le stade larvaire qui dure 25 à 30

jours. Protégez les larves des parasites et des maladies en maintenant un

environnement hygiénique. Lorsque la larve est adulte, elle cesse de se nourrir

et commence à tisser des cocons. Fournissez des conditions appropriées pour la

formation des cocons, comme des zones sèches et calmes. Les cocons sont prêts à être

récoltés après environ une semaine. Recueillez les cocons avec précaution, sans

les abîmer. Ils peuvent être utilisés pour l'extraction de la soie ou pour

l'élevage afin de produire davantage de vers à soie.

Extraction de la soie

Pour extraire la soie, il faut

d'abord faire bouillir les cocons dans de l'eau afin de détacher la substance

gélatineuse, puis dérouler les filaments de soie. Le fil de soie obtenu est

ensuite traité pour éliminer les impuretés et améliorer sa qualité. La soie

transformée peut être utilisée à diverses fins, notamment dans le secteur textile.