

Περίληψεις εισηγήσεων στο τριήμερο σεμινάριο  
«Εκπαιδεύοντας Μελισσοκόμους στη Λέσβο»  
26-28 Απριλίου 2013  
Αλέξανδρος Γκουσιάρης

A. Η κοινωνία των μελισσιών

Γενική αναφορά στα έντομα με εντοπισμό των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών τους. Ιστορική αναδρομή και τοποθέτησή τους στο περιβάλλον. Παρουσίαση της μέλισσας σαν έντομο (μονάδα) και σαν υπεροργανισμός (κοινωνία ) εντόμων. Συστηματική κατάταξη της μέλισσας. Ομοιότητες και διαφορές με κοντινά της είδη.

Παρουσίαση των «καστών» στην κοινωνία των μελισσών καθώς και ο αυστηρός καθορισμός της εργασίας παίρνοντας υπ' όψιν μας τις περιβαλλοντικές συνθήκες και τις ανάγκες του σμήνους.

Γενική ανάπτυξη του οργανισμού κατά τη διάρκεια του έτους και διακυμάνσεις του πληθυσμού των καστών στη βάση των αναγκών του σμήνους για επιβίωση. Ο αποθησαυριστικός ιστός του μελισσιού σαν πολύτιμη τροφή άλλων ειδών στη φύση. Αναζήτηση της αιτίας ύπαρξης του οργανισμού.

B. Το μέλισσι και ο άνθρωπος: Γνωριμία με τα προϊόντα της μέλισσας.

Αναφορά στα υποπροϊόντα του μελισσιού (μέλι, γύρη, βασιλικός πολτός, κεριά, δηλητήριο, πρόπολη).

Γενικοί τρόποι εντοπισμένης παραγωγής τους με έμφαση στην ορθή μελισσοκομική πρακτική σαν προαπαιτούμενο ενός ασφαλούς προϊόντος για ανθρώπινη κατανάλωση.

Αναλυτική παρουσίαση της χημικής σύστασης, των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών και της χρήσης του κάθε ενός από αυτά.

Αναφορές στην επικουρική και συνεργιστική δράση τους πάνω στον ανθρώπινο οργανισμό. Αναφορές σε βεβαιωμένες θεραπευτικές δράσεις.

Γ. Εχθροί και ασθένειες των μελισσοσμηνών.

Διαχωρισμός των ασθενειών σε ασθένειες γόνου, ενηλίκων μελισσών και συνδυασμό τους.

Συμπτωματολογία των βασικών ασθενειών γόνου (Αμ. Σηψηγονία, Ευρ. Σηψηγονία, Σήψη, Γκαλερίαση, Ασκοσφαιρα). Θεραπευτικές και προληπτικές επεμβάσεις, χωρίς αναφορά σε σκευάσματα.

Συμπτωματολογία των βασικών ασθενειών των ενηλίκων μελισσών (Νοζεμίαση-και τα δύο παθαγόνα, Τραχειακή ακαρίαση, Νόσος του Μάη).

Θεραπευτικές και προληπτικές επεμβάσεις, χωρίς αναφορά σε σκευάσματα.

Εκτεταμένη αναφορά στη Βαροϊκή ακαρίαση, σαν ασθένεια γόνου και ενηλίκων μελισσών. Αναλυτική αναφορά στη θεραπεία της, χωρίς αναφορά σε σκευάσματα και στα ιογενή προβλήματα που ακολουθούνε μετά τις άκαιρες και αναποτελεσματικές επεμβάσεις.

Ασθένειες των κηρηθρών (κηρόσκορος) και τρόποι απολύμανσης του μελισσοκομικού υλικού.  
Αναφορά σε άλλους εχθρούς (έντομα, θηλαστικά κ.λπ.)

#### ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΒΑΣΙΛΟΤΡΟΦΙΑΣ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ

- Επιλογή των μελισσιών προς αντικατάσταση των βασιλισσών
- Τρόποι δημιουργίας μελισσιού έναρξης και αποπεράτωσης και επιλογή των μελισσιών αυτών
- Αφαίρεση βασιλικού πολτού
- Ορθή επιλογή του γενετικού υλικού προς εμβολιασμό
- Εντοπισμός της κατάλληλης ηλικίας της λάρβας για τον εμβολιασμό
- Εμβολιασμός