

# COP-ul este numai în interesul crescătorului

**Rasele actuale de vaci și mai ales performanțele lor de producție (carne, lapte) s-au format prin metode genetice grupate în trei mari procese: selecția, încrucișarea sau hibridarea și potrivirea genotipică a perechilor.**

Numai cu ajutorul acestor metode se poate ameliora continuu, cu fiecare generație care vine, dimensiunea caracterelor care dau valoare economică animalelor pe care le creștem. Prin urmare, este în interesul nostru să facem în așa fel încât fiecare generație de animale care vine să fie mai performantă decât cea care pleacă.

Dacă împărtășim acest concept, atunci trebuie să mai spun că nici una dintre aceste metode de ameliorare genetică nu se poate aplica, cu rezultate previzibile, dacă indivizilor care alcătuiesc efectivul sau populația de animale cu care lucrăm nu li se cunoaște valoarea genetică pentru fiecare dintre caracterele importante din punct de vedere economic. Și iată de ce.

## De ce este important COP-ul?

Necesitatea Controlului Oficial al Performanțelor Productive (COP) la animalele exploatate are mai multe explicații.

■ **Pentru a face selecție cu eficiență**, este absolut necesar ca la reproducția efectivului de animale din ferma noastră, efectuată cu scopul de a obține noua generație de descendenți, să nu se introducă toate animalele pe care le deținem, ci numai cele mai bune din punct de vedere genetic. Dacă exprimăm cu alte cuvinte această regulă, vom spune că generația nouă pe care o producem va fi mai performantă decât cea actuală, pentru caracterele pe care le luăm în considerare, cu condiția ca ea să fie alcătuită numai din descendenții indivizilor pe care i-am dovedit că posedă cea mai bună genetică din fermă. Întrucât valoarea genetică a unui animal se poate estima numai dacă luăm în calcul, în primul rând, performanța proprie, deducem că fără identificarea indivizilor prin crotaliere sau prin alte metode și fără supunerea lor unui control al performanței proprii, nu se va putea cunoaște valoarea lor genetică și, în consecință, nu se va



putea efectua ierarhizarea lor în vederea alegerii celor mai valoroase exemplare cu care să se producă generația următoare. Cu alte cuvinte, procesul de selecție nu se va putea înfăptui.

■ **Pentru a putea face încrucișare sau hibridare eficientă**, din care să rezulte hibridi sau metiși reușiți și care să manifeste, pe lângă media performanțelor celor doi părinți, și vigoarea hibridă, trebuie să cunoaștem așa-numita **capacitate combinativă specifică** dintre indivizii aparținători celor două rase (sau ai liniilor care se încrucișază) și doar pe aceștia să-i folosim ca părinți ai viitorilor hibridi. Iată deci că și în acest caz este absolut necesar să putem recunoaște cu ușurință fiecare individ din populație și, în același timp, să-i măsurăm performanța proprie.

■ **Pentru a realiza potrivirea genotipică a perechilor** în vederea producerii noii generații este, de asemenea, absolut necesar să cunoaștem, nu doar fiecare animal din efectiv sau fiecare populație și performanța acesteia pentru caracterele importante economic, ci trebuie să știm și cărei familii îi apar-

țin aceste animale, precum și gradul de asemănare genetică sau de înrudire dintre indivizi. Altfel, descendenții ar putea avea grave urmări, mai ales asupra caracterelor legate de reproducție și de supraviețuire, cu risc și în ceea ce privește intrarea noii generații fie în derivă genetică, fie în degenerare. Deducem, astfel, că fără identificarea fiecărui animal și fără a-i cunoaște acestuia performanța proprie, efectivul nostru de animale - sau, mai rău, populația din care fac parte indivizii - va fi condamnată în perspectivă la stagnare sau chiar la involuție.

Prin urmare, fermierul profesionist, cel care privește în viitor, fiind atent la concurența mare de pe piață, nu trebuie să evite asocierea în organizații care își propun ameliorarea genetică a animalelor și nici să refuze efectuarea controlului oficial al producției pe motiv că trebuie să plătească o cotizație care echivalează cu doar câțiva litri de lapte. El trebuie să fie sigur că cheltuiala făcută acum se recuperează cu vârf și îndesat în viitor.