Symptômes. Vous reconnaîtrez la loque européenne aux symptômes suivants : Une colonie est en bonne condition, si tout le couvain operculé est bien compact, régulier et non percé de petits trous, et que toutes les larves qui ne sont pas operculées, sont d'un beau blanc perle et bien roulées en forme de C dans leurs cellules.

Si, au contraire, le couvain n'a pas l'apparence plus haut décrite, c'est que la colonie n'est pas dans un état normal. Il faut donc regarder plus attentivement. Si la loque est en train de se développer, vous verrez que les larves atteintes ont changé de position et de couleur, et, si la colonie est malade depuis longtemps, vous remarquerez des opercules enfoncés et presque noirs tandis que d'autres seront perforés.

Au début de la maladie, les jeunes larves malades sont plus ou moins jaunes ; plus tard, elles sont brunes et en décomposition, et à ce moment, elles ont une odeur très mauvaise. Un peu plus tard, ces larves se dessèchent et il ne reste dans ces cellules qu'une petite écaille noire. Ce sont les principaux symptômes de la loque européenne.

Traitement. Lorsque la loque a été découverte dans cette province, il y a quelques années, tous les traitements recommandés par différents auteurs ont été essayés, et l'on peut dire qu'aucun n'a donné de résultats satisfaisants. Avec quelques-uns de ces traitements, on réussissait à guérir les abeilles pour une saison, et l'année suivante ces abeilles s'infectaient de nouveau ; c'était toujours à recommencer. Les autres ne valent rien. Nous n'avons eu de véritables succès que lorsque le gouvernement a, sur la recommandation des inspecteurs, adopté et encouragé l'introduction des reines italiennes. Il est maintenant reconnu d'une manière générale que le seul traitement vraiment efficace est "*l'italianisation*" des ruchers, c'est-à-dire le remplacement de toutes les reines noires ou hybrides par des italiennes pures. L'expérience a prouvé que c'est le meilleur traitement, le plus facile et le moins dispendieux.

Transvasement.

Lorsque les ruches sont à rayons mobiles et que les colonies ne sont pas trop affaiblies, il suffit de changer de reine. Au contraire, si les ruches sont à rayons fixes ou