


2.8. Varroase

Aspect	Diagnostic	Procédure	Important
	Présence importante de varroas sur les fonds de ruches Couvain lacunaire Acariens sur les abeilles Acariens sur les rayons Opercules de cellules de couvain troués Abeilles difformes : Abdomen trop court, ailes déformées	Epizootie à surveiller Dans la colonie : - Pas de colonies faibles - Contrôle régulier de l'infestation varroa - N'utiliser que diffuseurs/méthodes testé/es et recommandé/es - Orienter les trous de vol dans différentes directions - Eliminer des colonies fortement infestées (évite ainsi une ré-invasion)	Acarien Application systématique du concept de traitement antivarroa du SSA Propage des virus et engendre probablement des infections secondaires telles que loque américaine / européenne Risque de confusion avec loque européenne

Généralités :

La varroase s'attaque surtout au couvain. Adulte, le varroa mesure env. 1.6 mm de large et 1.1 mm de long. Il se reproduit uniquement dans le couvain et ne connaît pas d'autre hôte que l'abeille mellifère.

La fécondation des femelles varroas a lieu dans la cellule operculée. Lors de l'émergence des abeilles, les acariens-mères et les filles varroas quittent la cellule (dans le couvain d'ouvrières 2 au maximum, dans le couvain de mâles jusqu'à 3 filles varroas). Le couvain de mâles est env. huit fois plus infesté. Le varroa mâle et les jeunes femelles non fécondées meurent après l'ouverture de l'opercule de la cellule. L'acarien hiverne sur les abeilles et effectue en général 2 à 3 cycles de reproduction au cours de sa vie.

Le varroa est lui-même porteur de virus d'abeilles. Il se nourrit du corps gras et d'hémolymphe (sang des abeilles) et transmet directement les virus dans le milieu intérieur de l'abeille. Sans traitement antivarroa, ou avec un traitement antivarroa insuffisant, il affaiblit tellement les colonies qu'elles périssent la plupart du temps dans un délai d'une à deux années.

Diagnostic/symptômes/lutte :

Phase 1 Varroas visibles seulement ici et là sur des abeilles.
Chutes naturelles de varroas : plus de 10 acariens par jour.
Dernier moment pour sauver la colonie à l'aide du traitement d'urgence.
([aide-mémoire 1.7.1 /1.7.2](#)).



Acarien sur fond varroa



Varroa sur abeille

Phase 2 Le couvain ressemble à un «couvain en mosaïque», opercules de cellules ouverts, peu de couvain. Nymphes, larves ou abeilles mortes dans les rayons ou sur la planchette de vol. En cas d'incertitude, faire appel à l'inspecteur des ruchers. Les abeilles ne peuvent plus être sauvées – souffrir.



Couvain endommagé



Nympe morte sur la planchette de vol

Phase 3 Instinct de nettoyage insuffisant, la colonie s'effondre.
Enorme quantité de varroas dans les cellules restantes operculées.
Déjections et peu d'abeilles sur les rayons. Nymphes mortes.
En cas d'incertitude du constat, faire appel à l'inspecteur des ruchers.
Les abeilles ne peuvent plus être sauvées – souffrir.



Cellules fortement infestées de varroas



Abeille trouvée dans une cellule avec ses acariens

Prévention :

- Diagnostic régulier et lutte rigoureuse contre le varroa selon [Concept](#) du Service sanitaire apicole (www.abeilles.ch/varroa).
- Souffrir les colonies faibles.
- Former des jeunes colonies et effectuer un traitement antivarroa.
- Ne pas garder plus de 10 colonies par rucher.
- Orienter autant que possible les trous de vol dans différentes directions.
- Choisir un emplacement au sec/chaud offrant de bonnes conditions de miellées.
- Ne pas prélever du matériel d'élevage de colonies fortement infestées.