

Calendrier d'une saison d'élevage de reines

Depuis l'arrivée de *Varroa* en 1982 et l'utilisation des nouvelles générations de molécules chimiques dans l'environnement, il est difficile de maintenir un rucher en état de production sans pratiquer le renouvellement des reines. Si l'apiculteur d'autrefois observait ses reines quatre à cinq années dans ses ruches, aujourd'hui, lorsqu'elles ont fait une ou deux saisons, surtout si vous pratiquez la transhumance, elles semblent épuisées. L'environnement chimique dans lequel elles se développent en est la cause principale. Pour maintenir des ruches saines et vigoureuses, prenez l'habitude de changer vos reines dès l'apparition de symptômes d'affaiblissement.

Gilles Fert, auteur de *L'élevage des reines* aux Editions Rustica, gilles.fert@wanadoo.fr, www.apicultureaquitaine.fr



© Gilles FERT.

1 Mars permet, dans certaines régions du Sud, de préparer la saison d'élevage en introduisant vos premiers cadres à mâles.

Quelle que soit votre zone de production, l'élevage des reines ne se pratique qu'en présence de mâles matures. Observez bien les cadres en bordure de couvain, dès que naissent les premiers mâles, vous pouvez déclencher le processus. Le temps qu'ils deviennent matures après leur émergence, soit une quinzaine de jours, vous avez le temps de mettre en route les finisseurs (ruche d'élevage équipée d'un compartiment orphelin) et de produire vos cellules royales par la méthode du « greffage ».



© Gilles FERT.

2 Avril est la saison des fleurs printanières pollinifères en abondance, fournissant les sources de protéines nécessaires pour alimenter le couvain, mais qui permettent également aux jeunes abeilles nourrices (âgées de 5 à 15 jours) d'alimenter en gelée royale les futures reines. Parallèlement, les cadres aux cellules de mâles placés le mois précédent fournissent une bonne quantité de mâles. Les conditions sont donc réunies pour produire des cellules royales de qualité.

Attention

Si vous ne pratiquez pas le nourrissage stimulant ou des apports de protéines, il sera préférable d'élever vos reines en période d'essaimage naturel (avril-juin). En se rapprochant ainsi du comportement naturel des abeilles, vous obtiendrez des fécondations de qualité dans un environnement saturé de mâles matures.

Astuce

Vous pouvez devancer la saison d'élevage en obtenant des mâles matures plus tôt. Il vous suffit pour cela d'alimenter les meilleures colonies avec des galettes de protéines placées juste au-dessus du couvain. Même opération en automne si vous voulez obtenir de bonnes fécondations tardives.





3 Mai est la période favorable pour obtenir de bonnes fécondations. Les fleurs abondent et le pollen de printemps est toujours plus riche que celui d'été. Vous pouvez constituer vos essais 2 à 3 jours avant l'introduction des cellules royales, des reines vierges ou fécondées. Suivez bien votre calendrier de greffage !



5 Juillet, tout devient déjà un peu plus compliqué pour obtenir de bons pourcentages d'acceptations de cellules dans les finisseurs. Vous faciliterez votre production de cellules royales en donnant régulièrement des nourrissements stimulants de sirop de miel ou de sucre très dilués (50 à 60 %), l'apport en eau étant fondamental. Vos reines fécondées produites dans les petits nuclei vous serviront à renouveler les « non-valeurs » de votre cheptel, ou seront introduites dans des essais récemment constitués.



4 Juin, tout est encore facile tant qu'il y a des rentrées de pollen. Privilégiez les introductions de cellules royales âgées de 10 jours pour faciliter les acceptations. Il vous sera plus économique en abeilles et nourrissement de produire des reines fécondées dans des petits nuclei que dans des ruchettes cinq cadres.



6 Août, les reines de fin de saison ont souvent mauvaise réputation, à tort. Cela est regrettable, car si vous prenez soin de compléter les ruches à mâles avec des protéines (pâtes de pollen frais, levure de bière...), vous obtenez des fécondations même très tard en saison tant qu'il y a des mâles matures. De plus, l'emploi du temps est souvent moins chargé après les transhumances et l'extraction du miel terminée.

Rappel

Les molécules chimiques présentes dans la cire affectent incontestablement l'appareil reproducteur des mâles comme des reines. Ces polluants entrent dans la ruche via les acaricides anti-varroas comme par le pollen pollué.

Pour en savoir plus :

- * *La biologie de l'abeille*, Mark-L. Winston, Edition Frison-Roche, 1993.
- * *Les fiches pratiques de l'apiculteur*, Edition Rustica, « Préparation de la pâte protéinée », p. 136, 2015.

