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. Ceux-ci 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.