

Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 126 (2005)
Heft: 8

Rubrik: La question du mois

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.06.2025

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

Quels thèmes ou sujets, aimeriez-vous voir traités et approfondis dans votre revue? Question de juin.

Votre rédactrice est heureuse, cette question a enfin suscité une belle réaction!

Jérôme Marc Fournier et son cousin hébergent et gèrent une douzaine de colonies au-dessus des Haudères dans le Val d'Hérens. En tant que novices ils acquièrent petit à petit leurs aptitudes pratiques, qui complète un certain bagage théorique. Le domaine de l'élevage leur semble plus ardu et compliqué du fait qu'il n'y a pas une, mais des façons de faire de l'élevage. Ils souhaitent donc, que la revue leur donne un aperçu de base et quelques ficelles!

Technique d'élevage des reines

Jakob Künzle

Les apiculteurs sélectionnent les abeilles afin d'en augmenter le rendement et d'en simplifier l'élevage. Leur succès est fonction de divers facteurs. La qualité des reines dépend de la qualité de leur élevage. La colonie éleveuse joue un rôle important.

Plan d'élevage

En période d'essaimage, lorsque l'impulsion naturelle à l'accroissement s'éveille dans les colonies d'abeilles, l'élevage se déroule sous les meilleurs auspices. Si la miellée fait défaut, il est recommandé de nourrir la colonie éleveuse avec du miel dilué dans de l'eau, afin de maintenir l'ambiance d'élevage. Pendant 14 jours précédant le début de l'élevage, les colonies éleveuses recevront journalièrement 2-3 dl d'eau contenant du miel (4-5 cuillères à soupe de miel de fleurs dans 3 dl d'eau tiède). La période propice pour démarrer l'élevage se situe entre le 15 mai et le 15 juin. L'accouplement tombe alors en général sur une phase de beau temps. Si un apiculteur doit produire de nombreuses reines, il le fera durant toute la saison d'élevage.

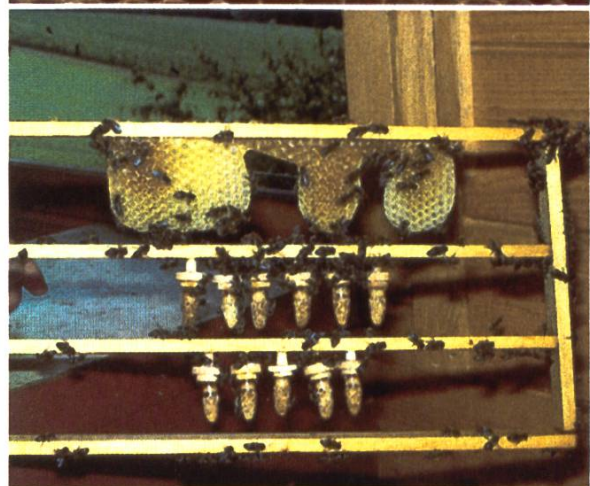
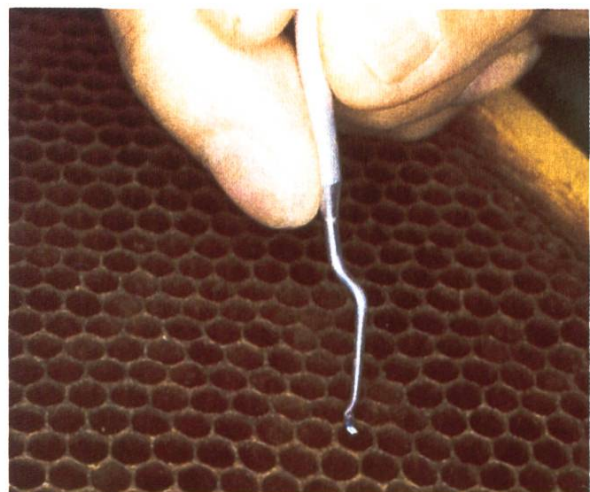


Fig. 1 Transfert de larves Au moyen du «pic-picking suisse», les plus petites larves âgées de 12 à 18 heures sont sorties des alvéoles et déposées dans des cupules en plastique.

Fig. 2 Cellules de reines Cette série d'élevage, tirée d'une colonie éleveuse adéquate, est une réussite. 10 jours après le transfert de larves, les cellules à reines operculées seront placées dans des ruchettes de fécondation ou des cages d'éclosion.

Berceau de la reine

Le berceau de la reine est la cellule dans laquelle elle se développe. Les abeilles édifient des cellules lorsqu'elles tendent à essaimer (= propagation naturelle) ou lorsqu'elles ont besoin d'une nouvelle reine (= remérage latent).

Approvisionnement en couvain d'élevage

Beaucoup d'apiculteurs ne disposent pas dans leur rucher de souches d'élevage issues de reines sérieusement contrôlées. L'acquisition de larves adéquates doit être clarifiée assez tôt. Il convient d'abord de s'en informer auprès de sa section apicole. Le couvain d'élevage doit provenir de colonies qui ont fait leur preuve dans la région. Des éleveurs reconnus par les associations de races, des groupes d'éleveurs ou des stations de fécondation A offrent régulièrement, durant la saison, du couvain d'élevage.

Si possible, on fera l'acquisition de tout un rayon pondu. Cependant, seule une petite partie contenant de jeunes larves sera utile. Si l'on a besoin de beaucoup de couvain, le transfert de larves sera opéré chez le fournisseur.

Qualité du couvain d'élevage

Les reines d'essaimage se développent sous des conditions idéales. Dès le premier jour, elles sont approvisionnées en gelée royale par les abeilles nourricières. Une larve transférée tardivement reçoit aussi plus tard cette riche nourriture et la reine qui en est issue est d'autant plus petite. Ses ovaires contiennent moins d'ovarioles, entraînant une déficience de la ponte.

Transport du couvain d'élevage

Le couvain d'élevage ne doit jamais être exposé directement au soleil.

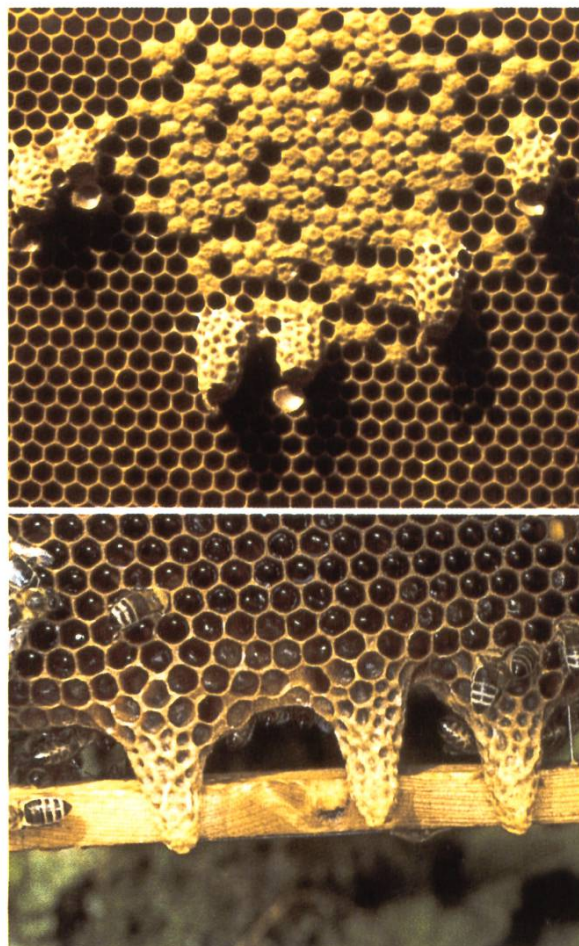


Fig. 3 Cellules royales de sauveté Des colonies orphelines entreprennent un élevage royal avec des larves d'ouvrières âgées d'un ou deux jours. Les cellules de sauveté sont accrochées dans le couvain. Les jeunes reines sont déjà sorties.

Fig. 4 Cellules royales d'essaimage Les cellules royales occupent le plus souvent les bords inférieurs du nid à couvain.

Pour éviter le dessèchement, il convient d'envelopper le rayon dans un linge humide. La température doit se situer entre 25 et 30°C. Pour l'isoler de la chaleur on appliquera de chaque côté du rayon un coussin en mousse, le tout étant ficelé. Ainsi emballé, le couvain survivra à un transport de cinq à dix heures.

Les larves qui ont été transférées sont plus délicates, parce qu'elles reposent sur un fond sec. Les porte-cupules, dans lesquels reposent des larves transférées, peuvent être

directement emboîtés sur le cadre d'élevage. Celui-ci doit aussi être emballé avec précaution. Il sera suspendu dans la ruche éleveuse au plus tard dans les deux heures.

Pour éviter que les larves ne glissent, les cellules seront toujours transportées avec l'orifice dirigé vers le haut. Le bord des alvéoles ne doit en aucun cas être endommagé, sinon les abeilles éleveuses ne les acceptent pas.

Choix des ruches éleveuses

L'élevage de reines exige la présence d'une colonie éleveuse. Celle-ci contribue essentiellement à la qualité des jeunes reines. Afin que la ruche éleveuse puisse produire des reines de grande valeur, elle doit remplir les critères suivants:

- Occuper, dans la ruche suisse, au moins onze rayons à couvain et autant de cadres de hausse ou dans une ruche magasin, deux compartiments complets; ainsi, l'élevage est assuré, même lors d'un retour du froid.

- Contenir beaucoup de jeunes abeilles (= abeilles nourricières).

- Avoir une reine âgée de deux à quatre ans; en effet, c'est dans les populations dont les reines ont atteint cet âge que la propension à l'essaimage se manifeste.

- Avant la mise en route de l'élevage, n'avoir pas déjà été mise à contribution pour des cellules royales.

- Avoir une réserve de pollen abondante.

- Recevoir un aliment d'appoint stimulant qui favorise les soins au couvain.

Procédés d'élevage

Il existe de nombreux procédés d'élevage différents, mais tous reposent sur les conditions préalables suivantes:

1. La colonie éleveuse se trouve dans une ambiance propre à créer des cellules royales. Cette ambiance se manifeste en cas de:

- fièvre d'essaimage
- perte de la reine
- contact difficile avec la reine

2. La colonie éleveuse contient de nombreuses jeunes abeilles âgées de cinq à douze jours (abeilles nourricières).

Cellules d'essaimage

La méthode d'élevage la plus simple consiste à récupérer des cellules d'essaimage. Mais on risque de sélectionner des colonies enclines à l'essaimage, ce qui va à l'encontre d'un des buts visés par l'élevage.

Cellules de sauveté

Une colonie est amenée à bâtir des cellules royales lorsque la vieille reine est retirée.

Au bout de neuf jours, les cellules seront détruites (ou éventuellement utilisées ailleurs), et un rayon avec de jeunes larves sera suspendu dans la ruche. La colonie y bâtira plusieurs cellules qui pourront être exploitées. Une cellule demeurera dans la ruche.

Avec cette méthode, le nombre de cellules royales utilisables est restreint, et l'âge des larves choisies par la colonie peut varier grandement. C'est pourquoi il en sortira, côte à côte, des reines de qualité et des reines médiocres.

La question posée ce mois est la suivante:

Comment se fait-il, qu'en ayant posé une grille à reine, il puisse y avoir du couvain mâle et même des cellules royales dans la hausse?