

Cresterea puilor de carne in perioada demaraj 1-21 zile



Descriere imagine:
Cresterea broilerilor

În creșterea puilor de carne, cea mai importantă perioadă pentru succesul în acest domeniu sunt primele zece zile. Asadar, pentru a veni în întâmpinarea dumneavoastră, vă prezentăm măsurile necesare pentru obținerea unui maxim de eficiență economică din creșterea și exploatarea unei serii de pui de carne.

Pentru perioada primelor zece zile de viață a puilor trebuie să vă asigurați că: efectivul de pui este uniform, greutatea corporală se încadrează în standardul hibridului, penajul are un aspect bun și puii sunt rezistenți la stres.

Pentru o bună pornire în această perioadă trebuie să luați în considerare următorii factori: aerul, temperatura, lumina, apa și mâncarea.

Astfel, dacă înțelegeți că aceste lucruri sunt prioritare, ele vă vor asigura 50% din reușita exploatarea efectivelor de pui.

Pregătirea adăpostului pentru populare

Înainte de popularea halei cu pui trebuie să fiți siguri că spațiile de creștere au fost bine decontaminate, utilajele de creștere și exploatare existente în hala de producție funcționează la parametri normali și asigură factorii optimi de microclimat, de furajare și de adapare.

? Decontaminarea halei de crestere

Este o etapa deosebit de importanta pentru realizarea unui mediu de crestere cât mai curat. De executarea corecta a acestor lucrari depinde în mare masura sanatatea puilor introdusi în spatiile de crestere. Randamentul de siguranta microbiologica a puilor poate ajunge la un procent de 80%, daca se respecta întocmai masurile sanitare veterinare de prevenire a bolilor la pui.

În momentul efectuării curateniei și decontaminării nu trebuie să omiteți: tubulatura instalațiilor de admisie și evacuare a aerului din hala; peretii și tavanul halei; instalațiile de adapare și, unde există, bazinele de rupere a presiunii; antecamera adapostului; perimetrul din exteriorul halei; podeaua; controlul insectelor.

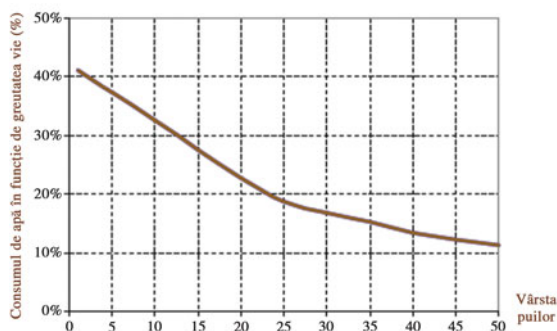
? Apa

Un element esențial în creșterea și exploatarea puilor de carne este apa. Se cunoaște faptul că din organismul pasărilor 70% este apă, deci trebuie să acordăm o atenție marită acestui factor. În primele zile de viață, puii consumă în fiecare zi o cantitate de apă mult mai mare decât greutatea lor corporală. Astfel, un obiectiv prioritar este asigurarea necesarului de apă, cantitativ și calitativ.

Din punct de vedere al analizei apei trebuie urmărite două direcții: caracterile chimice (analizele trebuie efectuate la fiecare început de serie și, în mod obligatoriu, la deschiderea unei noi surse de apă) și caracterile microbiologice (trebuie analizate la ieșirea din sursă dar și la nivelul adaptorilor din halele de producție).

Figura 1

Consumul de apă în funcție de greutatea vie și vârsta



? Lumina

Lumina are un rol deosebit în stimularea organismului puilor de carne. Pentru a realiza un iluminat corect, trebuie să avem în vedere următoarele: adaptorile iluminate foarte bine; hrănitorile iluminate foarte bine; fluxul luminos trebuie să fie distribuit uniform la nivelul întregului adapost.

? Asternutul

Are un rol deosebit de important, pentru că nu permite contactul direct al puiului cu pardoseala și

mentine o temperatura constanta, absoarbe umiditatea provenita din dejectii.

Din punct de vedere calitativ, acesta trebuie sa fie curat, sa nu contina germeni patogeni. Pentru a asigura o buna protectie termica, stratul trebuie sa fie gros de minimum 10 cm. Indiferent de materialul folosit - rumegus, paie, coji de floarea soarelui, acesta trebuie sa fie uniform împrastiat si sa nu fie m arunt, pentru a preveni ingerarea de catre pui.

? Temperatura

Temperatura din hala trebuie sa fie de 26-28oC, iar în zona de crestere de 32-34oC. Pe timp de iarna, t emperatura va fi asigurata cu 36-48 de ore înainte de populare, iar pe timp de vara cu 24 de ore.

? Ziua 1: se vor asigura 40 de pui/m²; astfel, pentru un areal de 4,5 m în diametru, se va asigura o sursa de încălzire de minim 2500 Kcal;

? Ziua 4: vor fi 35 de pui/m²;

? Ziua 7: vor fi 30 de pui/m²;

? Ziua 10-12: puii vor fi lasati pe toata suprafata halei;

Dupa ziua 10-12, hranitorile si adapatoarele vor fi redistribuite pe toata suprafata halei de crestere si se va avea grija ca instalatiile de încălzit sa asigure o temperatura constanta pe tot perimetrul de crestere. (foto 1)

Neasigurarea confortului termic în primele zece zile, va duce automat la compromiterea efectivului de p ui. Asadar acest factor trebuie sa fie foarte bine controlat. Nu trebuie neglijate nici adaparea si nici furajarea, care trebuie sa fie administrate în cantitatea necesara, iar dispozitivele de hranire si adapare sa a sigure frontul pentru întreg efectivul de pui.

Receptia puilor si prima ora de la populare

? Receptia puilor

Acestia trebuie sa fie descarcati din masinile de transport pe cât posibil pe întuneric, iar intensitatea lu minii din zona de crestere trebuie sa fie din nou verificata. Acum se for efectua ultimele ajustari cu privire la înaltimea adapatorilor si hranitorilor.

Înainte de popularii, cu 48 de ore, adapostul se va încălzi la temperatura de 22-24oC, iar înainte cu 4 ore de la populare se va pune apa în adapatori si temperatura se va ridica la cerintele hibridului achizitionat.

În momentul introducerii efectivului de pui în hala, temperatura si umiditatea trebuie sa aiba valorile ne cesare primei zi, specificate în ghidurile de exploatare a puilor de carne. În apa se va administra vi tamina AD3, E si Oxivit S în cantitatea specificata pe ambalaj (sau alte medicamente în functie de sc hema de tratament adoptata). Tratatamentul va fi efectuat în perioada 1-3 zile. Dupa trei ore de la p opulare, va fi introdus si furajul în hranitori. Nutretul combinat pentru perioada 1-21 zile va fi de tip d emaraj, sub forma de brizura.

? Prima ora de la populare

? se va urmări cu atenție sistemul de încălzire, pentru a funcționa la temperatura prevăzută în ghidul tehnologic al hibridilor respectivi;

? trebuie să ne asigurăm că intensitatea luminoasă și uniformitatea fluxului luminos se încadrează în parametri;

? numărul de pui distribuiți sistemului de hranire și de adapare este corespunzător.

Trebuie să vă faceți timp, în prima oră, pentru a observa cu atenție comportamentul puilor cât și modul de funcționare a tuturor instalațiilor din adapost.

Temperatura din adapost cât și curenții de aer sunt sesizați imediat de către pui. Astfel, dacă o să urmăriți cu atenție distribuția acestora în perimetrul de creștere, vă puteți da seama dacă sunt probleme sau nu. (foto 2)

Din punct de vedere al consumurilor de apă, se consideră că pentru fiecare kg de furaj consumat se consumă 2 litri de apă. Consumul de apă și de furaj este influențat de o multitudine de factori, cum ar fi:

Calitatea furajului și a apei;

Hranitorile și adapatoarele utilizate;

Programul de lumină și intensitatea luminoasă;

Temperatura și umiditatea din halele de creștere;

Hibridii folosiți;

Densitatea puilor.

O atenție deosebită trebuie acordată faptului că efectivele de pui de carne trebuie să se încadreze în valorile de greutate și a consumurilor de furaje. Abaterile foarte mari vor duce la apariția greselilor de tehnologie, care trebuie identificate și corectate imediat.

Mortalitatea apărută în primele șapte zile se datorează stăției de incubatie. După această perioadă, se datorează greselilor de tehnologie și de exploatare a puilor de carne. Mortalitatea normală variază între 1 și 4% din efectiv, pe toată perioada de creștere, dacă sunt respectate măsurile profilactice sanitare veterinare specifice și nespecifice.

Tratamente și profilaxie

În practică se aplică mai multe scheme de tratament și vaccinări profilactice. Schemele de tratament și vaccinări se vor aplica numai după consultarea medicului veterinar responsabil de exploatarea de pui de carne. Pentru a veni în sprijinul crescătorilor, prezentăm trei variante de scheme aplicate pentru menținerea stării de sănătate a efectivului de pui de carne (tabel).

DE RETINUT

1. Nu se efectuează tratamente cu antibiotice cu trei zile înainte de vaccinare și în timpul vaccinării.
2. Nu se decontaminează apa de băut în timpul vaccinării, dacă aceasta se realizează prin apă.
3. Nu se mai fac tratamente cu zece zile înainte de sacrificare.
4. Se recomandă consultarea medicului veterinar în momentul apariției unui caz de boală.

liza sub stricta supraveghere a medicului veterinar.

Scheme de tratament si vaccinare

Varianta 1		Varianta 2		Varianta 3	
Vârsta puilor	Schema	Vârsta puilor	Schema	Vârsta puilor	Schema
1 zi	Vaccinare - PPA cu Vitapest	1 zi	Vaccinare - PPA cu Vitapest	1 zi	Vaccinare - PPA cu Vitapest
1-5 zile	Antibiotice - Amoksiklav Vitamine - Lovit	1-5 zile	Antibiotice - Colivet Vitamine - Nutril Se	1-5 zile	Antibiotice - Amprosol Vitamine - Enroxil
7-8 zile	Vitamine - Lovit	7-8 zile	Vitamine - Nutril Se	7-8 zile	Vitamine - Enroxil
9 zile	Vaccinare B.I.A. cu MB*	9 zile	Vaccinare B.I.A. cu MB*	9 zile	Vaccinare B.I.A. cu MB*
10-14 zile	Antibiotice - Doxicilină Vitamine - Lovit	10-14 zile	Antibiotice - Anflox Vitamine - Nutril Se	10-14 zile	Antibiotice - Amprosol Vitamine - Gallimicin

(sursa, I. Vacaru-Opris si colaboratorii, Sisteme si Tehnologii de Crestere a Puilor de Carne, 2005)

? MB* = vaccin ABIC Israel

? PPA = pseudopesta aviara

? B.I.A = bursita infectioasa aviara

Articol publicat în revista Ferma nr. 2(46)/2007

Leonard Constantin Stafie