CETA Abeille Noire de l'Orne
Centre d'étude technique apicole
Siège social "la Dultière"
61500 NEUVILLE-PRÉS-SÉES
www.u-a-o.info
mail : ceta@u-a-o.info

Rucher-école, recherche
Conservation,sélection, diffusion
de l'abeille noire de l'Orne

Transvasement d'abeilles de . . .
MINIPLUS EN DADANT

Objectif :

Dans la fiche technique « **Division en divisibles MiniPlus** » j'explique comment, sans perdre d'abeilles, je procède pour réaliser un maximum d'essaims *en MiniPlus*, ayant la composition suivante :

- un cadron de couvain ouvert.
- un cadron de couvain fermé.
- deux cadrons de miel et pollen.
- deux cadrons avec amorce de cire gaufrée (voir photos dans « Division en divisibles MiniPlus).

Dans cette nouvelle fiche technique : « **Transvasement d'abeilles de MiniPlus en Dadant** » je vous propose de voir comment je procède pour les faire évoluer jusqu'à la composition suivante qui puisse être commercialisable *en ruchette Dadant* :

- trois cadres de couvain.
- deux cadres de provisions
- un cadre avec cire gaufrée.

1. Nourissage :

Je rappelle que mes essaims sont au départ sur un seul corps de MiniPlus dans un de mes trois ruchers de fécondation où les reines trouveront des abeillauds noirs. Ce qui n'est pas le cas sur mon rucher d'élevage près de chez moi où je suis entouré de « buckfasteurs ». Problème : les kilomètres à parcourir …
Pour limiter les voyages, j'essaie de profiter au maximum des périodes de miellée et ainsi de n'avoir pratiquement pas besoin de nourrir, sauf en cas de météo exceptionnellement mauvaise.

2. Ajout de corps de MiniPlus au dessous ou au dessus :

L'extension naturelle du nid de la colonie se fait par l'étirement des rayons vers le bas. Il semblerait donc logique de rajouter un corps en dessous du premier avec 6 cadrons amorcés dès que les 2 cadrons amorcés du premier corps se trouvent presque entièrement bâtis.
Pendant la miellée de printemps les abeilles bâtissent vite et on constate qu'elles bâtissent encore plus vite si on met le nouveau corps avec ses 6 cadrons amorcés au dessus et non en dessous, comme si elles voulaient réparer rapidement cette erreur stratégique. Conclusion, je le mets au dessus.
Pour accélérer encore plus la progression, si je dispose de cadrons déjà bâtis et bien conservés, j'en dispose deux ou trois au centre du corps que j'ajoute par-dessus la colonie.

3. Précautions :

Je surveille trois choses :

- L'expansion de la colonie pour ne pas pousser à l'essaimage. Je rajoute un corps dès que nécessaire au dessus, à savoir, dès que 5/6 du dernier corps ajouté est plein.
- Le risque de blocage de l'espace de ponte par de trop grandes rentrées de nectar. Je dégraisse si nécessaire en remplaçant un ou deux cadrons de miel par des cadrons bâtis ou amorcés. Souvent, il me suffit de faire un échange avec des cadrons de colonies du rucher qui progressent moins vite. Je vérifie qu'elles soient saines avant l'échange.
- La météo : je retarde l'ajout d'un nouveau corps s'il fait trop froid pour éviter d'avoir un espace trop grand à chauffer au dessus du couvain. Cependant, si la colonie commence sérieusement à manquer de place et que la météo ne s'améliore pas, pour éviter le risque d'essaimage, je le mets provisoirement en dessous afin de donner de la place.

4. Passage à trois corps de MiniPlus :

Mon objectif est de faire évoluer mes essaims jusqu'à obtenir des colonnes de trois corps de MiniPlus bien pleins avec un maximum d'abeilles et de couvain en modulant les espaces de ponte comme expliqué plus haut.

5. Rapatriement des colonies au rucher d'élevage :

Une vingtaine de jours après l'introduction des reines je repère les colonies qui présentent de la ponte. Quelque soit leur progression, sur deux corps ou trois corps, je les rapatrie sur mon rucher d'élevage, près de mon domicile.
Je pratique cette opération un soir, à la tombée de la nuit, quand toutes les abeilles sont rentrées. Je ferme les entrées sans enfumer.

6. Comment transvaser en ruchette Dadant ?

Je passe au transvasement en ruchette ou ruche Dadant dès que mes trois corps de MiniPlus sont bien pleins d'abeilles, de couvain et de réserves.
J'ai essayé deux méthodes :

- Par greffage des cadrons de MiniPlus dans les cadres de corps Dadant.

J'agrafais ou je vissais la tête de cadron sous la tête de cadre Dadant pour éviter de perdre le couvain et les provisions. Les abeilles bâtissent autour du cadron pour compléter le cadre Dadant Il me semblait que ça ferait gagner du temps dans la progression de la colonie …
Cette méthode est longue, fastidieuse et crée beaucoup d'agitation chez les abeilles. Bien sûr après elles regagnent la ruchette ou la ruche Dadant et ne sont donc pas perdues.

- Par transvasement d'essaims nus :

Méthode beaucoup plus simple. Je mets dans la ruchette Dadant des cadres avec amorce de cire gaufrée. J'enfume bien la colonne de MiniPlus pour que les abeilles se gorgent de miel. Ensuite je les secoue toutes dans la ruchette ou la ruche Dadant et je nourris.

7. Conclusion :

Le constat est sans appel : sur une quinzaine d'essais avec chacune des deux méthodes, non seulement il y a peu de différence dans la vitesse de progression des colonies transvasées, mais en plus :

C'est souvent plus rapide par la méthode du « transvasement par essaim nu ».

Un essaim nu comme un essaim naturel rebâti toujours très vite.

8. Les cadrons de couvain et de provisions sont-ils perdus ?

Evidemment, j'adopte la méthode de l'essaim nu. Mais alors que faire des cadrons de couvain et de provision ?
Avant de transférer les premières colonies arrivées à maturité sur trois corps je visite celles qui sont sur deux corps et je repère les plus fortes.
Je prépare mon transvasement en apportant un corps de MiniPlus vide avec un toit dessous (ou un plateau), un autre dessus et la ruchette Dadant.
Après un enfumage abondant, j'écarte la colonne de MiniPlus à transvaser et je mets à la place la Dadant. Je secoue les cadrons un par un dans la Dadant et je les dispose ensuite dans le corps vide apporté. Ainsi de suite et pour finir en mettant ceux du 1er corps dans le 2ème. Je veille à protéger les cadrons de couvain du soleil.
Aussitôt après ce transvasement en Dadant terminé, je répartis de manière égale les cadrons de couvain et de provision dans trois corps de MiniPlus. Ensuite j'ajoute un corps ainsi préparé (mais vide d'abeilles puisqu'elles sont maintenant dans la Dadant) au dessus des colonies qui sont encore sur deux corps et que j'ai repérées comme fortes avant le transvasement.
Ainsi rien n'est perdu et ça fait gagner un temps considérable aux colonies qui n'étaient pas encore sur trois corps. Elles pourront être transvasées en Dadant quelques jours plus tard.

Le « transvasement par essaim nu » a vraiment tous les avantages.

9. Mener à maturité les essaims pour la vente :

Je surveille la progression des essaims et nourris si nécessaire. En période de disette, à la fin des miellées il est important de ne pas laisser de grosses colonies avec les jeunes essaims qui auront du mal à se défendre et de ne nourrir qu'en soirée pour éviter le pillage.

Gérard Vesque, 03 avril 2020