

## VISITE DE PRINTEMPS

- Contrôle du matériel et des colonies
- Contrôle / désinfection de tout le matériel (soude de ménage ou eau de Javel)
- Pouvoir disposer les cadres bâtis, non bâtis et à mâles
- Eliminer les colonies mortes dès la fin de l'hiver
- Première visite après quelques jours de beau temps (+ 15°)
- Contrôle du couvain, donc présence ou non de la reine; contrôle des réserves
- Resserrer les colonies, éliminer les vieux cadres
- Alimenter l'abreuvoir, contrôler la chute des varroas
- Surtout : ne pas trop refroidir, donc visite rapide !
- Marquer les reines si nécessaire

## DEVELOPPEMENT DE LA COLONIE, PREVENTION DE L'ESSAIMAGE

- Stimulation par candi (au printemps) ou grattage des cadres de réserve avec la fourchette (désoperculer)
- Réajustage de la colonie (resserrer ou rajouter des cadres)
- Contrôle du couvain, notamment l'état sanitaire
- Introduction du cadre à mâles (lutte contre la varroa + cadre-témoin)
- Equilibrer les colonies (abeilles + couvain)
- Introduire les cires gaufrées (1 à la fois, après le dernier cadre de couvain) dans les colonies qui le méritent
- Si nécessaire, introduire une 3<sup>ème</sup> cire + couper le cadre à mâles (retirer la 1<sup>ère</sup> cire pondue pour renforcer une autre colonie)
- Les jeunes reines sont le meilleur atout pour lutter contre l'essaimage

## FORMATION DE NUCLEIS, INTRODUCTION DES REINES

- Buts : augmenter le nombre de colonies, conserver une lignée en F1
- Créer une nouvelle colonie à peu de frais
- Permet aussi d'éviter l'essaimage
- Quand ?
- Nombre de cadres
- Quantité d'abeilles nécessaires à l'élevage d'une reine
- Déplacement : au moins 3 km
- Joindre au moins un cadre rempli de nourriture
- Réunion de colonies : attention à l'état sanitaire
- des 2 colonies à réunir
- Méthode des 9 jours : ne pas oublier une cellule !
- Méthodes multiples : 2-3 heure d'attente et introduire la cagette, l'introduire immédiatement...
- Ne pas déranger la ruche qui a reçu la nouvelle reine pendant 8 jours au moins

## POSE DES HAUSSES, RECOLTE, EXTRATION, STOCKAGE DU MIEL

- Pose des hausses : ruche populeuse, apports, température suffisante
- Placer la grille à reine
- Aération des cadres de hausse (traitements anti-teignes)
- Pose des cires à bâtir dans la hausse
- Récolte : cadres operculés
- Cadres sans couvain
- Utilisation du chasse-abeilles
- Précaution durant le transport de hausses pleines
- Précaution contre le pillage (très important)
- Extraction : propreté du local
- Local fermé hermétiquement (pillage)
- Matériel en bon état et propre
- Eau potable froide à disposition
- Stockage du miel : maturateur inox
- Ecumage
- Brassage
- Conditionnement, mise en pots (1kg, 500g, 250g) verre ou plastic
- Etiquetage
- Entreposage dans un local sec, frais, sombre

## TRAITEMENTS ANTI-VARROA DETECTION DES MALADIES

- Connaissance du varroa : cycle de vie, développement, description
- Comment le détecter ? : contrôle les langes (chute naturelle), cadres à mâles
- Conolines fortes à la fin de la récolte : souvent aussi populeuse en varroas
- Moyens de traitement : indiqués et reconnus par le Liebefeld
- Connaître l'utilisation du produit, rigueur et constance dans le traitement
- Traiter les essaims
- Produits illicites ou farfelus : pas de garantie, recettes de grand-mère, produits importés
- Descriptions d'une colonie saine (population, couvain, odeur)
- Mesure à prendre en cas de suspicion de maladie : avertir son inspecteur des ruchers

## NOURRISSEMENT D'HIVER, PILLAGE

- Début du nourrissage : après la dernière récolte (début août)
- Avant, pendant, après le traitement contre la varroa
- Difficulté : si le nourrissage a lieu pendant le traitement contre la varroa, bien resserrer les entrées de la ruche
- Types de nourrissage : sirop ou sucres
- Quantité : évaluer les réserves de la ruche, déterminer ses besoins, apporter la différence
- Précautions : ne pas renverser du sirop, rétrécir les entrées (pillage)
- Coût : produit, manipulation, manutention
- Avantages et désavantages des types de nourrisseurs
- Eviter le pillage : rétrécir les entrées, nourrir toutes les colonies en même temps, si possible le soir, faire le nourrissage en continu