

SCHEMA GENERALE DEL PROGRAMMA DI SELEZIONE

**2 °Anno**

**Valutazione delle regine trattenute e selezione delle regine “padri” (da fuchi)**

1. La **gestione delle colonie** andrà finalizzata principalmente a massimizzare la produzione di miele, secondo la normale conduzione dell'apicoltore che avrà comunque cura di:
  - mantenere le regine del programma unite in un unico apiario (nomade o stanziale che sia) eventualmente anche insieme ad altre colonie estranee al programma;
  - compilare l'apposita scheda dell'Albo (possibilmente da tenere sotto il coprifavo) ad ogni visita;
  - esprimere i propri giudizi sulle caratteristiche delle colonie, non solo in termini relativi (cioè rispetto all'intero gruppo da valutare) ma anche in termini oggettivi (in base cioè all'esperienza e alle aspettative del valutatore);
2. **Caratteri da valutare:**
  - la vitalità della covata andrà stimata mediante confronto diretto con le immagini dei favi già fornite negli scorsi anni;
  - l'aggressività dovrà essere stimata nel corso della stessa giornata per tutte le colonie del gruppo, cercando di evitare le giornate ventose o con eventi atmosferici che non permettano un regolare volo delle bottinatrici;
  - il punteggio relativo alla tendenza alla sciamatura andrà assegnato tenendo conto dello sviluppo della colonia e della tempestività delle operazioni (aggiunta di favi vuoti, di fogli cerei, sovrapposizione del melario) effettuate per evitare che il sovraffollamento del nido "inneschi" la sciamatura. Occorre cioè fare attenzione a non indurre al fenomeno le colonie più veloci nella ripresa primaverile che necessiterebbero di maggiori "attenzioni" rispetto a quelle più lente;

- lo spostamento di favi con covata (aggiunte e prelievi) eseguito durante le normali procedure di "parificazione" stagionali, andrebbe seguito senza eccedere nell'aiutare quelle colonie con sviluppo scarso e lento che, per una corretta valutazione, saranno penalizzate nella stagione produttiva. I prelievi di covata dalle più forti andranno invece limitati all'effettivo pericolo di sovraffollamento del nido (ogni prelievo od aggiunta verrà comunque commutato in miele nel calcolo finale);
  - nelle annotazioni andranno segnalate, oltre all'eventuale presenza di sintomi relativi alle malattie delle api, tutto ciò che può essere utile ai fini dell'espressione del giudizio finale;
  - il "giudizio complessivo" verrà espresso al termine dell'intero ciclo di valutazione, prima della consegna delle schede e riguarderà il grado di soddisfazione complessivo dell'ipotetico "cliente" utilizzatore delle regine. Tale giudizio andrà ricondotto ai seguenti: *insufficiente, mediocre, medio, buono, ottimo*;
3. Per il **comportamento igienico**, nel corso della stagione andranno eseguiti 2-3 test del comportamento igienico, in periodi di flusso nettario "normale" evitando gli eccessi (sia periodi di carestia sia picchi di intenso raccolto). Nel nord-Italia si potrebbero eseguire nel mese precedente al grosso flusso nettario (es. fine Marzo-Aprile) e prima della siccità estiva. In ogni caso il test andrà possibilmente eseguito lo stesso giorno su tutti gli alveari. Le repliche andranno distanziate tra loro di almeno 3 settimane.
  4. I **dati dei test del c.i. e delle valutazioni** del gruppo di regine rimaste all'allevatore, dovranno pervenire all'INA entro la fine del mese di Ottobre. I dati raccolti dagli allevatori e quelli raccolti dai Centri di valutazione costituiranno la base dei giudizi sulle regine. L'INA provvederà ad inserirli in banca dati, indicizzandoli per caratteristica e per gruppo di collaterali (ceppo). Quindi l'allevatore riceverà i tabulati con i valori indicizzati e l'indicazione di quali regine riprodurre, in tempo utile per ricevere dai Centri di valutazione le regine migliori (o i nuclei con uova e larve

utilizzabili per l'allevamento).

5. Nel corso della stagione l'allevatore dovrà individuare 1-2 regine (colonie) - non consanguinee rispetto a quelle inviate nel 2004 - con buone caratteristiche produttive e comportamentali ed eventualmente elevato c.i.. Da questa/e regina/e verranno allevate circa 10 regine figlie, che verranno adibite nella stagione successiva (2006) all'**allevamento intensivo di fuchi** da utilizzare per l'accoppiamento dei gruppi di sorelle allevate a partire dai migliori riproduttori, avuti indietro dai Centri di Valutazione e/o in proprio possesso.

### 3° Anno

#### Riproduzione dei ceppi scelti

- L'allevamento di regine e fuchi del "nucleo di selezione" avverrà in tempi sincronizzati in modo da far coincidere le maturità sessuali delle due caste dei riproduttori. In ogni caso i gruppi di regine sorelle così fecondate verranno spedite all'INA in modo da arrivare nella prima settimana di luglio (si ripete quindi il ciclo come già descritto per il 1° anno).
- I cicli alternati di riproduzione-valutazione si succederanno fino alla terza generazione.

---

Per informazioni e spedizioni:

Istituto Nazionale di Apicoltura, via F.lli Rosselli n. 80, 42100 Reggio Emilia

tel/fax 0522 285532, e-mail: [mlodesani@inapicoltura.org](mailto:mlodesani@inapicoltura.org) / [ccosta@inapicoltura.org](mailto:ccosta@inapicoltura.org)