

Melior'api

Comité de pilotage / [Comitato direttivo](#) - 13 mars 2024, Embrun

Intégration de la stratégie de sélection par rapport à varroa dans les exploitations ?

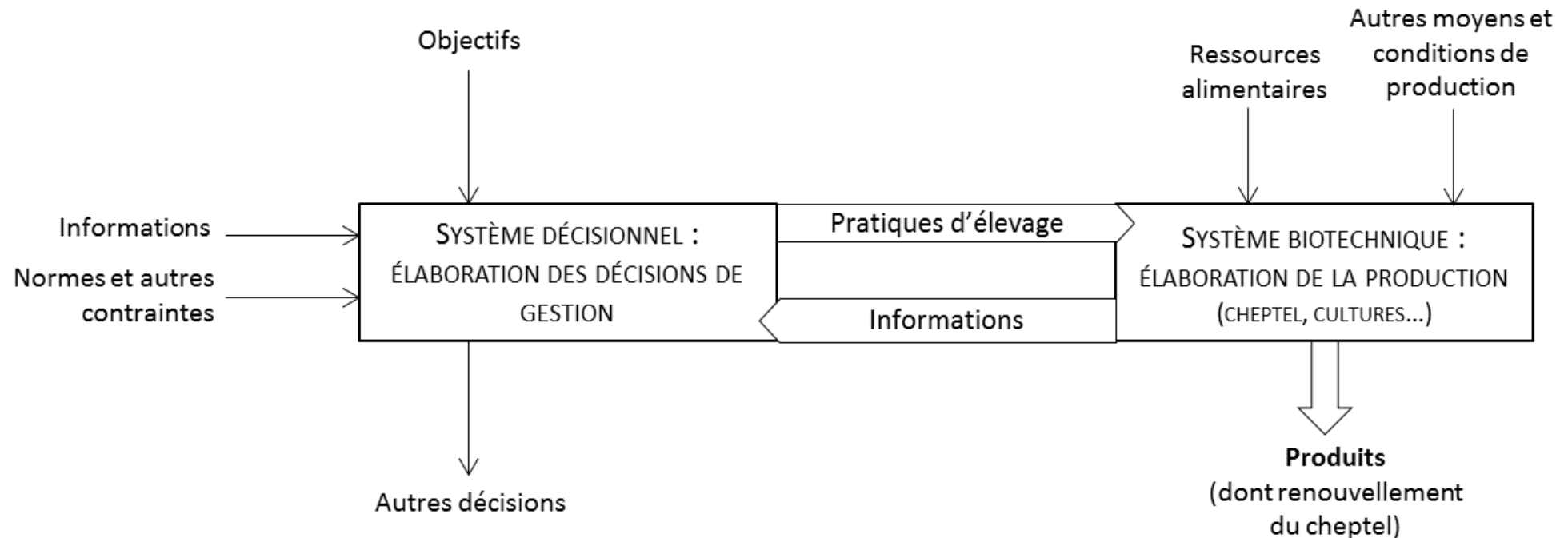
Integrazione della strategia di selezione della varroa nelle aziende apistiche?

Coline Kouchner

Etudier les systèmes d'exploitation agricole ?

Studiare i sistemi agricoli?

- Dimensions humaines (objectifs, organisation...), économique, biotechnique (gestion du cheptel...) d'un système de production et leurs interactions
- Différentes méthodologies pour étudier conjointement ces dimensions : enquêtes, ateliers collectifs...
- Le dimensioni umane (obiettivi, organizzazione, ecc.), economiche e biotecniche (gestione del bestiame, ecc.) di un sistema produttivo e le loro interazioni.
- Diverse metodologie per studiare insieme queste dimensioni: indagini, workshop di gruppo, ecc.



Mise en place de la stratégie en exploitations : ce qu'on a proposé dans Melior'api

Attuare la strategia in azienda: cosa abbiamo proposto a Melior'api

- Etude d'impact de la stratégie de renouvellement et d'amélioration du cheptel
 - Quelles conditions de mise en œuvre dans les exploitations ?
→ Adapter l'outil et le rendre aussi flexible que nécessaire pour être adapté à ses usages possibles
 - Quels changements la mise en place de la stratégie peut entraîner dans les exploitations ?
Pratiques de suivi, gestion des ruchers, localisation...
 - Quelles organisations, étapes... pour faciliter la mise en œuvre
- Studio d'impacto della strategia di rinnovamento e miglioramento del bestiame
 - Come può essere implementato nelle aziende agricole ?
→ Adattare lo strumento e renderlo flessibile per adattarlo ai possibili usi.
 - Quali cambiamenti potrebbe apportare l'attuazione della strategia nell'azienda agricola? *Pratiche di monitoraggio, gestione degli apiari, ubicazione, ecc.*
 - Quale organizzazione e quali passi sono necessari per facilitare l'implementazione?

Mise en œuvre possible Possibile implementazione

→ 1^{ère} étape : début de projet : identifier :

- les pratiques existantes de suivi et de choix des colonies,
 - les attentes pour une stratégie pour intégrer des critères liés à varroa dans le choix de colonies,
 - leurs principales contraintes de fonctionnement
- Enquêtes en exploitation, automne 2024 – hiver 2025 – 1 jour par exploitation (hors déplacements loin) + analyse
- Elargir à des apiculteurs et apicultrices hors projet ?
→ Automne 2025 ?
- Travail en commun sur trame proposée par CK pour l'élaboration du questionnaire
- Réalisation : ADAPI et UNAAPI, avec premières enquêtes en commun
- Analyse en commun
- Suite première analyse (aut-hiver 2024-25) : identifier les questions principales à creuser par la suite, et vers quelles exploitations se tourner pour élargir l'échantillon pour y répondre

→ 2^{ème} étape : en cours de projet : avec la mise en place de la stratégie :

- quels changements ça occasionne,
 - conditions que les apis identifient pour une adoption à long terme
- Enquêtes en exploitation, automne 25 ? – 1 jour par exploitation (hors déplacements loin) + analyse

→ 3^{ème} étape : fin de projet : mise en commun et discussion :

- des problématiques identifiées dans les différentes exploitations quant à la mise en place de la stratégie,
- de propositions de solutions pour différentes situations pour cette mise en place (quelles étapes successives d'organisation,...)
- Ateliers collectifs - 1 journée par atelier, + préparation et analyse

→ Fase 1: inizio del progetto: identificare :

- le pratiche esistenti per il monitoraggio e la selezione delle colonie,
 - le aspettative per una strategia di integrazione dei criteri legati alla varroa nella selezione delle colonie,
 - i principali vincoli operativi
- Indagini in azienda, autunno 2024 - inverno 2025 - 1 giorno per azienda (esclusi i viaggi a lunga distanza) + analisi
- Estensione agli apicoltori esterni al progetto?
→ Autunno 2025?
- Lavoro comune su bozza proposta da CK per elaborare il questionario
- Realizzazione: ADAPI e UNAAPI, con le prime interviste fatte insieme
- Analisi comune
- Dopo la prima analisi (aut-inv 2024/2025): identificare i punti principali da indagare più a fondo, e altre aziende apistiche per allargare il campionamento dell'inchiesta

→ Seconda fase: durante il progetto: con l'attuazione della strategia:

- Quali cambiamenti apporta?
 - condizioni che gli apicoltori individuano per un'adozione a lungo termine
- Indagini in azienda, autunno 25 ? - 1 giorno per azienda (esclusi i viaggi a lunga distanza) + analisi

→ 3a fase: fine del progetto: condivisione e discussione:

- i problemi individuati nelle varie aziende in termini di attuazione della strategia,
- soluzioni proposte per le diverse situazioni (fasi successive dell'organizzazione, ecc.).
- Workshop di gruppo - 1 giorno per workshop, + preparazione e analisi

Zones de fécondation : quelles organisations collectives possibles ?

Zone di fecondazione: che tipo di organizzazione collettiva è possibile?

- Peu de ruchers de fécondation collectifs en France, mais fonctionnent en Italie
- Avoir des retours d'expériences des ruchers de fécondation existants
- Identifier les conditions de mise en place de tels ruchers :
 - quelle zone géographique pertinente ?
 - combien d'exploitations impliquées ?
 - quelle organisation collective... ?

Méthodo :

- Intégration dans les premières enquêtes d'une partie sur l'intérêt ou non pour ces zones de fécondation
- Dans un 2nd temps, ateliers collectifs possibles : proposer des fonctionnements pour la mise en place et la gestion de ruchers collectifs de fécondation
- Elargir à des apiculteurs et apicultrices hors projet ?

- In Francia esistono pochi apiari per la fecondazione collettiva, ma in Italia funzionano.
- Ottenere un feedback dagli apiari di fecondazione esistenti
- Identificare le condizioni per la creazione di tali apiari:
 - Qual è l'area geografica interessata?
 - Quante aziende agricole dovrebbero essere coinvolte?
 - Che tipo di organizzazione collettiva?

Metodo :

- Inclusion e nelle indagini iniziali di una sezione sull'interesse o meno per queste aree di fecondazione.
- In una seconda fase, possibili workshop collettivi: proporre modalità di creazione e gestione di apiari di fecondazione collettiva.
- Estensione agli apicoltori esterni al progetto?

Formation : ce qu'on a proposé dans Melior'api

Formazione: cosa abbiamo proposto in Melior'api

- Formation pratique des apiculteurs et apicultrices

- Aspects théoriques et techniques des procédures de renouvellement et d'amélioration du cheptel
- Aspects pratiques d'élevage et de fécondations de reines
- Mallettes de formation mises à disposition des formateurs et centres de formation apicoles ?
- Sessions de formation de formateurs pour tester et diffuser le/les module(s) de formation ?

- Formazione pratica per apicoltori

- Aspetti teorici e tecnici delle procedure per il rinnovo e il miglioramento del parco api
- Aspetti pratici dell'allevamento delle regine e della fecondazione
- Pacchetti di formazione messi a disposizione dei formatori di apicoltori e dei centri di formazione?
- Sessioni di formazione per formatori per testare e distribuire i moduli formativi ?

En pratique – in pratica

- Calendrier : début à l'automne 2024
- Quelles structures impliquées ? Combien de temps ?
- Qui ?
- Calendario: inizio in autunno 2024
- Quali strutture sono coinvolte? Per quanto tempo?
- Chi sarà coinvolto?