

Συσκευή ελέγχου βαρρόας 3 σε 1

Η συσκευή αυτή είναι ένα καινοτόμο προϊόν και εργαλείο για τους μελισσοκόμους, το οποίο διευκολύνει σημαντικά τον έλεγχο για :

- Την αντοχή του ακάρεου της Varroa σε ακαρεοκτόνα και κτηνιατρικά φαρμακευτικά προϊόντα (VMP) με δραστική ουσία amitraz, coumaphos, fluvalinate ή flumethrin.
- Το ένστικτο αυτοκαθαρισμού των μελισσών.

Η συσκευή ελέγχου είναι χρήσιμη στους μελισσοκόμους σε όλο τον κόσμο για την παρακολούθηση της υγείας των μελισσών και την ανάπτυξη ακάρεων στην κυψέλη. Είναι σημαντικό ότι με τη χρήση του, οι μελισσοκόμοι μπορούν να προσδιορίσουν γρήγορα, εύκολα και με ακρίβεια το επίπεδο μόλυνσης απ' την βαρρόα που βρίσκεται ήδη στο μελισσοκομείο τους.

Μπορούν επίσης να ελέγξουν εάν το άκαρι έχει γίνει ανθεκτικό σε έναν συγκεκριμένο τύπο φαρμάκων (amitraz, coumaphos, fluvalinate ή flumethrin) και με βάση τα αποτελέσματα της δοκιμής να χρησιμοποιήσουν το φάρμακο στο οποίο δεν έχει αναπτυχθεί ανοσία. Μια τέτοια θεραπεία θα είναι αποτελεσματική και λιγότερο επεμβατική για την αποικία των μελισσών.

Το ένστικτο καθαρισμού επίσης είναι ένα από τα βασικά χαρακτηριστικά όταν επιλέγετε βασιλίσσες. Οι κυψέλες στις οποίες είναι καλά ανεπτυγμένο είναι λιγότερο ευαίσθητες σε διάφορες ασθένειες, όπως η ασκοσφαιρίωση.

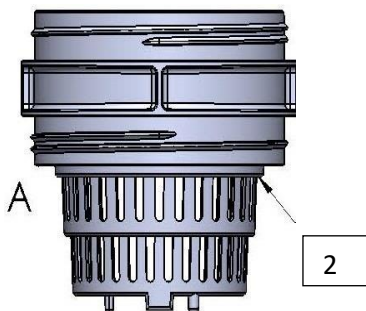
Η συσκευή ελέγχου βαρρόας 3 σε 1 έχει αναπτυχθεί σύμφωνα με τις συστάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA) από το 2016, οι οποίες ισχύουν επίσης για τη δημιουργία βαθμονομημένων και εγκεκριμένων εργαλείων για την παρακολούθηση της υγείας των μελισσών στην ΕΕ και των στρεσογόνων παραγόντων τους.

Συσκευή ελέγχου βαρρόας – 3 σε 1!

Ένα γρήγορο, αποτελεσματικό και εύκολο τεστ για την ανίχνευση της παρουσίας βαρρόας, το ένστικτο καθαρισμού της αποικίας των μελισσών και την αντοχή του ακάρεως στα φάρμακα.

Δοκιμή I – Επίπεδο μόλυνσης

1. Συλλέξτε περίπου 300 μέλισσες από πλαίσια μιας κυψέλης και γεμίστε το δοχείο Α με αυτές, μέχρι την ένδειξη επιπέδου 2.
2. Κλείστε το δοχείο Α με το καπάκι Β.





3. Ρίξτε μια κουταλιά της σούπας ζάχαρη άχνη στο δοχείο C.
4. Βιδώστε το δοχείο C στον πάτο του δοχείου A και ανακινήστε για 1-2 λεπτά ώστε η ζάχαρη άχνη να καλύψει καλά τις μέλισσες.
5. Βεβαιωθείτε ότι το μεγαλύτερο μέρος της ζάχαρης έχει περάσει και κατακαθίσει στον πάτο του δοχείου C και μετά ανοίξτε μόνο το δοχείο C.
6. Ρίξτε νερό στο δοχείο για να διαλυθεί η άχνη ζάχαρη. Μετρήστε τον αριθμό των ακάρεων στην επιφάνεια του νερού.
7. Αποτελέσματα:
 - έως 3 ακάρεα - ασθενής μόλυνση
 - 3-10 – μέτρια
 - πάνω από 10 - ισχυρή.
8. Απελευθερώστε τις μέλισσες.

Δοκιμή II – Ανθεκτικότητα στα φάρμακα

1. Γεμίστε το δοχείο A με μέλισσες (περίπου 150) από πλαίσια από την ίδια κυψέλη στην οποία κάνατε πριν την δοκιμή, μέχρι να φτάσουν στο επίπεδο 1 στο δοχείο.
2. Κλείστε το δοχείο με το καπάκι B. Φορέστε προστατευτικά γάντια! Στο δοχείο A στερεώστε την εμποτισμένη με φάρμακο ταινία περνώντας την κατά μήκος της κάτω αυλάκωσης της λαβής. Το άκρο της ταινίας πρέπει να παραμείνει στη αύλακα.



3. Αφήστε την συσκευή ελέγχου σε σκοτεινό δωμάτιο και θερμοκρασία περιβάλλοντος για 6 ώρες. Η ταινία πρέπει να είναι από πάνω!
4. Αφαιρέστε την ταινία. Ανακινήστε το δοχείο πολλές φορές πάνω από ένα κομμάτι λευκό χαρτί.
5. Τα ακάρεα δεν έχουν ανθεκτικότητα σε αυτό το φάρμακο εάν ο αριθμός που έπεσε στο φύλλο χαρτιού υπερβαίνει το $\frac{1}{4}$ του αριθμού της πρώτης δοκιμής.

Δοκιμή III – Ένστικτο καθαρισμού κυψέλης



1. Αφαιρέστε μια κηρήθρα με γόνο και επιλέξτε μια συμπαγή περιοχή με προνύμφες ηλικίας 10-15 ημερών.
2. Με την βοήθεια του τμήματος με τις βελόνες, σπάστε και αφαιρέστε την προεπιλεγμένη περιοχή. Επαναλάβετε 2-3 φορές ώστε να πάρετε όλες τις προνύμφες.
3. Βάλτε το πλαίσιο ξανά στην κυψέλη. Εάν μετά από 6 ώρες καθαριστεί περισσότερο από το 70% των κυψελών του αφαιρούμενου τμήματος της κηρήθρας, μετά από 8 ώρες - το 90% αυτών και μετά από μια μέρα όλες, τότε η αποικία έχει ανεπτυγμένο ένστικτο καθαρισμού.

Μέρη συσκευής :

