

## Teoria ?oului stresat? nu are temei stiintific



Descriere imagine:

Gaini ouatoare crescute in sistem intensiv

**În ultima perioada, presa centrala a popularizat opiniile unor indivizi, potrivit carora ouale produse de gainile crescute în baterii/custi sunt mai puțin bune pentru consum, deoarece ele ar fi produse de către animale stresate?, presupunând ca daca gainile sunt stresate si ouale pe care le produc sunt la fel.**

Eu voi aduce argumente stiintifice care ma îndreptatesc sa afirm ca pasarile (gainile) care sunt crescute în custi (în adaposturi închise, în care parametrii optimi, cei ai conditiilor de igiena si de microclimat, cei ai alimentatiei si nutritiei fiziologice, precum si sistemele de adapare si parametrii care dau calitate apei si care asigura evacuarea dejectiilor si colectarea oualor se regleaza automat) nu sunt stresate, iar valoarea nutritiva a oualor pe care le produc acestea nu difera semnificativ de cele obtinute de la gainile crescute în sistem traditional. Acesta este adevarul stiintific demonstrat de multiple experimente si verificat de practica.

Prin urmare, opiniile care exprima altceva decât ceea ce e demonstrat sunt doar pareri personale, izvorâte dintr-o anumita stare emotionala a celui care le emite, din ignoranta sau din imaginatii induse de împrejurari speciale sau de interese meschine.

### **Argumente stiintifice vs. opinii fara temei**

? Criterii obiective de apreciere a bunastarii. Bunul simt ne îndeamna sa credem ca ceea ce este placut sau neplacut pentru oameni nu trebuie sa fie la fel si pentru animale. În schimb, este foarte probabil ca unei gaini sa-i faca chiar placere sa locuiasca într-o cusca. Modul în care animalele percep confortul se stabileste cu ajutorul unui instrument obiectiv, care indica gradul de asimilare si de adaptare a

organismului la condițiile date.

Literatura de specialitate spune că puterea și gradul de adaptare a unui organism la mediul înconjurător se poate măsura numai în funcție de numărul de pui pe care o femelă îi produce într-o anumită perioadă de timp. Prin urmare, acesta este criteriul obiectiv cu ajutorul căruia trebuie să apreciem confortul și bunăstarea animalelor, și nu simțămintele și impresiile noastre.

Dacă o găină crescută în adăpost închis, într-un sistem de baterii de custi, produce în mod real, într-un an, în medie 280 ouă, iar o găină crescută în libertate în curtea omului produce în aceeași perioadă doar 40-50 de ouă, din care se poate obține același număr de pui, în mod sigur veți fi de acord cu mine când voi spune că o găină se simte mult mai bine în baterii de custi, decât în curtea taranului. Va las pe dumneavoastră să decideți în care dintre cele două sisteme de creștere gainile sunt stresate.

? Custile elimină stresul caracteristic sistemelor tradiționale. Orice factori din exteriorul și din interiorul organismului care tind să-i modifice acestuia echilibrul fiziologic, mental sau fizic constituie o sursă de stres.

Factorii de stres, așa cum sunt oscilațiile de temperatură și de lumină, nivelul nutrienților care ajung în organism, igiena, multimea de microorganisme cu care pasărea intră în contact (bolile, zgomotele, rapitoarele), sunt eliminați automat și aproape în totalitate prin sistemul de creștere a gainilor în adăposturi închise, cu ajutorul sistemului de mecanizare pe care îl posedă bateriile de custi. În concluzie, stresul pe care îl suferă organismul gainilor în custi este infinit mai mic decât cel pe care-l întâlnește pasărea crescută în libertate.

? Principiul adaptabilității. Toate speciile de animale, chiar și omul, are o limită până la care scoarta cerebrală poate asimila cu maximă eficiență cunoștințe noi, după care, mintea lui devine anchilozată și operează doar cu cunoștințele pe care le-a dobândit anterior. Limita maximă medie pentru om este în jur de 40 de ani, la câini, 6 luni, iar la puiul de găină, 24-48 de ore. Prin urmare, dacă puiul de găină este pus într-o cușcă confortabilă imediat după ce a ieșit din ou, el o va considera mamă nativă.

Dacă acest lucru se va face după 48 de ore, cușca respectivă va deveni opusul ei, deoarece a depășit limita până la care ?mintea? puiului percepe detaliile mediului înconjurător. Așadar, puiul de găină și apoi găina sunt perfect adaptați la condițiile pe care i le oferă cușca, aceasta devenind propriul habitat în care se simte foarte confortabil, care nu produce nici un stres, ci dimpotrivă.

? Prezența hormonilor de stres. Afirmatia potrivit căreia oul obținut de la gainile crescute în custi conține cantități mai mari de hormoni de stres (probabil cortisol sau ACTH) decât în cazul gainilor crescute în sistem tradițional nu este credibilă, deoarece nu precizează dacă determinările cu privire la conținutul în astfel de hormoni al sângelui gainilor au fost efectuate o singură dată sau continuu, la intervale regulate de câteva minute pe parcursul a 24 de ore, aceasta fiind metoda indicată pentru a stabili concentrația adevărată a acestui tip de hormon, dat fiind că ei se secretă în sânge în mod pulsatoriu și nu în mod continuu, ca și ceilalți hormoni.

Acestea fiind spuse, sper că veți fi de acord cu concluzia mea, și anume că povestea ?oului stresat? este doar părerea unor oameni subiectivi, conduși de emoții și nefamiliarizați cu subiectul, și nicidecum un

adevar stiintific de care consumatorul de oua va trebui sa tina seama.

## **INTERPRETARE GRESITA A SISTEMULUI DE CODURI**

Discutiile vehiculate de presa pe tema ?oului stresat?, care s-ar obtine de la asa-zisele „gaini stresate? crescute în adaposturi închise în sistemul de baterii, au plecat de la eforturile pe care le face Comunitatea Europeana, în primul rând pentru a spori confortul animalelor de ferma în procesul de productie si în al doilea rând pentru a raspunde cerintelor consumatorilor care doresc sa cunoasca conditiile în care se realizeaza un anumit produs agricol.

în acest sens, expertii din domeniu au elaborat norme de confort nu numai pentru pasari, ci si pentru altele specii de mamifere domestice, stabilite pe criterii stiintifice, printre care si obligativitatea producatorului de a înscrie pe ambalaj un sistem de coduri cu ajutorul carora sa se poata urmari traseul produsului de la ferma la consumator.

Necunoscatorii procesului tehnologic de productie a oualor au interpretat gresit înscrierea pe fiecare ou a datei când acesta a fost produs sau a codului care indica sistemul de crestere a pasarilor de la care s-au obtinut ouale, confundându-l cu un procedeu de clasificare a calitatii nutritive a oualor, precum si a gradului de disconfort pe care-l suporta pasarile în conditiile date.

Pe aceste considerente s-au bazat cei care au afirmat ca sistemul actual de productie industrială a oualor de o anumita dimensiune este contrara bunastarii pasarilor si streseaza continuu gainile, făcându-le sa produca oua nesănatoase. Acestia au cerut înlocuirea bateriilor cu sistemul traditional de crestere a pasarilor în libertate.

O asemenea sentinta este doar o parere, neavând nici un temei stiintific si, în consecinta, constituie o falsa problema.

*Ioan VINTILA*