



**ApiExpert**



# Introducere in Selectia si Ameliorarea Albinei Melifere



# **1. Particularitati ale reproducerii la albine**

- a) Imperecherea naturala la distanta**
- b) Imperecherea multipla**
- c) Partenogeneza**

## **2. Relatiile din interiorul coloniei de albine**



### **3. Selectarea materialului reproducator**

- a) achizitia matcilor de la un crescator care are un program de reproductie profesionist, transparent si care are posibilitatea unui control asupra materialului reproducator prin inseminare artificiala.**
  
- b) Cresterea si selectia materialului reproducator in stupina proprie respectand o strategie de lucru bazata pe evaluarea permanenta a fiicelor rezultate – riscul cosangvinizarii**

## **4. Criterii de selectie primare**

- a) rezistenta la boli**
- b) prolificitatea matcii**
- c) instinctul de roire**
- d) harnicia sau capacitatea de a culege nectar si polen**
- e) agresivitatea sau instinctul de aparare**

## **5. Criterii de selectie secundare**

- a) longevitatea matcii si a albinei**
- b) dezvoltarea in primavara**
- c) capacitatea de a ierna**
- d) lungimea trompei**
- e) organizarea cuibului**
- f) predispozitia la furtisag**
- g) capacitatea de a construi faguri**
- h) simtul mirosului si puterea aripilor**
- i) simtul de orientare**
- j) igiena cuibului**



[www.apixpert.ro](http://www.apixpert.ro)

Hamba, 13 februarie 2016

## 6. Metoda de selectie – exemplu practic

Consideram ca cele mai importante obiective sunt rezistenta la boli, prolificitatea matcii si un instinct de roire cat mai mic. Pe parcursul perioadei de la imperecherea matcii si mai ales in primavara urmatoare vom acorda un punctaj pentru fiecare dintre aceste caracteristici. In functie de importanta lor, criteriile pot avea si o pondere diferita. Pentru a simplifica si mai mult calculul si a evita astfel o formula de calcul a mediei ponderate, putem sa acordam un nivel diferit de puncte pe fiecare caracteristica in functie de prioritatea lor. In exemplul nostru, putem acorda un punctaj de la 1 la 20 pentru rezistenta la boli , adica importanta cea mai mare in programul nostru de selectie, de la 1 la 10 pentru instinctul de roire , deci importanta cea mai mica in acest exemplu si de la 1 la 15 , adica o importanta medie pentru prolificitatea matcii. Astfel o matca poate obtine un scor maxim de 45 de puncte. Pe baza clasamentului scorurilor obtinute de poate lua decizia transferarii lor in familiile de productie.

**Va multumim!**

**[www.apiexpert.ro](http://www.apiexpert.ro)**