Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 144 (2023)
Heft: 1-2

Artikel: Avantages du concept d'exploitation
Autor: Lerch, Robert
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1068377

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: 09.12.2025

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

Avantages du concept d'exploitation

Robert Lerch, apiservice/Service sanitaire apicole (SSA), robert.lerch@apiservice.ch

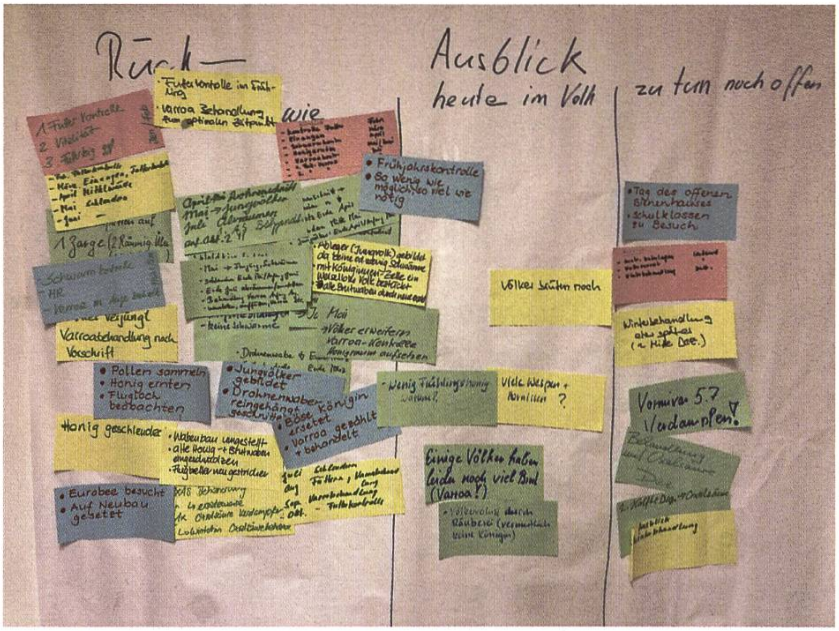
Par la planification systématique et prévoyante, les travaux apicoles sont axés sur le développement de la colonie d'abeilles et de la nature grâce au concept d'exploitation. Cela crée les meilleures conditions possibles pour disposer d'abeilles saines.

Le test pratique du concept d'exploitation a montré que les apiculteurs qui travaillent selon le modèle du concept d'exploitation et les recommandations du SSA contenues dans les aide-mémoire enregistrent nettement moins de pertes hivernales que d'autres.

Le concept d'exploitation dans la pratique

En novembre dernier, lors d'un événement au sein d'une association apicole, nous avons eu l'occasion de synthétiser les activités au rucher. Nous nous sommes posé les questions suivantes :

– Qu'avons-nous fait dans les colonies, comment et quand ?
– Quelle est la situation actuelle dans la colonie ?
– Quels sont les travaux en cours ?



Grâce à leurs connaissances collectives, les personnes présentes ont retracé une année entière et rassemblé toutes les activités importantes. Il en a résulté une planification annuelle complète selon la « bonne pratique apicole », à l'instar du concept d'exploitation du SSA.

Faire ce qu'il faut au bon moment

Si des travaux sont oubliés ou ne sont pas effectués en adéquation avec le développement de la colonie et de son environnement, cela engendre des difficultés. Celles-ci ne se manifestent souvent que plusieurs mois après et peuvent même entraîner la mort des abeilles.

Dès le retrait des hausses en été, les colonies se préparent à la période de repos à venir en automne et en hiver. Progressivement, les abeilles d'hiver remplacent les abeilles d'été. Les apiculteurs apportent leur soutien aux abeilles en les nourrissant et en luttant contre le varroa.

En Suisse, les abeilles mellifères sont classées comme animaux de rente. A ce titre, elles doivent être soignées et suivies attentivement par les apiculteurs. Reconnaître les changements dans l'environnement fait également partie du suivi requis. Stefan Jans en a parlé dans son article « Année apicole 2022 : rétrospective » paru dans le dernier numéro de cette revue. Il est important que la force de la colonie corresponde à la saison et que les abeilles soient en bonne santé (voir aussi l'aide-mémoire 4.7.3. Reconnaître des colonies saines). Mais comment m'assurer que je me trompe le moins possible dans mon travail, que je n'oublie rien d'important ou que j'intervienne sur la colonie correctement et au bon moment ? Le modèle de concept d'exploitation du SSA aide à y parvenir.

Colonies fortes : des abeilles saines vivent plus longtemps

L'apiculteur adapte le volume de la ruche à la taille de la colonie. Concrètement, cela signifie : resserrer en automne ou pendant la floraison du saule marsault et ensuite agrandir au printemps.

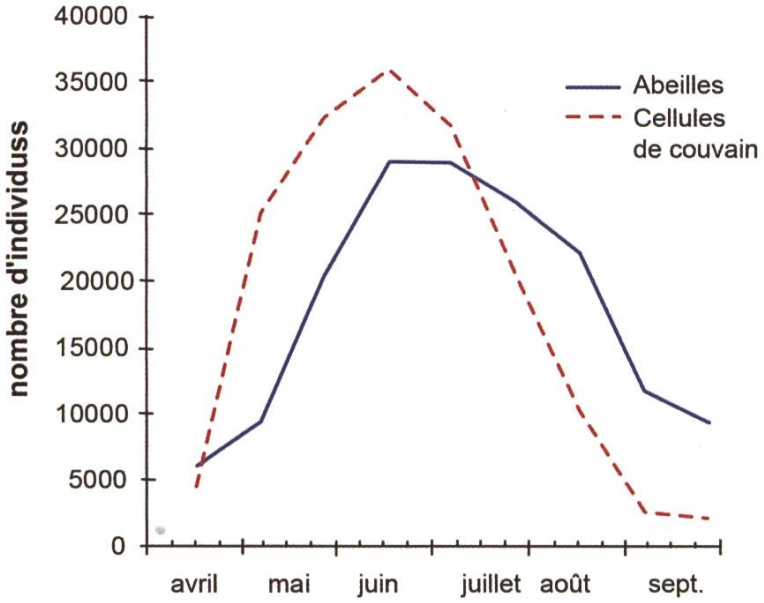


Figure 1 : Développement et recul de la force de la colonie

Source : ALP forum 2010, N° 68 f, Le développement des colonies chez l'abeille mellifère, Anton Imdorf, Kaspar Ruoff, Peter Fluri, p. 55

Formation de jeunes colonies : essaims artificiels au bon moment

Si un essaim artificiel est créé avec une nouvelle reine avant l'apparition de la fièvre d'essaimage, la colonie mère n'essaimera plus. Si l'instinct d'essaimage s'est déjà manifesté dans la colonie, il ne peut plus être stoppé malgré le prélèvement d'abeilles.

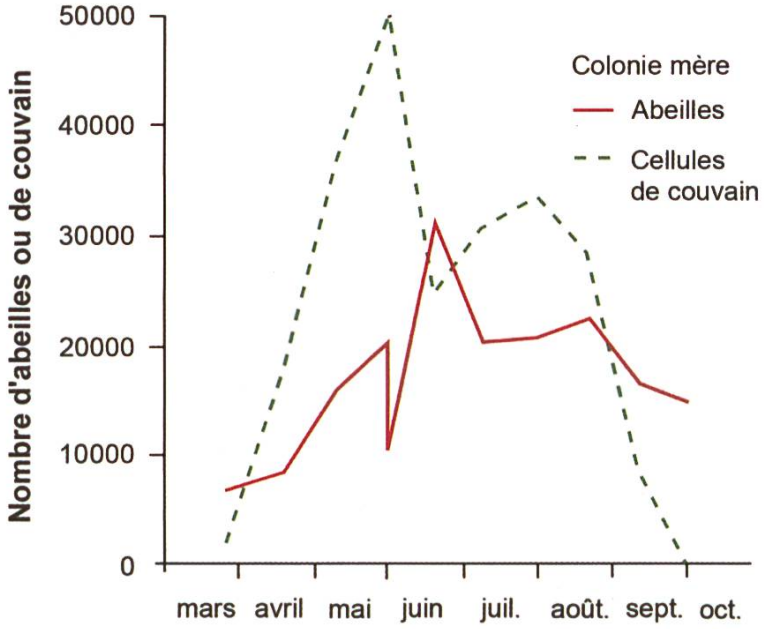


Figure 2 : Développement d'une colonie mère utilisée pour produire un essaim artificiel

Source : ALP forum 2010, N° 68 f, Le développement des colonies chez l'abeille mellifère, Anton Imdorf, Kaspar Ruoff, Peter Fluri, p. 46

Miellée : le climat change

Ces dernières années, les dates de la floraison principale au printemps ont évolué. Ainsi, selon l'indice du printemps de MétéoSuisse, en 2022, les arbres fruitiers ont fleuri 5 à 8 jours plus tôt que d'habitude, tout comme la dent-de-lion et la cardamine des prés. Seules des colonies suffisamment fortes dès la fin d'hivernage peuvent profiter au mieux de cette miellée.

Source : apiservice

Le colza a déjà commencé à fleurir le 5 avril 2022

Nourriture : la base pour un développement sain

Pour que la colonie puisse se développer sainement, elle doit disposer en tout temps de suffisamment de nourriture. Il s'agit d'une condition sine qua non pour que les nourrices puissent correctement approvisionner les larves.

Le varroa sous contrôle

Le varroa affaiblit les abeilles dès leur développement dans les cellules. En se nourrissant de son hôte, l'acarien injecte des virus directement dans l'hémolymphe (sang) de l'abeille en développement. Cela réduit leur longévité en été comme en hiver. Grâce au concept varroa du SSA, l'apiculteur peut maintenir le varroa en dessous du seuil de dégâts. Le contrôle des plateaux varroa aide à repérer à temps les colonies plus fortement infestées et à les sauver.

Source : apiservice

Les larves baignent dans la gelée nourricière

En résumé

Les personnes qui souhaitent travailler durant la saison apicole en suivant un fil rouge trouveront les indications dans le concept d'exploitation[1]. Une bonne préparation permet aussi de mieux faire face aux imprévus.

Les points suivants posent souvent problème dans les exploitations apicoles :

- Manque de temps
- Manque de matériel
- Colonies trop petites pour la saison
- Jeunes colonies créées trop tard et avec trop peu d'abeilles
- Nourriture insuffisante
- Absence de contrôle de l'infestation varroa (le varroa se développe au sein de la colonie jusqu'à devenir un problème)

Les apicultrices et apiculteurs sont responsables de leurs colonies. En dépit du concept, le travail sur les colonies ne se fait pas tout seul. Sa mise en œuvre est et reste la tâche de l'apiculteur. Je vous souhaite, à vous et à vos abeilles, un bon départ pour la nouvelle saison apicole !

Atelier du SSA « Comment créer mon concept d'exploitation personnel ? »

Les apiculteurs ont la possibilité, avec le soutien du SSA, d'élaborer leur propre concept d'exploitation à l'occasion d'un atelier. La participation est gratuite pour tous les apiculteurs membres d'une association apicole. Inscrivez-vous sans tarder.

Prochain événement planifié :
Signy-Avenex : 28 février 2023, 19 heures

Inscription en indiquant les coordonnées personnelles (nom et prénom, adresse électronique, numéro de téléphone et nom de la section dont vous êtes membre) à :
robert.lerch@apiservice.ch

Prochaines manifestations en ligne et en direct

Participation sans inscription ; il suffit de cliquer sur le lien de participation sous
www. abeilles.ch/manifestations-ssa

09.02.2023, 20 h : Contrôle des réserves et nourrissement
09.03.2023, 20 h : Bâtisse naturelle

Enregistrement de la manifestation précédente disponible en ligne :
12.01.2023, 20 h : Planification annuelle

[1] www.abeilles.ch/conceptexploitation