



Journée du jubilé 21.4.2007- „Mortalité des abeilles – que faut-il entreprendre?

Peut-on se protéger contre *Varroa* et d'autres maladies?

Résumé

Outre les virus, différents autres agents pathogènes entrent en ligne de compte comme causes responsables des pertes de colonies, à savoir des bactéries, des protozoaires, des mycoplasmes et des acariens.

Bactéries

Selon des études réalisées dans les années 60 par Wille et ses collaborateurs, certaines bactéries peuvent provoquer une septicémie. Ceci raccourcit énormément la durée de vie des abeilles et, dans le pire des cas, peut décimer une colonie entière.

Protozoaires

Il a classé les protozoaires tels que le noséma et les amibes plutôt comme infections secondaires étant donné que, la plupart du temps, ils apparaissent en combinaison avec d'autres agents pathogènes et jamais seuls dans les échantillons d'abeilles. Autrefois, l'acarien des trachées provoquait souvent la perte de colonies au printemps. Cependant, au travers d'essais réalisés dans les années 80, Wille a montré que même une forte infestation n'engendrait que rarement la mort de la colonie.

Varroa

En général, l'acarien *Varroa* n'est pas considéré comme étant la cause de la perte des colonies. Toutefois, en cas de traitement insuffisant, il peut provoquer des infections secondaires bactériennes et virales aux conséquences catastrophiques. C'est pourquoi une lutte optimale contre ces parasites représente une des priorités pour les apiculteurs.

Mesures

Différentes mesures apicoles telles que la formation de nucléés, l'hygiène au niveau de la cire et du rucher, mais également des mesures d'élevage visant à améliorer le comportement en matière d'hygiène des abeilles et leur tolérance face au *Varroa*, permettent de maintenir les abeilles en bonne santé et de prévenir la perte des colonies.

A l'avenir cependant, de gros efforts seront nécessaires pour que la recherche soit en mesure d'améliorer les méthodes de diagnostic et d'acquérir davantage de connaissances au sujet de la biologie et de l'épidémiologie des agents causals.

Contacts / Renseignements :

Station de recherche Agroscope Liebefeld-Posieux ALP
Centre de recherches apicoles CRA
Monsieur Anton Imdorf
Schwarzenburgstrasse 161
CH-3003 Bern

Tél.: 031 323 82 12

Email: anton.imdorf@alp.admin.ch