Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 99 (2002)
Heft: 11-12

Artikel: Essais en cours dans le domaine de la lutte alternative contre Varroa
Autor: Imdorf, Anton
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1067913

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 08.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Actualité du Liebefeld, novembre 2002

Essais en cours dans le domaine de la lutte alternative contre *Varroa*

Anton Imdorf
Centre de recherches apicoles, Station fédérale de recherches laitières, Liebefeld, 3003 Berne

Rétrospective

Depuis 1989, la lutte alternative contre *Varroa* est un domaine d'investigation du Centre de recherches apicoles. Celui-ci a tout d'abord mis au point le traitement ponctuel à l'acide formique, puis les traitements au thymol, à l'acide lactique, les traitements de longue durée à l'acide formique ainsi que deux modes d'application de l'acide oxalique. Tous ces traitements sont adaptés aux conditions suisses.

Utilisation de différentes méthodes dans un même concept

Ces méthodes sont efficaces à condition d'être utilisées dans le cadre d'une stratégie de lutte adaptée aux conditions de la pratique. On constate fréquemment qu'une bonne partie des apiculteurs ont de la peine à appliquer correctement la stratégie de lutte alternative pour différents motifs : ils ont par exemple des difficultés avec la manipulation de l'acide formique, substance très irritante, ou avec le fait que l'on ne peut pas exclure totalement les pertes de couvain ou occasionnellement la perte d'une reine. On peut donc se poser la question suivante : est-il possible d'améliorer encore la méthode d'application de l'acide formique ou de le remplacer par d'autres traitements ? Les chances d'amélioration par une recherche ciblée sont plutôt faibles. Quant au remplacement de l'acide formique, il est déjà en vigueur puisqu'il est en partie remplacé par le thymol. Toutefois, un grand nombre d'apiculteurs ont aussi de la peine avec le thymol, principalement en raison des fortes émissions d'odeur.

Nouvelle idée pour le traitement de fin d'été

A quoi faut-il faire attention dans le cas de nouveaux traitements ? Il est important que, d'août à septembre, environ 80 % des acariens soient supprimés des colonies. Les méthodes doivent être simples d'application et occasionner peu de travail. Dans le Sud de l'Italie, des apiculteurs professionnels ont essayé d'imbiber un matériau servant de support avec une solution d'acide oxalique. Ils ont constaté une chute plus élevée des acariens lorsque les abeilles tentent d'évacuer ce support de la ruche en le rongeant. En octobre de l'année passée, Gerhard Liebig a obtenu un résultat comparable avec une méthode semblable (*Deutsches Bienen Journal* 7/2000). On ne sait cependant pas si cette méthode permet aussi d'atteindre un bon résultat en août/septembre et si elle pourrait remplacer l'acide formique. Aussi avons-nous planifié et débuté différents essais en collaboration avec l'Institut allemand d'apiculture de Hohenheim.

Les essais de cette année ont pour objectif de définir le dosage et le support qui conviennent le mieux. La question centrale à laquelle nous aimerions

Le matériau de support trempé dans une solution alcoolique d'acide oxalique est rongé et évacué par les abeilles, ce qui a pour conséquence une chute plus élevée des acariens.

pouvoir répondre est la suivante : un double traitement en août/septembre et octobre/novembre peut-il remplacer les deux traitements de longue durée à l'acide formique et le traitement hivernal à l'acide oxalique ? Nous contrôlerons aussi la tolérance des abeilles face à cette nouvelle forme d'application de l'acide oxalique en estimant la force des colonies et doserons les éventuels résidus.

Traduction : *Evelyne Fasnacht (FAM)*

Actualité du Liebefeld, décembre 2002

Moyens thérapeutiques à disposition de l'apiculture en Suisse

Peter Fluri, Centre de recherches apicoles, FAM, Liebefeld, CH-3003 Berne

Pour lutter contre les maladies des abeilles, les apicultrices et apiculteurs disposent des agents thérapeutiques et des méthodes figurant au sein de la liste ci-dessous. Ces derniers sont soit autorisés par Swissmedic soit recommandés par le Centre de recherches apicoles. L'efficacité, les effets secondaires et les autres propriétés sont évalués scientifiquement et correspondent à la bonne technique de production apicole. L'application s'effectue conformément aux recommandations figurant au sein des notices et aux informations contenues dans les articles spécialisés du Centre de recherches apicoles (voir revues apicoles et site inter-