

FURAJAREA PUILOR DE CARNE-HIBRID ROSS 308. EFICIENȚA ECONOMICĂ

Lidi IURCHEVICI

Cercetător științific III, Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală, București, România

Rodica CHETROIU

Asistent cercetare, Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală, București, România

Abstract. Should be known in the growth of broilers breed standard requires their feeding in a certain way to achieve high performance at slaughter.

Three ways of feeding are performed:

- *starter feeding (0-10 days) where the requirements of broilers in this period can be provided with a combined feed with the following structure: 53.5% corn, 31% soybean meal, 7% sunflower meal, 5% fish meal, 0.25 %D.L. methionine, 1.2% calcium carbonate, 0.3% salt, 1% vitamin-mineral premix.*
- *growth feeding is administered generally for 14-16 days with following feed: 55.15% maize, 28% soybean meal, 7% sunflower meal, 5% fish meal, 0.15% D.L. methionine, 1.2% calcium carbonate, 0.8% monocalcium phosphate, 0.3% salt, 1% vitamin-mineral premix.*
- *finishing feeding, the period starting with approximately 25 days, requiring a higher energy level, with the next structure of combined feed: 56.85% corn, 30.5% soybean meal, sunflower meal 7%, 2% oil, 0.15% D.L. methionine, 1.4% calcium carbonate, 0.8% monocalcium phosphate, 0.3% salt, 1% vitamin-mineral premix.*

These structures of combined fodder finally lead to obtain broilers that reach weights of about 2.5 kg in just 6 weeks and production costs to ensure encouraging profits.

Keywords: feeding, broiler, meat, economic efficiency

INTRODUCERE

Principalul beneficiu de pe urma creșterii păsărilor domestice îl constituie o carne sănătoasă și hrănitore, de aceea este recomandată exploatarea unor hibridi specializați în acest sens. Puii de carne comercializați în magazinele noastre sunt pui broiler dintre cei mai performanți care există la momentul actual în Europa: Ross 308 (cel mai bine adaptat condițiilor din România), Cobb 500, Hybro etc.

Principalele caracteristici definitorii și totodată calități ale hibridului Ross 308, care îl recomandă sunt pieptul mare și viguros, picioarele puternice și conversia excelentă a furajului, demonstrând performanțele ce pot fi atinse dacă este tratat conform cerințelor proprii de creștere și îngrijire.

MATERIAL ȘI METODĂ

Lucrarea urmărește analiza structurii furajelor la hibridul Ross 308, a costurilor de producție, a prețurilor de valorificare, a gradului de rentabilitate a acestuia. Fundamentarea tehnico-economică a produsului carne pui a avut în vedere stabilirea nivelului de producție, a tehnologiei de producție și a sistemului de exploatare, determinarea consumurilor de resurse tehnologice și a cheltuielilor aferente pe kg viu (deviz tehnologic), calculul indicatorilor economici sintetici (bugetul de venituri și cheltuieli).

Ross 308 este hibridul cel mai potrivit pentru condițiile existente în România, întrucât îmbină în mod optim performanțele extraordinare în creștere cu robustețea deosebită la condițiile bioclimatice și cele de creștere de pe teritoriul țării noastre.

Un factor decisiv, care influențează în mod direct dezvoltarea puilor, îl reprezintă calitatea și ingredientele furajului administrat acestora pe durata creșterii. Acest lucru va influența, prin consecință, și producția de carne în mod fundamental, motiv pentru care trebuie să se acorde atenție acestui aspect, asigurând că, administrată păsărilor, este corespunzătoare nevoilor și cerințelor nutriționale specifice.

Furajele trebuie să conțină o serie de elemente care, cumulate, echilibrează și mențin în condiții optime alimentația puilor: materii prime de calitate, o cantitate optimă de aminoacizi, vitamine și minerale, proteină vegetală ușor digerabilă, grăsime de origine vegetală și animală, acoperind cea mai mare parte din gama de elemente necesare dezvoltării armonioase și sănătoase a păsărilor specializate în producția de carne.^{3, 4}

REZULTATE ȘI DISCUȚII

Furajul starter (0-10 zile)

Se administrează timp de 10 zile, asigurând o creștere optimă în timpul acestei perioade de viață. Cerințele puilor de carne, în acest interval, pot fi asigurate cu un furaj combinat, cu următoarea structură: porumb 53,5%, șrot de soia 31%, șrot de floarea soarelui 7%, făină de pește 5%, D.L. metionină 0,2%, carbonat de calciu 1,2%, fosfat monocalcic 0,8%, sare 0,3%, premix vitamino-mineral 1%.¹

Aceste componente asigură următoarele condiții de calitate ale furajului combinat: energie metabolizabilă 3062 kcal, proteină brută 23,19%, lizină 1,26%, metionină + cistină 0,94%, calciu 1,07%, fosfor 0,71%.

Furajul de creștere

Se administrează, în general, timp de 14-16 zile, după furajul starter. În această perioadă, creșterea broilerului continuă să fie dinamică. Cerințele puilor de carne pot fi asigurate cu un furaj combinat, cu următoarea structură: porumb 55,15%, șrot de soia 28%, șrot de floarea soarelui 7%, făină de pește 5%, ulei 1,4%, D.L. metionină 0,15%, carbonat de calciu 1,2%, fosfat monocalcic 0,8%, sare 0,3%, premix vitamino-mineral 1%. Aceste componente asigură următoarele condiții de calitate ale furajului combinat: energie metabolizabilă 3146 kcal, proteină brută 21,99%, lizină 1,19%, metionină + cistină 0,87%, calciu 1,06%, fosfor 0,70%.

Furajul de finisare

Ultima perioadă de creștere, de la circa 25 de zile, până la sacrificare, necesită un nivel energetic mai ridicat. În acest interval, se poate reduce nivelul proteic și, totodată, cerințele puilor de carne se pot asigura prin următoarea structură de furaj combinat: porumb 56,85%, șrot de soia 30,5%, șrot de floarea soarelui 7%, ulei 2%, D.L. metionină 0,15%, carbonat de calciu 1,4%, fosfat monocalcic 0,8%, sare 0,3%, premix vitamino-mineral 1%. Aceste componente asigură următoarele condiții de calitate ale furajului combinat: energie metabolizabilă 3188 kcal, proteină brută 20,06%, lizină 1,01%, metionină + cistină 0,77%, calciu 0,84%, fosfor 0,55%.

Aceste structuri ale furajelor combinate duc, în final, la obținerea unor pui de carne care ajung la greutatea de circa 2,1 kg în 6 săptămâni.

PECIFICATIILE NUTRIȚIONALE PENTRU BROILERI

Greutate vie sub 2,1 kg

Specificare			
Tipul furajului	Starter	Creștere	Finisare
Perioada de hrănire	0-10 zile	11-14 zile	25 zile-sacrificare
Energie kcal	3025	3150	3200
MJ	12,65	13,20	13,40
Proteină brută (%)	22-25	21-23	19-23
Lizină (%)	1,43-1,27	1,24-1,10	1,09-0,97
Metionină + cistină (%)	1,07-0,94	0,95-0,84	0,86-0,76
Calciu	1,05	0,90	0,85

Tabelul 1 - Deviz tehnologic carne pasăre
Producția medie 50 g/zi

SPECIFICARE	Cantitate	Preț unitar	Valoare	
	kg furaj	lei/kg furaj	lei/100 kg furaj	
Porumb	55	0,90	49,500	
Srot soia	30	1,50	45,000	
Șrot floarea soarelui	7	1,10	7,700	
Zoofort	7	7,00	49,000	
Premix	1	10,00	10,000	
Total furaje	100		161,200	
Consum specific kg furaj/kg spor (1.87)			3,014	
SPECIFICARE	CANTITATE			CHELTUIELI
	U.M.	U.M./cap		Lei/kg viu
		Cantitate	Preț lei/U.M.	
1.Cheltuieli cu furaje				3,014
2.Material biologic	kg			1,312
3.Energie și combustibil	kW/an	0,390	0,582	0,227
4.Medicamente și material sanitar	lei			0,350
5.Alte cheltuieli materiale	lei			0,170
6. Cota de aprovizionare	lei			0,117
7. Asigurari	lei			0,105
TOTAL CHELTUIELI VARIABILE	lei			5,295
8. Cheltuieli cu forța de muncă	lei			0,130
9. Cheltuieli generale	lei			0,101
10. Dobânzi la credite	lei			0,170
11. Amortisment	lei			0,100
TOTAL CHELTUIELI FIXE	lei			0,501
TOTAL CHELTUIELI	lei			5,796

Tabelul 2 - Bugetul produsului carne pasăre

INDICATORI	Producție medie	
	50 g/zi	
	Lei/kg	
A. VALOAREA PRODUCTIEI	6,700	
A1. Din care producția principală	6,700	
B. SUBVENTII	0,000	
C. PRODUSUL BRUT	6,700	
D. CHELTUIELI TOTALE	5,796	
D1Din care pentru producția principală	5,796	
I. CHELTUIELI VARIABILE	5,295	
1.Cheltuieli cu furaje	3,014	
2.Material biologic	1,312	
3.Energie electrică + combustibil	0,227	
4.Medicamente și material sanitar	0,350	
5.Alte materiale + apă	0,170	
6.Cotă de aprovizionare	0,117	
7.Asigurări	0,105	
II. CHELTUIELI FIXE	0,501	
-Cheltuieli cu forța de muncă	0,130	
-Cheltuieli generale	0,101	
-Dobânzi la credite	0,170	
-Amortisment	0,100	
E. VENIT IMPOZABIL	0,904	
Impozite și taxe	0,000	
F. VENIT NET + subvenție	0,904	
G.RATA VENIT IMPOZABIL(%)	15,597	
H. RATA VENIT NET + subvenții(%)	15,597	
COST DE PRODUCTIE	5,796	
PRET PIATA INTERNA PREVIZIBIL	6,700	

Din analiza devizului tehnologic și a bugetului de venituri și cheltuieli la carnea de pui, se poate constata faptul că, cheltuielile cu furajele reprezintă peste jumătate din cheltuielile totale (52%), de aceea, fiind factorul limitativ principal în producția de carne, este necesară întocmirea unor rețete echilibrate, care, pe lângă o carne de calitate, să permită fermierilor obținerea unor rezultate financiare satisfăcătoare.

Cu un preț de desfacere de 6,7 lei/kg viu, la un nivel al costului de producție de 5,79 lei/kg viu, se poate obține o profitabilitate de 15,6%.

CONCLUZII

În vederea eficientizării activității de producție în fermele de pui de carne, trebuie să se țină cont de următoarele:

- folosirea în hrana puilor de carne a unor rații și rețete echilibrate din punct de vedere energo-proteic și mineral;
- corelarea permanentă a prețurilor de achiziție cu costurile reale de producție;
- retehnologizarea și modernizarea fermelor;
- utilizarea strategiilor de management al fermei și de marketing, pentru o mai eficientă corelare a producției cu cerințele pieței;
- o mai bună informare a crescătorilor privind noutățile în materie de tehnologie.

BIBLIOGRAFIE

1. Dr. Doc. Ing. Burlacu Gh. și colab., Ghid pentru alcătuirea rațiilor de hrană la păsări, S.C. INFCON S.A. Constanța, 2002
2. Revista Ferma, nr.5 (96). Mai 2011, pag. 84
3. Dinescu S., Badea N., Creșterea animalelor de fermă, vol.II, Editura Agris, 2001
4. Chiran A. și colab., Economia creșterii animalelor – teorie și practică, București, 2002.