

Pregatiti-va din timp pentru sezonul rece!



Descriere imagine:
Gaina in zapada

Temperatura si umiditatea sunt factori deosebit de importanti pentru toate categoriile de pasari tn timpul iernii. Acestia trebuie sa asigure confortul termic in permanenta, pentru ca pasarile sa poata puna in evidenta toate caracterele productive.

Temperatura si umiditatea la pasari

Temperatura si umiditatea sunt intr-o stransa legatura, ele influentand mecanismul specific de termoreglare. Capacitatea de termoreglare a pasarilor variaza mai ales in functie de varsta. Pasarile dispun de mecanisme de termoreglare mai putin elastice decat mamiferele, rezultand astfel o adaptare mai anevoioasa la factorii de temperatura. Deplina functionare a mecanismului de termoreglare, la pasari, se realizeaza de abia la varsta de 2-3 saptamani. In aceste conditii, variatiile de temperatura din adapost trebuie sa fie foarte mici, iar temperatura trebuie asigurata exact cat este prevazut de tehnologiilor de crestere si exploatare a fiecarui hibrid in parte. Se stie faptul ca temperatura normala a pasarilor este de 41-42°C, acest aspect implicand un studiu complex al confortului termic care trebuie asigurat. Astfel, daca in adaposturi este o caldura uscata (umiditatea relativa se situeaza sub 50%), apare fenomenul de deshidratare a pasarilor; acestea resimt senzatia de sete, apare scaderea consumului de furaje si, implicit, se ajunge la pierderi economice semnificative. In halele de pasari unde nu se reuseste realizarea parametrilor tehnici (mai ales in anotimpurile calduroase), umiditatea relativa a aerului poate scadea pana la 30-35%. Aceasta sadere va duce la numeroase tulburari de comportament, rezultat al dezechilibrelor neuro-endocrino-metabolice. O umiditate mult mai mare (peste 80%), asociata cu o temperatura scazuta, duce la o umezeala excesiva a aerului din adapost, deteriorarea prematura a asternutului si aparitia bolilor "afrigore". Excesul de umiditate este un factor determinant in aparitia bolilor respiratorii ca microplasmaza, bronsita infectioasa, laringotraheita etc. Trebuie retinut ca cea

mai dificila perioada din punct de vedere termic si al umiditatii, este perioada de demaraj, si in special primele sapte zile. Din acest motiv trebuie sa avem o grija deosebita pentru respectarea intocmai a conditiilor tehnice de exploatare. Neasigurarea conditiilor termice si a umiditatii relative duc la pierderi economice importante si, in primul rand, la tararea pasarilor, astfel incat remedierea productiei se realizeaza deosebit de greu.

Lumina

Datorita faptului ca pasarile sunt deosebit de sensibile la intensitatea si durata fluxului luminos, acest subiect trebuie tratat ca atare. Pentru pasari, lumina, reprezinta un stimul fiziologic de care depind atat functiile de relatie, cat si cele vegetative. Cel mai puternic stimul este lumina alba, care se obtine prin combinarea proportionala a celor sapte culori monocromatice. In literatura de specialitate, pentru hibridii de gaini ouatoare sunt specificate si alte tipuri de culori ale luminii, cu avantaje si dezavantaje. Astfel, lumina albastru, tip neon, poate produce perturbari ale productiei de oua si a starii de sanatate. Lumina de culoare rosie induce o precocitate a intensitatii ouatului dar nu se coreleaza cu cresterea normala in greutate a pasarilor. Avantajul pe care il aduce folosirea luminii rosii este doar de reducerea fenomenului de pica si a celui de canibalism. Daca lumina rosie previne sindromul de pica, lumina verde favorizeaza aparitia acestuia, dar are un efect stimulator asupra productiei de oua. Cea mai benefica pentru efectivele de gaini ouatoare este lumina incandescenta, dar prezinta si dezavantajul ca folosirea indelungata determina o reducere a procentului de ouat, precum si cresterea numarului de gaini oarbe.

Ce facem iarna cu gainile ouatoare?

Este o chestiune destul de simpla si se poate interveni cu succes, fara a creste prea mult cheltuielile cu efectivul de pasari. Diminuarea ouatului sau chiar incetarea acestuia in perioada toamna - iarna are drept cauza urmatorii factori: lumina, temperatura si furajarea. Asa cum am precizat anterior, cel mai puternic stimul este lumina alba, care se obtine prin combinarea proportionala a celor sapte culori monocromatice. Reducand durata de lumina sub 15 ore pe zi, lucru care se intampla in perioada de toamna - iarna, corelat cu scaderea temperaturii ambientale sub 15°C, automat procentul de ouat scade, pana la incetarea acestuia. In ceea ce priveste furajarea, mentionam faptul ca alimentatia de baza pentru gainile din gospodariile populatiei este formata din porumb boabe si diverse nutreturi verzi, ceea ce asigura o parte din necesarul nutritiv zilnic. In sezonul de iarna, nutreturile verzi dispar din alimentatie, ceea ce duce la o reducere drastica a substantelor nutritive, cu implicatii negative directe asupra ouatului.

Naparlire si reluarea ouatului

Toate aceste aspecte, care se manifesta in perioada de toamna - iarna sunt, pe de o parte, benefice, deoarece se induce fenomenul de naparlire a gainilor, astfel incat acestea mai pot fi folosite o perioada pentru ouat. Naparlirea este un fenomen fiziologic normal la pasari, de regenerare a organismului si se manifesta prin incetarea ouatului si pierderea penelor. Prin revenirea la factorii normali de productie, temperatura, lumina si furajare gainile reincep, fiziologic, ouatul. In gospodariile populatiei, datorita nerespectarii parametrilor tehnologici, pasarile nu mai reintra in ouat dupa faza de naparlire. Pentru a remedia acest lucru, recomandam amplasarea in adaposturile de pasari a unor becuri, pentru prelungirea perioadei de lumina. Din punct de vedere al temperaturii, in sezonul de iarna pasarile nu trebuie sa mai fie eliberate prin curti, ci mentinute in adaposturi, cu respectarea normei pe suprafata (5-

6 gaini pe metru patrat).Datorita caldurii biologice, se poate mentine o temperatura acceptabila in spatiile de crestere. Daca zilele sunt prea friguroase, atunci se impune instalarea unor surse de incalzire, pentru a ridica temperatura pana la 15-18oC. La capitolul furajare este necesara introducerea de suplimente proteico-vitaminico-minerale in furaj, cu scopul de a asigura necesarul de hrana pentru intretinere dar si pentru productia de oua.

Costuri suplimentare

Din punct de vedere al costurilor, putem vorbi despre o investitie minima pentru a asigura conditiile optime pentru ouat la efectivele de pasari din cadrul gospodariei.Daca luam in considerare un efectiv de 60 de gaini ouatoare, consumul mediu de furaj este de 100-150 grame de furaj pe cap de pasare. Pentru zece zile, consumul de furaj este de maxim 100 kg, din care: 90 de kg porumb si 10 kg concentrat proteico-mineralo-vitaminic tip Atico Layer.Un kg de porumb este 0,7 lei, iar un kg de furaj concentrat costa 2,3 lei, rezultand ca la un efectiv de 60 de pasari, pentru zece zile, va aparea un cost suplimentar de 86 de lei, reprezentand concentratul administrat in furajare (preturi orientative).Pentru asigurarea luminii in adapost se vor amplasa doua surse de lumina fluorescente, cu un consum de 20 watt/ora/sursa. Astfel, pentru a suplimenta orele de lumina, la minim trei ore de functionare se va consuma curent electric de 120 watt; rezulta la zece zile de utilizare 1,2 kwatt, ceea ce inseamna aproximativ 0,5 lei pentru un efectiv de 60 de pasari, pentru zece zile.Din punct de vedere al temperaturii este mai greu de contabilizat costul suplimentar, deoarece consumul de curent electric, daca se folosesc surse de incalzire electrice, depinde foarte mult de tipul adapostului, de suprafata acestuia, precum si de izolatia termica si nu numai. Cu aproximatie insa, putem considera un consum in valoare de 30 de lei.Adunand toate valorile pe care le-am prezentat pana acum, rezulta ca timp de zece zile, pentru un efectiv de 60 de gaini ouatoare, se vor cheltui in sezonul rece 116 lei, ceea ce inseamna un cost suplimentar pe cap de pasare de 1,9 de lei pentru zece zile. Respectand cateva dintre sfaturile noastre, veti reusi sa aveti oua din gospodaria proprie in perioada de iarna.

Puii de carne in prag de sezon rece

Daca la gainile ouatoare lucrurile sunt mai simple, la puiul de carne, din cauza cerintelor fiziologice ridicate, lucrurile se schimba.In general, in prag de toamna, puii obtinuti in gospodariile populatiei au o greutate de aproximativ 500-700 grame. Pentru o trecere usoara peste sezonul rece, recomandam intretinera puilor in incaperi inchise, bine izolate termic, pe asternut permanent, pe care il vom improspata o data pe luna, cu o densitate de zece pui pe metru patrat. In adaposturi vom amplasa surse auxiliare de caldura, care insa vor duce la o crestere a pretului de productie.Din punct de vedere al furajarii, costurile sunt asemanatoare cu cele prezentate in cazul gainilor ouatoare; difera doar valorile nutritive ale furajelor, care au fost prezentate in numerele anterioare ale revistei.

Leonard Constantin Stafie