

S.C. AVICOLA VOINEȘTI

PLAN DE AFACERİ

**Renovarea spațiilor de creștere
și achiziția de utilaje zootehnice pentru modernizarea
SC AVICOLA VOINEȘTI**

1. DESCRIEREA ACTIVITATII CURENTE

1.1 Istoricul activitatii:

Istoric. Societatea S.C. AVICOLA VOINESTI a fost infiintata in anul 1989 ca societate pe actiuni, prin contributia egala la capital a actionarilor Voinescu Dumitru si Voinescu Octavian.

AVICOLA VOINESTI a fost inregistrata la Registrul Comertului Voinesti sub nr. J 19/07/1989 si la Ministerul Finantelor cu codul fiscal R022130665, are sediul in judetul Voinesti, municipiul VOINESTI, str. Agregatelor numarul 5.

La infiintare societatea comerciala AVICOLA VOINESTI a avut un capital social de 500.000 de lei impartit in 50.000 actiuni nominative, in valoare de cate 10 lei fiecare.

Activitate. Societatea are activitatea dispersata teritorial, dispunand de mai multe ferme de crestere a puilor de carne, a gainilor outoare precum si de un abator propriu. Societatea mai dispune de depozite frigorifice si de o retea proprie de distributie si de desfacere. Are o situatie economica si financiara apreciata ca buna si cu evolutie favorabila. Beneficiaza de o conducere bine pregatita care a reusit obtinerea unor rezultate de exceptie fata de evolutia altor societati comerciale cu profil de activitate similar.

In perspectiva societatea intentioneaza sa isi modernizeze spatiile de productie si sa creasca nivelul tehnologic si productivitatea muncii in scopul alinierii la normele si directivele ce urmeaza a fi implementate in domeniul specific de activitate al societatii S.C. AVICOLA VOINESTI in urma integrarii Romaniei in structurile Uniunii Europene.

Amplasamentul spatiilor de productie produse din carne de pasare se afla integral in incinta abatorului de pasari din VOINESTI si se poate vedea pe schitele anexate in studiul de fezabilitate unde este redat si fluxul tehnologic al activitatii de productie. Aceste spatii au fost pe parcurs amenajate partial pentru imbunatatirea activitatilor de productie pe baza planului de modernizare realizat de S.C. Proiectare Avicola S.A. Spatiile pentru cresterea pasarilor se afla in cadrul fermelor de crestere a pasarilor mentionate mai sus.

In incinta spatiilor proprii S.C. AVICOLA VOINESTI isi desfasoara activitatea productiva fiind realizate urmatoarele activitati:

- Aprovizionare cu pasari vii de la fermele proprii de crestere a pasarilor
- Abatorizarea pasarilor de la fermele proprii
- Conservarea carni de pasare prin frig
- Livrare produse din carne de pasare ambalate catre distribuitori
- Comercializare produse din carne de pasare ambalate prin magazinele proprii

In momentul de fata spatiile aflate in incinta abatorului de pasari proprietate a S.C. AVICOLA VOINESTI sunt in curs de reamenajare si modernizare. Societatea a obtinut o finantare SAPARD pentru finalizarea modernizarii abatorului si a fluxului tehnologic al activitatii de productie. Societatea are un plan de modernizare realizat de catre S.C. Proiectare Avicola S.A. Bucuresti, din care o parte din investitii au fost deja realizate.

In perspectiva societatea intentioneaza sa modernizeze si sa dezvolte spatiile de crestere a pasarilor din incinta fermelor de pasari ale societatii investind atat in amenajarea integrala a spatiilor de crestere cat si in achizitionarea de utilaje specifice domeniului cresterii pasarilor.

1.2 Descrierea activitatilor si a tehnologiilor aplicate:

1.2.1 Pentru fermele de pasari:

- planul de productie

Societatea deruleaza activitati specifice domeniului avicol incluzand atat domeniul cresterii pasarilor si al productiei carne de pasare si anume:

- cresterea pasarilor pentru carne in fermele proprii ale societatii
- abatorizarea pasarilor in cadrul abatorului de pasari al societatii
- comercializare a productiei de carne de pasare obtinute in urma abatorizarii

Grafic crestere pasari si sacrificari abator - 2009
S.C. AVICOLA VOINESTI

Ferma / Pasari (capete/an)	UM	Ianuar ie	Februa rie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	Augus t	Septem brie	Octom brie	Noiemb rie	Decem brie	Capacita te (mii capete pasari / an)
Ferma 2	capet e		200 .000	200.00 0	200.00 0		200.0 00		200.00 0		200.00 0		200.00 0	200.000
	kg		200.00 0	200.00 0	200.00 0		200.0 00		200.00 0		200.00 0		200.00 0	200.000
Ferma 3	capet e	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.0 00	200.00 0		200.000		200.000		200.000
	kg	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.0 00	200.00 0		200.000		200.000		200.000
Ferma 4	capet e		200.00 0		200.00 0		200.0 00		200.00 0		200.00 0		200.00 0	200.000
	kg		200.00 0		200.00 0		200.0 00		200.00 0		200.00 0		200.00 0	200.000
Ferma 5	capet e	200.00 0		200.00 0		200.00 0		200.00 0		200.000	200.00 0	200.000	200.00 0	200.000
	kg	200.00 0		200.00 0		200.00 0		200.00 0		200.000	200.00 0	200.000	200.00 0	200.000
Ferma 6	capet e		200.00 0		200.00 0		200.0 00		200.00 0		200.00 0			200.000
	kg		200.00 0		200.00 0		200.0 00		200.00 0		200.00 0			200.000
Ferma 1	capet e				200.00 0	200.00 0					200.00 0			200.000
	kg				200.00	200.00					200.00			200.000

					0	0					0			
Ferma 7	capete												20 0.000	200.000
	kg												200. 000	200.000
TOTAL	capete	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.0 00	200.00 0	200.00 0	200.000	200.00 0	200.000	200.00 0	200.000
	kg	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.0 00	200.00 0	200.00 0	200.000	200.00 0	200.000	200.00 0	200.000

Grafic crestere pasari si sacrificari abator - 2008
S.C. AVICOLA VOINESTI

Ferma / Pasari (capete/an)	UM	Ianuar ie	Februa rie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	Augus t	Septem brie	Octom brie	Noiemb rie	Decem brie	Capacita te (mii capete pasari / an)
Ferma 2	capet e		200 .000	200.00 0	200.00 0		200.0 00		200.00 0		200.00 0		200.00 0	200.000
	kg		200.00 0	200.00 0	200.00 0		200.0 00		200.00 0		200.00 0		200.00 0	200.000
Ferma 3	capet e	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.0 00	200.00 0		200.000		200.000		200.000
	kg	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.0 00	200.00 0		200.000		200.000		200.000
Ferma 4	capet e		200.00 0		200.00 0		200.0 00		200.00 0		200.00 0		200.00 0	200.000
	kg		200.00 0		200.00 0		200.0 00		200.00 0		200.00 0		200.00 0	200.000
Ferma 5	capet e	200.00 0		200.00 0		200.00 0		200.00 0		200.000	200.00 0	200.000	200.00 0	200.000
	kg	200.00 0		200.00 0		200.00 0		200.00 0		200.000	200.00 0	200.000	200.00 0	200.000
Ferma 6	capet e		200.00 0		200.00 0		200.0 00		200.00 0		200.00 0			200.000
	kg		200.00 0		200.00 0		200.0 00		200.00 0		200.00 0			200.000
Ferma 1	capet e				200.00 0	200.00 0					200.00 0			200.000

	kg				200.00 0	200.00 0					200.00 0			200.000
Ferma 7	capete												20 0.000	200.000
	kg												200. 000	200.000
TOTAL	capete	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.0 00	200.00 0	200.00 0	200.000	200.00 0	200.000	200.00 0	200.000
	kg	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.00 0	200.0 00	200.00 0	200.00 0	200.000	200.00 0	200.000	200.00 0	200.000

Planul de productie pentru ultimii 2 ani(2008 – 2009) pentru fermele de pasari existente in momentul de fata in cadrul S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI este sintetizat in urmatoarele tabele:

Productie realizata:	U.M.	Cantitate 2008	Cantitate 2009
Oua consum (milioane)	buc	20	20
Total (Euro)	Euro/an	200.000	200.000
Pulpe + piept + tacam	Tone	200.000	200.000
Total (Euro)	Euro/an	200.000	200.000
Carne pui si gaina	Tone	200.000	200.000
Total (Euro)	Euro/an	200.000	200.000
Pipote	Tone	200.000	200.000
Total (Euro)	Euro/an	200.000	200.000
Ficat	Tone	200.000	200.000
Total (Euro)	Euro/an	200.000	200.000
TOTAL (Euro)	Euro/an	200.000	200.000

Care rezulta din:

Produse carne de pasare (tone)	% din total	2008	2009
Pulpe + piept + tacam	25	25	25
Pui + gaini	25	25	25
Pipote	25	25	25
Ficat	25	25	25
TOTAL (tone carne pasare)	100,00	100,00	100,00

Produs carne de pasare	Lei / kg	Euro/ kg
Pulpe + piept + tacam	9	1
Pui + gaini	9	1
Pipote	9	1
Ficat	9	1
Oua (lei/buc.)	9	1

Piata foarte favorabila din cursul anilor 2004 – 2008 a permis obtinerea unor productii foarte bune lucru care a asigurat companiei resurse pentru dezvoltarea si consolidarea activitatii avicole a companiei si in perspectiva realizarea de investitii majore pentru achizitia de utilaje moderne pentru fermele de pasari si dezvoltarea sistemului de crestere a pasarilor la sol in locul sistemului actual de crestere la baterii. Din pacate anul 2005 a fost un an de incercari pentru avicultura romaneasca, in special catre sfarsitul anului, odata cu aparitia virusului gripei aviare, obtinerea unor productii mari si de calitate de catre societate contrastand cu posibilitatile de vanzare cu eforturi deosebite a produselor realizate de societate.

Activitatile curente ale societatii includ urmatoarele:

- Achizitionare pui de o zi
- Crestere pasari incluzand hranire, adapare, asigurare conditii de ventilare, incalzire, umiditate
- Abatorizare pasari vii
- Distributie si comercializare carne de pasare
- Achizitionare materii prime agricole (porumb, etc.) pentru producerea furajelor
- Productie furaje nutreturi combinate dupa diverse retete pentru cresterea pasarilor pentru productia de carne
- Abatorizare pasari
- Distributie produse din carne de pasare
- Comercializare carne de pasare prin magazinele proprii

Alte activitati ale S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI includ :

- servicii pentru mecanizarea, chimizarea agriculturii si protectie sanitara
- comert intermediar cu materii prime agricole, pasari vii, materii prime alimentare si semiproduse
- comert cu ridicata al cerealelor, semintelor si furajelor
- transporturi rutiere de marfuri
- depozitari

In scopul unei dezvoltari optime a activitatii, societatea a investit in ultimii ani in modernizarea fermelor de pasari proprii precum si a spatiilor de abatorizare prin amenajarea acestora si achizitionarea unor utilaje noi, investitii de cateva sute de mii de Euro. Societatea continua si are in curs de finalizare procesul de modernizare al spatiilor de productie actuale din cadrul abatorului de pasari prin intermediul unui proiect SAPARD prin finalizarea lucrarilor de amenajare a acestor spatii precum si prin modernizarea spatiilor frigorifice ale societatii.

De asemenea pentru modernizarea fermelor de pasari se intentioneaza schimbarea sistemului baterie al utilajelor de crestere a pasarilor din halele de pui carne cu sistemul de crestere la sol, recomandat in prezent de normele Uniunii Europene.

Schematic locul de desfasurare al activitatii S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI este sistematizat in tabelul urmator:

Puncte de lucru				
Nr. Crt.	Tip : Sediul social, punct de lucru, sucursala, filiala, loc de vanzare	Activitate	Localizare	Adresa
1	SEDIU SOCIAL,	Activitati administrative		

	ABATOR PASARI			
2	ABATOR PASARI	Activitati de abatorizare a pasarilor si de procesare a carni de pasare		
2	FERMA PASARI	Activitati de crestere a pasarilor pentru oua, statie de incubatie		
3	FERMA PASARI	Activitati de crestere a pasarilor pentru carne		
4	FERMA PASARI	Activitati de crestere a pasarilor pentru carne		
5	FERMA PASARI	Activitati de crestere a pasarilor pentru oua		
6	FERMA PASARI	Activitati de crestere a pasarilor pentru carne		
7	FERMA PASARI	Activitati de crestere a pasarilor pentru carne		
8	FERMA PASARI	Activitati de crestere a pasarilor pentru carne		
9	DEPOZIT FRIG	Activitati de depozitare produse alimentare		
10	MAGAZIN	Activitati de comercializare produse alimentare, achizitie cereale		

Referitor la punctele de lucru mentionate in tabelul de mai sus se poate spune ca activitatea societatii se desfasoara in principal pe teritoriul judetului Voinesti, avand insa subunitati si in afara judetului. Reteaua de subunitati a societatii comerciale AVICOLA VOINESTI cuprinde:

- Ferma 1 – reproducie gaini rase grele
- Ferma 2 – pui carne
- Ferma 3 – pui carne
- Ferma 4 – pui carne
- Ferma 5– pui carne
- Ferma 6 – pui carne
- Ferma 7– gaini oua consum
- Incubatie
- FNC
- Abator pasari
- Laborator sanitar veterinar
- Depozit materiale ADT
- Sectorul mecanic
- Reteaua de magazine proprii

1.2.2 Pentru fermele zootehnice si mixte – planul de productie al fermei zootehnice

Productia realizata de societate se imparte in urmatoarele categorii:

A. Oua consum

Productia de oua pentru consum este realizata in ferma nr. 1. In halele de crestere a pasarilor din cadrul fermei nr. 1 sunt in medie aproximativ 50.000 capete la inceperea ciclului de productie si aproximativ 40.000 capete gaini ouatoare/ serie la finalizarea ciclului de productie, deci a fost luat in calcul un procent de aproximativ 20% mortalitate .

Pasarile sunt achizitionate de societate ca pui de o zi si sunt tinute in conditii speciale de hranire in halele de crestere a pasarilor, varsta la care incep sa se oua pana la varsta de 88-90 saptamani cand sunt trimise la abatorizare ca gaini pentru reforma si au o greutate medie de aproximativ 2,2 kg/ cap pasare. La varsta de 14-16 saptamani sunt transferate in alte hale de crestere unde sunt exploatate pentru procesul de ouare si unde sunt tinute pana la sacrificare. Varsta demararii procesului de ouat este la aproximativ 17 saptamani. Dupa transferul tineretului de inlocuire (pui gaini ouatoare) din halele societatii are loc o pauza de 1 luna pentru igienizare dupa care populate cu pui pentru carne pana la urmatoarea serie de tineret inlocuire gaini ouatoare.

Similar, dupa schimbarea gainilor ouatoare din halele fermei nr. 1 la sacrificare are loc o pauza de 3 luni pentru igienizare dupa care sunt aduse alte gaini ouatoare cu varsta de 14-16 saptamani din celelalte hale unde sunt exploatate pentru ouare pana la sacrificare si ciclul se continua din nou. De la varsta de 17 saptamani la varsta de 88-90 saptamani randamentul de ouat al gainilor evolueaza sub forma unui clopot cu varful in sus astfel:

- la varsta de 20 de saptamani procentul zilnic de ouat al pasarilor (randamentul) este de aproximativ 65% (adica 65% din pasari oua zilnic)
- acest procent creste de la 65% la varsta de 20 saptamani la 90-95% la varsta de 40 saptamani
- de la varsta de 70 saptamani acest randament scade pana la aproximativ 70%.

Durata medie a unui ciclu pentru gainile ouatoare = 68-70 saptamani.

Se porneste de la ipoteza ca fiecare gaina face zilnic cate un ou deci considerand productia de oua zilnica maxima de 40.000 bucati oua/zi cu variatiile mentionate mai sus si cu faptul ca o mica parte din oua se sparg in timpul recoltarii, se poate considera in final o medie zilnica de 35.000 bucati oua/zi pe toata perioada de viata a gainilor ouatoare (adica un randament mediu de 87,5%). Pentru simplificare se considera urmatoarele valori:

- numar mediu oua zilnic – 40.000 bucati oua
- numar mediu zilnic/ serie gaini ouatoare = 35.000 bucati oua
- numar oua / an – $35.000 \times 365 \text{ zile/an} = 12.775.000 \text{ bucati oua / an}$

Rezulta pentru comercializare aproximativ – 12.700.000 bucati oua / an pentru comercializare.

Luna	Bucati oua produse lunar
Ianuarie	1.000.000
Februarie	1.000.000
Martie	1.000.000
Aprilie	1.000.000
Mai	1.000.000
Iunie	1.000.000

Iulie	1.000.000
August	1.000.000
Septembrie	1.000.000
Octombrie	1.000.000
Noiembrie	1.000.000
Decembrie	1.000.000
TOTAL	12.000.000

B. Furaje si nutreturi combinate

Capacitatea de productie preconizata pentru FNC (tone/an):

- capacitate de productie FNC – 10 t/ora
- timp de lucru zilnic – 10 ore/zi
- productie zilnica – 10 tone/ ora x 10 ore/ zi = 100 tone/ zi
- numar zile productie / an – 250 zile (se scad zilele de sambata si duminica, sarbatorile si zilele necesare reviziilor tehnice si igienizarilor)
- productie anuala = 100 tone / zi x 250 zile = 25.000 tone / an

C. Produse din carne de pasare

Capacitatea de productie a societatii a fost redată in planul de productie de la inceputul prezentului plan de afaceri.

Pentru puii de carne societatea se aprovizioneaza in prezent cu pui de o zi pe care ii creste pana la greutatea de aproximativ 2,2 kg/ cap si pe care ii sacrifica in la abatorul propriu din localitatea VOINESTI. Timpul necesar puiului de o zi pentru a ajunge la greutatea de 2.2 kg/ cap este de 42 zile. In continuare societatea isi va dezvolta aceasta activitate de crestere a puilor de carne prin realizarea de lucrari de amenajare a fermelor de crestere a puilor de carne prin prezentul proiect si prin alte proiecte cu resurse nerambursabile sau cu fonduri proprii pentru a indeplini planul de productie prezentat la inceputul planului de afaceri.

In concluzie vom avea urmatoarele ipoteze de lucru:

- numar de serii – 5,7 serii/ an
- durata medie serie – 42 zile
- total zile crestere pui carne – 228 zile/ an
- perioada igienizare intre seriile de crestere a puilor de carne – 24 zile
- greutate medie pui carne livrat la abator – 2,2 kg/ cap
- productie medie anuala = conform planului de productie al societatii.

De asemenea pentru gainile ouatoare ajunse la reforma la varsta de sacrificare avem o greutate medie de aproximativ 2,2 kg/ cap gaina. Considerand un procent de mortalitate pe perioada cresterii gainilor ouatoare de 5 -7 % la un numar de aproximativ 50.000 capete pui achizitionate rezulta un numar de 45.000 capete deci o cantitate de 45.000 x 2.2 kg = 90 tone.

Structura sintetica a sacrificarilor in cadrul fermelor de pasari ale S.C. AVICOLA VOINESTI conform planului de productie stabilit este redată in tabelul de mai jos:

Ferma / Sacrificari pasari (mii capete/an)	2008	2009
Ferma 2 – pui carne	1000	1000
Ferma 3 – pui carne	1000	1000
Ferma 4 – pui carne	1000	1000
Ferma 5 – pui carne	1000	1000
Ferma 6 – pui carne	1000	1000
Ferma 1 – gaini pentru reforma	1000	1000
Ferma 7 – gaini pentru reforma	1000	1000
TOTAL	7.000	7.000

Se porneste de la urmatoarele ipoteze:

- Greutate medie pui viu pentru sacrificare = 1,925 kg/cap
- Greutate medie gaina ouatoare vie pentru sacrificare = 2 kg/cap
- Randamentul productiei (procente) = 81%
- Randamentul productiei (kg/cap pui viu) = $1.925 \text{ kg} \times 81\% = 1,55925 \text{ kg}$ produs din carne de pasare

Produsele din carne de pasare obtinute de societate sunt:

Produse carne de pasare (tone)	% din total	2008	2009
Pulpe + piept + tacam	25	25	25
Pui + gaini	25	25	25
Pipote	25	25	25
Ficat	25	25	25
TOTAL (tone carne pasare)	100,00	100,0	100,00
Oua (mii bucati)		80.000	80.000

1.3 Bazele de productie

Animale - pasari			
Specii	Rase	Fara proiect Buc	Cu proiect buc
1. Gaini ouatoare	LOHMANN	1.000.000	1.000.000
2. Pui carne	ROSO 308	1.000.000	1.000.000
Total		2.000.000	2.000.000

Terenuri				
Categorie de teren	Fara proiect (ha)		Cu proiect (ha)	
	Irigat	Neirigat	Irigat	Neirigat
1. arabil	0	0	0	0
2. pasune	0	0	0	0
3. fanete	0	0	0	0
4. culture furajere perene	0	0	0	0
5. neproductiv	0	600	0	600
Total	0	600	0	600
din care arabil	0	0	0	0

Situatia juridica a terenurilor folosite este urmatoarea:

- Teren coloana auto – 6.163 m²
- Teren laborator – 1.214 m²
- Diferenta teren coloana auto – 1.305 m²
- Teren drum acces – 369,608 m²
- Teren ferma nr. 5– 160.162 m²
- Teren deposit – 7.399,62 m²
- Teren sediu si abator – 19.644 m²
- Teren ferma iepuri – 8.012 m²
- Teren ferma 6– 13.651,98 m²
- Teren ferma 7 – 17.739,16 m²
- Teren ferma 4 – 17.140,97 m²

TOTAL SUPRAFATA TERENURI = 252.801,338 m²

Forta de munca			
Personal	Specialitate/ Meseria	Fara proiect Nr.	Cu proiect Nr.
1. Inginer zootehnist	Inginer	16	17
2. Medic veterinar	Medic Veterinar	9	9
3. Tehnicienii	Inginer	21	23
4. Muncitori avicultori	Studii medii	115	126
5. Muncitori – operatori abator	Studii medii	122	122
6. Mecanici	Mecanic	58	61
7. Electricieni	Electrician	52	56
8. Morar	Morar	9	9
9. Fochisti	Studii medii	12	12
10. Laboranti	Ing. chimist	8	8
11. Economisti	Economisti	2	2
12. Contabili	Economisti	22	22
13. Subingineri	Subinginer	3	3
14. Sofer	Studii medii	24	24
15. Tractoristi	Studii medii	7	7
16. Frigotehnisti	Frigotehnisti	7	7
17. Strungari	Strungari	7	7
18. Sudori	Sudori	4	4
19. Zidar faiantar	Zidar	4	4
20. Paznici	Studii medii	8	8
21. Casier	Studii medii	1	1
22. Secretar dactilograf	Studii medii	1	1
23. Gestionari	Studii medii	13	13
24. Juristi	Jurist	2	2
25. Impegat miscare	Studii medii	1	1
Total, din care:		528	549
- permanenti		528	549
- sezonieri		0	0

S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI are in proprietate cladiri in valoare totala de:

Cladiri - fara proiect (RON) **					
Denumire cladiri	Valoare initiala	Amortizare cumulata	Valoare ramasa	Amortizare anuala	Cota de intretinere anuala

1. Cladiri	6.314.610	2.892.211	3.422.399	277.968	157.865
TOTAL	6.314.610	2.892.211	3.422.399	277.968	157.865

Pentru cladirile existente cota de intretinere anuala a fost estimata la 0,25 % din valoarea initiala a acestora.

Investitiile similare realizate de catre S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI au constat in achizitionarea de utilaje si echipamente specifice fermelor de pasari pentru modernizarea fermelor de pasari ale S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI si pentru modernizarea si dotarea unei unitati de productie a furajelor si nutreturilor combinate. Toate aceste investitii (utilajele achizitionate) au fost realizate din sursele proprii ale societatii. Investitiile in utilaje si echipamente specifice fermelor de pasari s-au realizat incepand de la privatizarea fostei Intreprinderi Avicole de Stat VOINESTI in actuala S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI. Lista mijloacelor fixe – utilaje ale societatii existente in momentul de fata precum si valorile amortizarilor si valoarea initiala sunt anexate si redate ca total in tabelul de mai jos.

Utilaje - fara proiect (RON)**					
Denumire utilaje (existente)	Valoare initiala	Amortizare cumulata	Valoare ramasa	Amortizare anuala	Cota de intretinere anuala
1. Utilaje existente	7.665.448	1.909.964	5.755.484	859.740	76.654
TOTAL	7.665.448	1.909.964	5.755.484	859.740	76.654

Pentru utilajele existente cota de intretinere anuala a fost estimata la 1 % din valoarea initiala a utilajelor.

Utilaje - cu proiect (RON)**					
Denumire utilaje (noi)	Valoare initiala	Amortiza re cumulata	Valoare ramasa	Amortiza re anuala	Cota de intretine re anuala
1. Utilaje si echipamente tehnologice	745.920	0	745.920	74.592,00	8.951,04
2. Incinerator	266.400	0	266.400	26.640,00	3.196,80
3. Incinerator	266.400	0	266.400	26.640,00	3.196,80
4. Granulator cu brizurator	710.400	0	710.400	71.040,00	8.524,80
5. Incarcator telescopic	177.600	0	177.600	17.760,00	2.131,20
6. Celule depozitare materii prime	213.120	0	213.120	21.312,00	2.557,44
7. Masini de transport materii prime (cap tractor si remorca)	390.720	0	390.720	39.072,00	4.688,64
8. Masini de transport produs finit (cap tractor si siloz auto)	994.560	0	994.560	99.456,00	11.934,72
9. Tractoare transport materii prime 110-180 CP	532.800	0	532.800	53.280,00	6.393,60
10. Masina evacuat gunoi	177.600	0	177.600	17.760,00	2.131,20
11. Uscator cereale	248.640	0	248.640	24.864,00	2.983,68
12. Statie microdozare elemente FNC	213.120	0	213.120	21.312,00	2.557,44
13. Omogenizator OMO 2000	195.360	0	195.360	19.536,00	2.344,32
TOTAL	5.132.640	0	5.132.640	513.264,00	61.591,68

Cota de intretinere anuala a utilajelor noi este estimata la 1,2% anual din valoarea initiala a utilajelor. Amortizarea utilajelor mentionate in tabelul de mai sus se calculeaza astfel:

Denumire utilaje (noi)	Valoare initiala	Perioada amortizare (ani)	Amortizare Anuala (RON)
1. Utilaje si echipamente tehnologice	745.920	10	74.592,00
2. Incinerator	266.400	10	26.640,00
3. Incinerator	266.400	10	26.640,00
4. Granulator cu brizurator	710.400	10	71.040,00
5. Incarcator telescopic	177.600	10	17.760,00
6. Celule depozitare materii prime	213.120	10	21.312,00
7. Masini de transport materii prime (cap tractor si remorca)	390.720	10	39.072,00
8. Masini de transport produs finit (cap tractor si siloz auto)	994.560	10	99.456,00
9. Tractoare transport materii prime 110-180 CP	532.800	10	53.280,00
10. Masina evacuat gunoi	177.600	10	17.760,00
11. Uscator cereale	248.640	10	24.864,00
12. Statie microdozare elemente FNC	213.120	10	21.312,00
13. Omogenizator OMO 2000	195.360	10	19.536,00
TOTAL	5.132.640		513.264,00

2. Lista de achizitii si sursele de aprovizionare pentru activele ce fac obiectul proiectului:

Ferma nr. 5

Investitia consta in achizitionarea de echipamente si utilaje pentru cresterea pasarilor in sistemul de crestere la sol pentru echiparea halei de crestere la sol a puilor pentru carne conform normativelor Uniunii Europene:

- dimensiune hala = 1.854 m² - 3 hale sau 2.196 m² - 4 hale
- numar de hale = 7 hale la ferma de crestere pasari nr. 5 din localitatea Voinesti judetul Voinesti
- Furajare
 - 5 circuite de furajare cu transportor spiromat si hranitori tip tronconic pentru asigurarea unei densitati medii de 60 capete pasari/ hranitor
- Adapare
 - 6 linii de adapare cu picuratori din inox cu sistem de reglare a presiunii apei
 - unitate de racord la retea cu dozator de medicamente si cu apometru cu inregistrarea consumului
- Transport furaje
 - 1 transportor de furaje din buncarul exterior in buncarasele de pe liniile de furajare cu actionare si protectie motor
- Buncar exterior
 - Buncar din tabla galvanizata cu scara de vizitare si incarcare pneumatica
- Microclimat
 - Ventilatie longitudinala si de coama
 - Admisia aerului prin depresiune pe cei doi pereti laterali
 - Exhaustarea aerului pe frontonul halei si pe coama
 - Supraveghere cu calculator
- Exhaustare aer viciat
 - Ventilatoare
 - Jaluzele exterioare
 - Protectii pentru motoare
- Admisie aer proaspat
 - Clape de admisie tip flansa din material termoizolant, plasa antivrabii, actionare centralizata, aparat pentru masurat depresiunea
 - jaluzele
- Incalzire
 - Placi radiante cu conectare si termostate de hala
- Supraveghere microclimat
 - Supraveghere cu calculator si senzori de temperatura interioara si exterioara, senzor de umiditate, afisarea consumului de apa, se programeaza initial microclimatul pentru intreg ciclul de crestere, relee pentru actionarea grupelor de ventilatie
- Alarma
 - Dispozitiv de alarma pentru depasirea valorilor de temperatura minima si maxima si caderea tensiunii electrice si a ventilatiei
 - Sirena exterioara
- Sistem de iluminat

- Sistem de iluminat cu becuri economice (11 W) si sistem de reglare a intensitatii (5 linii complete)

Utilajele si echipamentele tehnologice contin urmatoarele:

Utilaje si echipamente tehnologice crestere pasari – 210.000 Euro / 745.920 lei

Incinerator – 75.000 Euro / 266.400 lei

Ferma nr. 6

Utilajele si echipamentele tehnologice contin urmatoarele:

- incinerator – 75.000 Euro / 266.400 lei
- granulator cu brizurator – 200.000 Euro / 710.400 lei
- celule depozitare materii prime – 60.000 Euro / 213.120 lei
- uscator cereale – 70.000 Euro / 248.640 lei
- statie microdozare elemente FNC – 60.000 Euro / 213.120 lei
- Omogenizator OMO 2000 – 55.000 Euro / 195.360 lei

TOTAL UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE = 1.847.040 LEI

Utilajele si echipamentele de transport contin urmatoarele:

- incarcator telescopic – 50.000 Euro / 177.600 lei
- masini de transport materii prime (cap tractor si remorca) – 110.000 Euro / 390.720 lei
- masini de transport produs finit (cap tractor si siloz auto) – 280.000 Euro / 994.560 lei
- Tractoare transport materii prime 110-180 CP – 150.000 lei / 532.800 lei
- Masina de evacuate gunoi – 50.000 Euro – 177.600 lei

Detalii privind aceste achizitii sunt redate in tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Produs	Valoarea estimata (RON)	Procent din total valoare eligibila a investitiei (%)
1	Lucrari de refacere si amenajare hale crestere pasari	1674562,27	23,57
2	Utilaje si echipamente tehnologice crestere pasari	745.920	10,50
3	Montaj utilaje si echipamente tehnologice crestere pasari	51486,24	0,72
4	Incinerator	266.400	3,75
5	Lucrari	245.312,2	3,45
6	Incinerator	266.400	3,75
7	Granulator cu brizurator	710.400	10,00

8	Celule depozitare materii prime	213.120	3,00
9	Uscator cereale	248.640	3,50
10	Statie microdozare elemente FNC	213.120	3,00
11	Omogenizator OMO 2000	195.360	2,75
12	Incarcator telescopic	177.600	2,50
13	Masini de transport materii prime (cap tractor si remorca)	390.720	5,50
14	Masini de transport produs finit (cap tractor si siloz auto)	994.560	14,00
15	Tractoare transport materii prime 110-180 CP	532.800	7,50
16	Masina de evacuat gunoi	177.600	2,50

2.1 Lista de achizitii materii prime, materiale, servicii esentiale pentru un ciclu de productie:

Principalele materii prime necesare in desfasurarea activitatii de crestere a pasarilor in fermele de pasari ale S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI sunt :

Oua consum si pui carne

- pui de o zi pentru gainile ouatoare
- pui de o zi pentru carne
- furaje alimentare
- medicamente – polivitamine pentru pasari si anitibiotice
- vaccinuri pt fiecare pasare
- paie si rumegus pentru asternutul pasarilor
- dezinfectante pentru igienizare intre schimburi
- dezinfectante curente
- cofraje oua
- tus pentru stampilat
-

Furaje

- porumb
- grau
- srot de floarea soarelui
- srot de soia
- premixuri – facute de societate
 - PVM (proteina - vitamina - minerale) gaina
 - Faina de peste
 - Fosfat monocalcic
 - Carbonat de calciu
 - Lizina
 - Sare

Consumurile de materii prime pentru productia realizata de S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI sunt (estimare pentru anul 2006):

Tip productie	Cantitate (u.m./ an)	Pret mediu (RON / u.m.)	Cost total (RON/ an)
Oua consum			
Pui gaini ouatoare (buc)	77.000	3,552	273.504
Furaje			
cereale, verdeturi	25.000 tone/ an	770 lei/ tona	19.250.000
saruri minerale			

vitamine, aminoacizi			
Pui carne			
Pui carne de o zi (buc)	4.570.000	1,19 lei/cap	5.438.300
Total (lei)			24.961.804

Cantitatile de materii prime per tona pentru productiile realizate de S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI sunt:

Oua consum:

- numar gaini ouatoare – 65.000 capete gaini ouatoare in medie / ciclu productie
- achizitia este realizata la inceputul perioadei deci in trim. 1 al fiecarui an
- cantitatea de pui gaini ouatoare achizitionata ; 65.000 – 70.000 capete

Furaje – nutreturi combinate:

Capacitate de productie preconizata pentru FNC (tone/an):

- capacitate de productie FNC – 10 t/ora
- timp de lucru zilnic – 10 ore/zi
- productie zilnica – 10 tone/ ora x 10 ore/ zi = 100 tone/ zi
- numar zile productie / an – 250 zile (se scad zilele de sambata si duminica, sarbatorile si zilele necesare reviziilor tehnice si igienizarilor)
- productie anuala potentiala = 100 tone / zi x 250 zile = 25.000 tone / an

Capacitatea de productie utilizata este de aproximativ 96 % din capacitatea potentiala a fabricii de nutreturi combinate. Graficul de productie al FNC-ului societatii este redat in tabelul de mai jos:

FURAJE	ian	feb	mar	apr	mai	iun	iul	aug	sep	oct	nov	dec	TOTAL
Tone productie	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	24.000
- consum propriu gaini ouatoare	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	6.000
- consum propriu pui carne	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	18.000

Materii prime care intra in componenta furajelor: cereale, verdeturi, saruri minerale, vitamine, aminoacizi – total cantitati materii prime furaje = total cantitati productie realizata = 24.000 tone/ an.

Sunt doua feluri de furaje realizate de societate:

Furaje pentru gainile ouatoare:

- porumb, orz, grau – aproximativ 75 % din concentratie
- sroturi – aproximativ 22 % din concentratie
- saruri, vitamine – aproximativ 2 % din concentratie
- faina proteica peste – aproximativ 1 % din concentratie

Furaje pentru puii de carne:

- porumb, orz, grau – aproximativ 67 % din concentratie
- sroturi – aproximativ 26 % din concentratie
- saruri, vitamine – aproximativ 6 % din concentratie
- faina proteica peste – aproximativ 1 % din concentratie

Pui carne:

- numar pui carne de o zi achizitionati – 25.000 capete pui carne / serie
- numar serii/ an = 5 serii
- numar total / an pui carne de o zi achizitionati – 125.000 capete pui carne / serie
- durata medie serie – 40 zile
- achizitia este realizata la inceputul fiecarei serii
- Varsta medie pui carne la achizitionare – 1 zi
- Varsta medie pui carne la sacrificare – 40 zile

Costurile materiilor prime pentru productiile realizate de S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI:

Oua consum:

- Pret mediu achizitie cap pui gaina ouatoare = 1 euro/ cap sau 3,552 lei/ cap pui
- numar gaini ouatoare – 77.000 capete gaini ouatoare in medie / ciclu productie din care, luand in considerare mortalitatile, raman aproximativ 62.000 capete pasari la sacrificare
- cost mediu de achizitie gaini ouatoare = 1 euro/ cap x 77.000 capete gaini ouatoare in medie / ciclu productie = 77.000 euro x 3,552 lei = 273.504 lei
- achizitia este realizata la inceputul perioadei deci in trim. 1 al fiecarui an din doi in doi ani (pentru simplificare se considera un ciclu de 2 ani pentru gainile ouatoare in loc de 88 – 90 saptamani)

Furaje – nutreturi combinate:

- cereale, verdeturi, saruri minerale, vitamine, aminoacizi – pret achizitie 220 Euro / tona
- total valoare materii prime achizitionate pentru producerea furajelor = 220 Euro / tona x 24.000 tone/ an productie = 5.280.000 Euro x 3,552 lei = 18.754.560 lei
- materia prima pentru producerea furajelor este achizitionata constant de-a lungul anului deci este repartizata uniform pe perioada anului

Sunt doua feluri de furaje realizate de societate:

Furaje pentru gainile ouatoare:

- porumb, orz, grau – 2700 lei/ kg sau aproximativ 0,08 Euro/ kg – aproximativ 75 % din concentratie
- sroturi – 8500 lei/kg sau aproximativ 0,24 Euro/ kg – aproximativ 22 % din concentratie
- saruri, vitamine – 28.000 lei / kg sau aproximativ 0,8 Euro/ kg – aproximativ 2 % din concentratie
- faina proteica peste – 30.000 lei /kg sau aproximativ 0,85 Euro/ kg – aproximativ 1 % din concentratie

Pret mediu furaj pentru gainile ouatoare – 4.800 lei sau 0,1373 Euro/ kg

Furaje pentru puii de carne:

- porumb, orz, grau – 2700 lei/ kg sau aproximativ 0,08 Euro/ kg – aproximativ 67 % din concentratie
- sroturi – 8500 lei/kg sau aproximativ 0,24 Euro/ kg – aproximativ 26 % din concentratie
- saruri, vitamine – 28.000 lei / kg sau aproximativ 0,8 Euro/ kg – aproximativ 6 % din concentratie

- faina proteica peste – 30.000 lei /kg sau aproximativ 0,85 Euro/ kg – aproximativ 1 % din concentratie

Pret mediu furaj pentru pui de carne – 6.000 lei sau 0,1725 Euro/ kg

Pui carne:

- Pret achizitie cap pui carne de o zi – 0,34 Euro /cap sau 1,19 lei/ cap pui carne
- numar pui carne – conform graficului de productie – aproximativ 4.570.000 capete pui carne / an din care tinand cont de o mortalitate de aproximativ 5% rezulta un numar de pui carne la sacrificare de aproximativ 4.341.500 capete
- costuri achizitie pui carne = 1,19 lei /cap x 4.570.000 capete pui carne / an = 5.438.300 lei/ an
- achizitia puilor pentru carne de la furnizorii de pui de o zi se realizeaza la inceputul fiecarei perioade (ciclu de productie) fiind corelata cu productia realizata

2.2 Principalii furnizori de materii prime si materiale auxiliare pentru anul 2005 sunt structurati in tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Furnizor	Adresa	Produse / Servicii	Cantitate	Valoarea aprox. (RON)
Oua consum					
1	Diversi producatori	Urziceni	Pui de o zi pentru oua consum	77.000 capete	273.504
2	Diversi producatori	Bucuresti	Medicamente	200 kg	2.000
3	Diversi producatori	Bucuresti	Medicamente	100 kg	1.500
4	Diversi producatori	Bucuresti	Tus imprimare	50 l	250
5	Diversi producatori	Petresti, Alba	Cofraje carton	10 t	100.000
6	Diversi furnizori	Romania	Materiale consumabile – detergenti igienizare	3.300 l	22.000
TOTAL					399.254
Furaje					
1	Diversi producatori	Romania	Grau	10.000 t	2.200.000
2	Diversi producatori	Romania	Porumb	8.000 t	2.800.000
3	Diversi producatori	Urziceni	Srot de soia	3.000 t	900.000

4	Diversi producatori	Pitesti	Grau, porumb	4.400 t	1.760.000
5	Diversi producatori	Bucuresti	Saruri Minerale	20 t	200.000
6	Diversi producatori	Valcea	Calciu furajer, sare	40 t	156.030
7	Diversi producatori	Ploiesti	Pungi ambalat furaje	20 t	150.000
8	Diversi producatori	Craiova	Componente premixuri	20 t	200.000
9	Diversi producatori	Sibiu	Componente premixuri	20 t	200.000
TOTAL					8.566.030
Pui carne					
1	Diversi producatori	Bucuresti	Medicamente	28.125 kg	280.000
2	Diversi producatori	Bucuresti	Medicamente	16.800 kg	448.000
3	Diversi producatori	Oradea	Pui carne de o zi	4.570.000	5.438.300
4	Diversi producatori	Romania	Materiale consumabile – detergenti igienizare	280.000 l	2.800.000
TOTAL					8.966.300
TOTAL GENERAL					10.222.154

Consumurile si costul materialelor auxiliare pentru halele de crestere a pasarilor si anume detergenti pentru dezinfectarea hanelor de crestere a pasarilor atat pentru gainile ouatoare la reforma cat si pentru puii de carne au fost calculate pentru anul 2005 astfel:

- materiale igienizare hale gaini ouatoare – o data pe an – cantitate necesara – aproximativ 3.300 l = 22.000 lei
- materiale igienizare hale pui carne – dupa fiecare serie – cantitate necesara – aproximativ 280.000 l = 2.800.000 lei

Costurile totale ale materialelor auxiliare pentru igienizarea hanelor de pasari ale S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI au fost pentru anul 2005 in valoare de aproximativ 2.822.000 lei.

S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI se aprovizioneaza cu materii prime si materiale auxiliare de la diversi furnizori astfel:

Oua consum:

Materii prime si materiale auxiliare	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4
Pui de o zi	77.000 capete	0	0	0
Medicamente	100 kg	0	0	100 kg
Medicamente	100 kg	0	0	0
Tus imprimare	10 l	20 l	20 l	0
Cofraje carton	2,5 t	2,5 t	2,5 t	2,5 t
Materiale consumabile – detergenti igienizare	0	0	0	3.300 l

Furaje – nutreturi combinate:

Materii prime si materiale auxiliare	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4
Grau	2500 t	2500 t	2500 t	2500 t
Porumb	2000 t	2000 t	2000 t	2000 t
Srot de soia	1000 t	500 t	500 t	1000 t
Grau, porumb	1100 t	1100 t	1100 t	1100 t
Saruri Minerale	5000 kg	5000 kg	5000 kg	5000 kg
Calciu furajer, sare	10 t	10 t	10 t	10 t
Pungi ambalat furaje	5000 kg	5000 kg	5000 kg	5000 kg
Componente premixuri	5000 kg	5000 kg	5000 kg	5000 kg
Componente premixuri	5000 kg	5000 kg	5000 kg	5000 kg

Pui carne:

Materii prime si materiale auxiliare	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4
Medicamente	7031,25 kg	7031,25 kg	7031,25 kg	7031,25 kg
Medicamente	5600 kg	0	5600 kg	5600 kg
Pui carne de o zi	1.142.500	1.142.500	1.142.500	1.142.500
Materiale consumabile – detergenti	70.000 l	70.000 l	70.000 l	70.000 l

igienizare				
------------	--	--	--	--

Nu exista riscuri si dificultati in aprovizionarea cu materii prime si materiale si nici caracteristici de sezonalitate, societatea avand relatii foarte bune cu furnizorii de materii prime si materiale si achizitionandu-le doar in anumite perioade ale anului conform graficului de lucrari al societatii.

Servicii – Prestatii externe:

Prestatiile externe se pot imparti in urmatoarele tipuri de servicii:

- Servicii lucrari executate de terti
 1. transport cadavre gaini la crematoriu autorizat
 2. servicii transport (boabe, soia etc.)
 3. servicii veterinare (vaccinari etc)
- Servicii de asigurari a productiei realizate de societate – precum si a efectivelor de pasari si a activelor societatii.

3. Piata de desfacere

Produsele principale realizate de societate sunt produsele din carne de pasare obtinute prin abatorizarea pasarilor crescute in fermele de pasari ale societatii la abatorul de pasari din VOINESTI al societatii.

Carne de pasare:

Principalii clienti ai S.C. AVICOLA VOINESTI sunt:

- Cargill SA – Busteni – 5200 tone/ an
- Lactalis mezeluri SRL – 1000 tone/an
- SC Pui Prod Budapesta – 1680 tone/an

Total – 7870 tone / an. In medie solicitarile de produse realizate de S.C AVICOLA VOINESTI sunt aproximativ de 8.000 tone / an. Deci societatea are acoperita desfacerea intregii productii si de asemenea realizeaza desfacerea produselor proprii si prin magazinele proprii. In prezent abatorul produce o cantitate de aproximativ 6.000 tone / an la un regim de functionare de 8 ore/zi si 5 zile/ saptamana. In urma modernizarii abatorul va fi adus la standardele Uniunii Europene iar capacitatea abatorului va putea creste in functie si de capacitatile de productie ale S.C. AVICOLA VOINESTI prin amenajarea si extinderea fermelor de crestere pui carne. De asemenea va creste calitatea produselor din carne de pasare realizate. Aprovizionarea cu materie prima (pasari vii) a abatorului societatii este realizata in intregime de catre Fermele S.C. AVICOLA VOINESTI Capacitatea acestor ferme de productie este de aproximativ 3,285 milioane capete pasari / an (estimat la nivelul productiei anului 2004) repartizata astfel pentru puii de carne:

- Ferma 2 – pui carne – aproximativ 688 mii capete pasari / an
- Ferma 3 – pui carne – aproximativ 905 mii capete pasari / an
- Ferma 4 – pui carne – aproximativ 317 mii capete pasari / an
- Ferma 5 – pui carne – aproximativ 856 mii capete pasari / an
- Ferma 6 – pui carne – aproximativ 396 mii capete pasari / an

In acelasi timp au fost sacrificate si gaini pentru reforma (puicute de reproducie ajunse la reformare – pentru sacrificare) astfel :

- Ferma 1 – 61 mii capete pasari / an
- Ferma 7 – 62 mii capete pasari / an

3.1 Piata furajelor:

Productia fabricilor de nutreturi combinate a scazut de patru ori in ultimii 15 ani. Aparitia gripei aviare a redus productia de furaje pentru pasari cu aproximativ 10%. Totusi per total productia de furaje a crescut cu 10% in 2005.

Productia de nutreturi combinate si concentrate proteice realizate in cele 82 de fabrici de profil (FNC) functionabile la sfarsitul anului 2005 a crescut cu 10% fata de cea obtinuta in 2004. “In ultimii cinci ani productia de furaje a cunoscut o evolutie pozitiva, ajungand la sfarsitul anului 2005 sa depaseasca 1,8 milioane tone” conform d-lui Valeriu Maier, presedintele Asociatiei Patronale a Fabricilor de Nutreturi Combinate NUTRICOMB. Pe langa productia interna de furaje, lunar sunt importate aproximativ 35.000 – 40.000 tone de nutreturi din Ungaria. “Preturile usor mai mici decat ale furajelor autohtone a determinat ca unele firme romanesti sa apeleze la importuri” afirma dl. Traian Coica, director executiv NUTRICOMB.

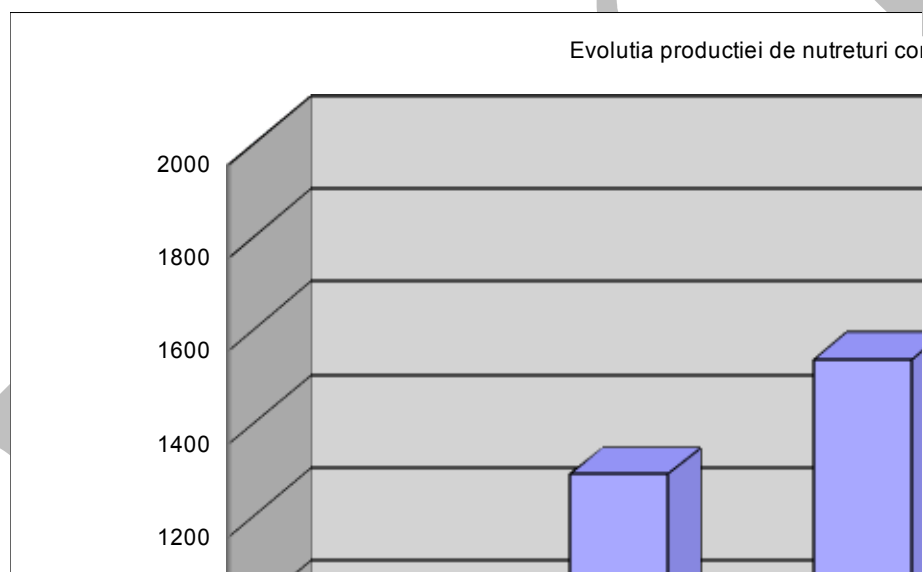
Capacitatea de productie a FNC-urilor este de 7,4 milioane tone, dar din cauza desfiintarii CAP-urilor si a complexelor de crestere a animalelor, piata nutreturilor s-a redus dramatic. “Efectivele de animale din fostele IAS-uri s-au redus continuu, numarul acestora fiind de cinci ori mai mic decat in perioada anilor 60-90” adauga dl. Coica, deoarece “la acea vreme productia realizata de FNC-uri era situata constant in jurul a 8-9 milioane de tone. Un punct maxim al productiei interne a fost inregistrat la nivelul anului 1990, cand aceasta a atins 9,6 milioane de tone.

Desi productia este de cinci ori mai mica decat maximul inregistrat in urma cu 15 ani, industria nutreturilor combinate are cea mai mare productivitate pe cap de locuitor, apreciaza reprezentantii NUTRICOMB.

Dupa un declin accentuat, vanzarile fabricilor de nutreturi combinate au luat avant din anul 2001, pe masura ce declinul efectivelor de animale s-a oprit si micii producatori au inceput sa fie atenti la calitatea hranei pentru animalele performante.

Evolutia productiei de nutreturi combinate

Din tabelul de mai jos se poate observa evolutia ascendenta a productiei de nutreturi combinate intre anii 2001 – 2005 precum si valorile acesteia in fiecare an (in mii tone). Acest lucru se datoreaza revigorarii zootehniei romanesti in ultima perioada dupa regresul inregistrat in perioada 1990 – 2000. In urmatoorii ani sunt de asemenea prognozate evolutii crescatoare atat in ceea ce priveste zootehnia romaneasca (cresterea pasarilor, a porcilor si a altor animale) ceea ce va implica de asemenea evolutia crescatoare a sectorului productiei nutreturilor combinate.



Potrivit statisticilor NUTRICOMB aproximativ 50% din retete sunt pentru cresterea porcilor, 40% pentru sectorul de crestere a pasarilor si restul de 10% sunt pentru taurine, ovine, dar si cerbi si alte animale salbatice din rezervatii si din ocolurile silvice.

Deoarece sectorul cresterii pasarilor in regim industrial a avut de suferit din cauza confirmarii existentei gripei aviare, productia de furaje destinate acestui sector a scazut cu aproximativ 10%. “Stocurile de furaje acumulate de complexe de pasari si faptul ca nu au mai fost populate fermele de pui iar efectivele de gaini ouatoare s-au redus, a dus la micșorarea productiei de furaje in cadrul anumitor FNC-uri” afirma dl Coica.

Aparitia de noi focare de gripa aviara ii determina pe reprezentantii NUTRICOMB sa fie prudenti in ceea ce priveste estimarile pentru anul acesta. "Speram sa depasim pragul a doua milioane de tone de furaje, sau, daca nu, sa mentinem productia realizata in 2005" adauga dl. Maier. In acelasi timp compania Smithfield, cel mai mare procesator mondial de carne de porc, anunta adata cu patrunderea pe piata romaneasca ca va pune in functiune patru FNC-uri.

Materia prima utilizata de FNC-uri provine din productia interna in ceea ce priveste cerealele (porumb, grau furajer, orz, ovaz) iar cu privire la srotul de soia, acesta este importat in proportie de 80% deoarece productia interna de soia nu poate acoperi cererea. Faina de peste si premixurile (complexe de minerale si vitamine) sunt importate in totalitate.

3.2 Piata produselor din carne de pasare

Peste tot in lume subventionarea de catre stat a produselor avicole este pe cale de disparitie. In tarile sarace pentru ca lipsesc resursele financiare ale statului. In tarile bogate (si cu avicultura avansata) pentru ca, de regula, acestea sunt exportatoare de produse avicole, iar subventia nu este privita cu ochi buni de catre tarile mai putin dezvoltate (fiind considerata concurenta neloiala) iar organismele mondiale care reglementeaza comertul mondial (OMC, GATT) fac eforturi sustinute pentru interzicerea treptata a acestor subventii. Probabil ca odata cu intrarea in Uniunea Europeana vor inceta si subventiile pentru carnea de pasare, care a determinat practic dublarea productiei in ultimii cinci ani. La oua nu s-au acordat niciodata subventii si probabil ca este una din cauzele stoparii acestei activitati care de cativa ani bate pasul pe loc ca dinamica a productiei.

Acordarea subventiei la carnea de pasare a ajutat specialistii in avicultura care, fiind mai putin mobilizati in privinta stoparii costurilor de productie, si-au putut indrepta atentia in special catre imbunatatirea performantelor tehnice, care, sunt in prezent printre cele mai bune din lume. Cu un Indice Economic European de 251,58, Romania se situeaza pe locul 4 in lume, dupa Olanda (293), Australia (272) si Germania (270) dar inaintea altor tari cu traditie ca SUA (242), Brazilia (241) sau Japonia (240,6), dupa ce in anul 2004 ne-am situat pe locul 8.

In ceea ce priveste cele mai bune performante inregistrate de societatile avicole romanesti au fost obtinute urmatoarele rezultate :

I. Carne de pasare

A. Cei mai mari producatori de carne in viu :

TOTAL membri UCPR (Uniunea Crescatorilor de Pasari din Romania) : 235.546 tone carne – 100%

1. Agricola International Bacau : 27.453 tone – 12,3%
2. Agrisol, Prahova : 16.788 tone – 7,51%
3. Transavia, Alba : 16.184 tone – 7,24%
4. Avicola Calarasi : 12.972 tone – 5,8%
5. Avicola Buzau : 11.209 tone – 5,01%

Nota : Judetul Calarasi cu cele 12 societati avicole componente este cel mai mare producator de carne de pasare din tara, cu 32.930 tone produse, urmat de Bacau cu 28.937 tone si Alba cu 19.049 tone.

B. Cele mai bune sporuri medii zilnice :

Societati avicole mari (peste 7.000 tone spor in greutate/ an) :

1. Transavia, Alba : 57,7 g/zi (55,73 g/zi in 2004)
2. Avicola Calarasi : 55,14 g/zi (54,87 g/zi in 2004)

3. Agricola International Bacau : 54,6 g/zi (54,29 g/zi in 2004)
4. Agrisol, Prahova : 53,63 g/zi (53,22 g/zi in 2004)
5. Avicola Crevedia : 51,29 g/zi (50,19 g/zi in 2004)

Societati avicole mijlocii (2.000 – 7.000 tone spor in greutate pe an) :

1. Dragos Voda, Calarasi : 59,70 g/zi (60,56 g/zi in 2004)
2. Prima Nova, Calarasi : 58,60 g/zi (54,91 g/zi in 2004)
3. Agronutrisco, Giurgiu : 56,90 g/zi (44,28 g / zi in 2004)
4. Nutricom, Calarasi : 54,75 g/zi (54,08 g/zi in 2004)
5. Avicola Ciocanesti, Calarasi : 53,01 g/zi (52,0 g/zi in 2004)

C. Cele mai bune consumuri specifice :

Societati mari (peste 7.000 tone/ spor in greutate pe an) :

1. Transavia, Alba : 1,693 kg/ kg spor (1,700 kg/ kg spor in 2004)
2. Agricola International Bacau : 1,775 kg/ kg spor (1,764 kg/ kg spor in 2004)
3. Avicola Buzau : 1,811 kg/ kg spor (1,903 kg/ kg spor in 2004)
4. Avicola Focsani : 1,838 kg/ kg spor (1,810 kg/ kg spor in 2004)
5. Avicola Calarasi : 1,856 kg/ kg spor (1,873 kg/ kg spor in 2004)

Societati mijlocii (2.000 – 7.000 tone spor in greutate pe an) :

1. Agronutrisco, Giurgiu : 1,702 kg/ kg spor (2,27 kg/ kg spor in 2004)
2. Avis Lipia Buzau : 1,743 kg/ kg spor (1,830 kg/ kg spor in 2004)
3. Prima Nova, Calarasi : 1,744 kg/ kg spor (1,776 kg/ kg spor in 2004)
4. Dragos Voda, Calarasi : 1,753 kg/ kg spor (1,815 kg/ kg spor in 2004)
5. Colini, Caras Severin : 1,822 kg/ kg spor (2,093 kg/ kg spor in 2004)

D. Cele mai scazute pierderi prin mortalitate :

Societati mari (peste 7.000 tone spor in greutate pe an) :

1. Avicola Buzau : 2,69% (3,66% in anul 2004)
2. Agrisol, Prahova : 3,27% (3,78% in anul 2004)
3. Avicola Calarasi : 4,34% (3,52% in anul 2004)
4. Agricola International Bacau : 4,45% (5,19% in anul 2004)
5. Transavia, Alba : 4,66% (3,98% in anul 2004)

Societati mijlocii (intre 2.000 – 7.000 tone spor in greutate pe an) :

1. Dragos Voda, Calarasi : 3,62% (4,51% in anul 2004)
2. Avicola Iasi : 4,57% (5,50% in anul 2004)
3. Nutricom, Calarasi : 4,63% (4,29% in anul 2004)
4. Nutricod, Brasov : 5,22% (5,62% in anul 2004)
5. Colini, Caras : 5,23% (4,32 % in anul 2004)

E. Cei mai buni Indici Economici Europeni :

Societati mari (peste 7.000 tone spor in greutate pe an) :

1. Transavia, Alba : 324,91 (315,10 in anul 2004)
2. Agricola International Bacau : 293,89 (291,26 in anul 2004)
3. Avicola Calarasi : 284,23 (282,64 in anul 2004)

4. Agrisol, Prahova : 276,85 (258,59 in anul 2004)
5. Avicola Buzau : 272,46 (224,40 in anul 2004)

Societati mijlocii (intre 2.000 – 7.000 tone spor in greutate pe an) :

1. Dragos Voda, Calarasi : 328,26 (318,64 in anul 2004)
2. Prima Nova, Calarasi : 318,45 (287,89 in anul 2004)
3. Agronutrisco, Giurgiu : 291,99 (184,39 in anul 2004)
4. Nutricom, Calarasi : 280,97 (272,15 in anul 2004)
5. Ave Impex, Satu Mare : 268,71 (243,45 in anul 2004)

II. Gaini oua consum

A. Cea mai mare productie totala de oua :

1. Agrimon Group, Braila : 228,7 mil. oua (195 mil. oua in 2004)
2. Toneli Group : 217,6 mil. oua (171,9 mil. oua in 2004)
3. Agricola International Bacau : 88,7 mil. oua (92 mil. oua in 2004)
4. Avis 3000 Deva : 44,8 mil. oua (46,5 mil. oua in 2004)
5. Avicola Bucuresti : 42,5 mil. oua (36,4 mil. oua in 2004)

B. Cea mai buna productie medie de oua de gaina pe an :

Societati mari (peste 30 milioane oua pe an) :

1. Agricola International Bacau : 313,7 oua/ gaina (317,9 oua/ gaina in anul 2004)
2. Avicom Vaslui : 310 oua/ gaina (292,54 oua/ gaina in anul 2004)
3. Avicola Buftea : 309,31 oua/ gaina (301,84 oua/ gaina in anul 2004)
4. Sibavis Sibiu : 308,8 oua/ gaina (314,0 oua/ gaina in anul 2004)
5. Avi Agro Banat : 300,6 oua / gaina (293,77 oua/ gaina in anul 2004)

Societati mijlocii :

1. Drosera, Satu Mare : 313,3 oua/ gaina (306,47 oua / gaina in anul 2004)
2. Ave Impex, Satu Mare : 312,78 oua/ gaina (302,77 oua / gaina in anul 2004)
3. Nutricod, Brasov : 299,51 oua/ gaina (306,65 oua / gaina in anul 2004)
4. Avicola Oradea : 289,72 oua/ gaina (303,3 oua / gaina in anul 2004)
5. Salprod Cluj : 284,54 oua/ gaina (242,78 oua / gaina in anul 2004)

C. Cele mai bune consumuri specifice :

Societati mari (peste 30 milioane oua pe an) :

1. Agricola International Bacau : 139,69 g/ ou (142,26 g/ ou in anul 2004)
2. Avicom Vaslui : 144,54 g/ ou (159,84 g/ ou in anul 2004)
3. Avicola Gaesti : 145,38 g/ ou (145,09 g/ ou in anul 2004)
4. Sibavis Sibiu : 148,01 g/ ou (147,98 g/ ou in anul 2004)
5. Agrimon Group : 150,11 g/ ou (148,75 g/ ou in anul 2004)

Societati mijlocii :

1. New Avirom : 131,2 g/ ou (155 g/ ou in anul 2004)
2. Drosera, Satu Mare : 132,70 g/ ou (141,76 g/ ou in anul 2004)
3. Safir, Vaslui : 147,70 g/ ou (159,84 g/ ou in anul 2004)
4. Nutricod, Brasov : 157,71 g/ ou (148,39 g/ ou in anul 2004)
5. Sivita, Galati : 161,08 g/ ou (173,28 g/ ou in anul 2004)

D.Cele mai scazute pierderi prin mortalitate :

Societati mari (peste 30 milioane oua pe an) :

1. Agricola International Bacau : 3,93% (4,42 % in anul 2004)
2. Sibavis Sibiu : 4,08 % (4,84 % in anul 2004)
3. Agrimon Group : 4,72 % (6,46 % in anul 2004)
4. Avicola Gaesti : 4,73% (4,16% in anul 2004)
5. Avis 3000 Deva : 6,10% (4,37% in anul 2004)

Societati mijlocii :

1. Drosera, Satu Mare : 2,42% (2,54% in anul 2004)
2. Avicola VOINESTI : 2,61% (8,87% in anul 2004)
3. Ovo Plus, Satu Mare : 2,75% (1,92% in anul 2004)
4. Siamond, Cluj : 3,08% (2,83 % in anul 2004)
5. Safir, Vaslui : 5,58% (8,13% in anul 2004)

F. Cei mai buni Indici Economici Europeni :

Societati mari (peste 30 milioane oua pe an) :

1. Agricola International Bacau : 215,31 (213,58 in anul 2004)
2. Sibavis Sibiu : 200,13 (201,58 in anul 2004)
3. Avicom Vaslui : 197,73 (161,40 in anul 2004)
4. Avicola Gaesti : 189,75 (202,11 in anul 2004)
5. Avicola Buftea : 188,71 (201,57 in anul 2004)

Societati mijlocii :

1. Drosera, Satu Mare : 230,18 (210,69 in anul 2004)
2. Nutricod, Brasov : 176,22 (193,21 in anul 2004)
3. Ave Impex, Satu Mare : 169,05 (183,25 in anul 2004)
4. Salprod, Cluj : 166,37 (neclasificat in anul 2004)
5. Siamond, Cluj : 163,88 (neclasificat in anul 2004)

III. Gains de reproducie rase grele :

A. Cele mai mari productii anuale de oua (milioane bucati) :

1. Agricola International Bacau : 21,1 milioane bucati
2. Transavia, Alba : 13,4 milioane bucati
3. Avicola Calarasi : 12,5 milioane bucati

4. Avicola Brasov : 11,6 milioane bucati
5. Agrodevelopment Arges : 10,1 milioane bucati

B. Cele mai mari productii medii de oua :

1. Avicola Iasi : 271,94 oua/ gaina (257,78 oua/ gaina in anul 2004)
2. Avicola Focsani : 261,96 oua/ gaina (250, 96 oua/ gaina in anul 2004)
3. Agricola International Bacau : 259,27 oua/ gaina (255,37 oua/ gaina in anul 2004)
4. Avicola Calarasi : 258,45 oua/ gaina (243,36 oua/ gaina in anul 2004)
5. Avicola Buzau : 257,64 oua/ gaina (248,95 oua/ gaina in anul 2004)
6. Avicola Brasov : 257,44 oua/ gaina (214,22 oua/ gaina in anul 2004)

C. Cele mai scazute consumuri specifice :

1. Avicola Brasov : 243,12 g/ ou (288,28 g / ou in anul 2004)
2. Avicola Buzau : 252,14 g/ ou (263,46 g/ ou in anul 2004)
3. Avicola Calarasi : 252,57 g/ ou (265,82 g/ ou in anul 2004)
4. Agricola International Bacau : 254,04 g / ou (255,37 g/ ou in anul 2004)
5. Avicola Focsani : 257,86 g/ ou (250,96 g/ ou in anul 2004)
6. Avicola Iasi : 257,87 g/ ou (286,10 g/ ou in anul 2004)

D. Cele mai scazute pierderi prim mortalitate :

1. Agrodevelopment Arges : 1,65% (3,16% in anul 2004)
2. Avicola Iasi : 1,86% (5,70% in anul 2004)
3. Transavia, Alba : 3,04% (2,73% in anul 2004)
4. Agricola International Bacau : 3,23% (3,42% in anul 2004)
5. Avicola Buzau : 3,28% (4,23 % in anul 2004)

Piata de desfacere a produselor realizate de S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI

Pentru produsele realizate in cadrul activitatii de productie desfasurate in fermele de pasari ale S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI si anume pui de carne si gaini ouatoare la reforma se procedeaza la abatorizarea pasarilor pentru obtinerea produselor din carne de pasare pentru care societatea are cererea asigurata integral din partea unor distribuitori importanti – societati cu putere financiara mare si cu o pozitie solida pe piata. De asemenea o parte din produsele obtinute sunt distribuite prin magazinele societatii.

Produsele din carne de pasare realizate in cadrul abatorului de pasari al societatii sunt achizitionate cu plata pe loc in majoritatea cazurilor sau imediat la livrare sau pe baza de comanda din partea distribuitorilor societatii.

Ouale sunt distribuite ca si produsele din carne de pasare de o parte din aceiasi clienti precum si prin intermediul magazinelor proprii ale societatii.

Beneficiarii produselor obtinute de S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI sunt:

- Carne de pasare:

- Clienti mari – distribuitori care se aprovizioneaza cu carne de pasare de la poarta abatorului cu masinile de transport proprii sau clienti care primesc produse din carne de pasare in locatia unde isi desfasoara activitatea (de exemplu MITTAL STEEL Galati – fostul SIDEX, cu care societatea a incheiat un contract de aprovizionare cu carne de pasare), aceste produse fiind transportate cu mijloacele de transport ale societatii de la abator la punctele de desfacere
- Beneficiari privati – companii mai mici, care achizitioneaza carnea de pasare pentru activitatea proprie (in special companii din industria serviciilor alimentare – HORECA) direct de la poarta abatorului
- Companii de distributie care achizitioneaza carne de pasare pentru vanzarea cu amanuntul catre populatie prin reseaua proprie de distributie (magazine proprii) sau prin retele ale partenerilor de afaceri
- Populatie – care achizitioneaza in cantitati mici direct de la magazinele proprii ale societatii

Valoarea totala a achizitiilor realizate de clientii S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI este structurata aproximativ in urmatoarele tabele:

Produse din carne de pasare:

Nr. crt.	Client (nume si adresa)	Valoare RON	Pondere %
1	Salma Comex	3.764.111,10	15,00%
2	Top Food VOINESTI	3.136.759,25	12,50%
3	Silvascarm Ind	3.764.111,10	15%
4	Tapu Carpatin	1.254.703,70	5%
5	Duso	1.380.174,07	5,50%
6	Cardex Intergroup	1.756.585,18	7%
7	Avicola Buzau	2.509.407,40	10%
8	Altii	7.528.222,20	30%
TOTAL		25.094.074	100 %

Descrierea canalelor de distributie:

Societatea isi realizeaza distributia de produse din carne de pasare atat prin intermediari (distribuitori) cat si direct beneficiarilor mentionati mai sus (clienti care achizitioneaza cantitati mari de produse ale societatii) precum si prin intermediul magazinelor proprii. Deci achizitia produselor realizate de societate se poate face astfel:

- Prin distribuitori ai produselor realizate de societate
 - Firme de distributie
 - Retele de magazine
- Direct catre clientii mari (care achizitioneaza in cantitati mari produse ale societatii)
 - Cu mijloacele de transport proprii ale societatii

- Direct de la poarta abatorului de unde sunt receptionate si transportate cu mijloacele de transport proprii ale clientilor societatii:
 - Clienti mari
 - Firme de distributie catre retele de distributie
 - Firme de distributie care au retele de distributie (magazine etc.)

Societatea incaseaza contravaloarea productiei vandute astfel:

- oua consum
 1. vanzare directa din depozit – plata pe loc sau cu bilet la ordin la 7 zile de la livrarea marfii pana la 30 zile de la livrarea marfii – 30% din volumul vanzarilor
 2. livrare directa la unitatile cu licitatii (intreprinderi mari (gen MITTAL STEEL Galati, UM, spitale etc.) – plata pana la 30 zile cu bilete la ordin – 10% din volumul vanzarilor
 3. vanzare directa si livrari prin preluare de catre diversi distribuitori mari sau retele de distributie (Metro, Billa, Selgros etc.) – 60% din volumul vanzarilor
 - furaje
- nu este cazul
- produse din carne de pasare
 1. vanzare directa de la poarta abatorului – plata pe loc sau in functie de negocieri prin bilete la ordin sau cecuri de la 7 zile de la livrarea marfii pana la 30 zile de la livrarea marfii – 95% din volumul vanzarilor
 2. distributie catre alti clienti – plata pe loc sau prin bilete la ordin sau cecuri de la 7 zile de la livrarea marfii pana la 30 zile de la livrarea marfii – 5 % din volumul vanzarilor

3.3 Principalele riscuri si dificultati in privinta desfacerii produselor:

Nu se poate spune ca exista riscuri majore pentru S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI in privinta desfacerii produselor, singurul risc major fiind reprezentat de calitatea productiei obtinuta de societate.

Evident pentru fiecare tip de produse realizate de societate exista riscuri mai mari sau mai mici in functie de mai multe criterii astfel:

- Virusul gripei aviare – pentru produse din carne de pasare in ultima perioada vanzarile atat ale societatii cat si ale altor producatori au fost afectate de aparitia si raspandirea virusului gripei aviare
- Importurile sunt un alt factor de risc sau un factor de dificultate in privinta desfacerii produselor. Din import sunt aduse atat cantitati mari de oua cat si de carne de pasare la preturi inferioare celor ale producatorilor romani de oua si de carne de pasare. Desi calitatea produselor din import este sensibil mai scazuta decat cea a produselor romanesti totusi produsele din import sunt preferate celor din Romania datorita preturilor mai scazute ale produselor din import.
- Puterea de cumparare scazuta a populatiei face ca vanzarile de produse avicole sa fie reduse. Acest lucru poate fi insa si un avantaj deoarece produsele din carne de pasare sunt mai accesibile ca pret decat produsele din carne de porc, vita sau peste ceea ce face ca populatia sa cumpere in primul rand produse cu un pret mai accesibil.
- Perisabilitatea mare in special pentru oua face ca produsele avicole sa aiba nevoie de o distributie eficienta si rapida. Daca pentru carnea de pasare solutia ar fi congelarea si implicit marirea timpului de conservare, pentru oua acest timp de conservare nu poate fi prelungit foarte mult (solutia ar putea fi productia prafului de oua insa comercializarea acestuia este foarte dificila deoarece nu este formata piata pentru praful de oua).
- Conditii climatice improprii – in situatii cum a fost cea din cursul anului 2005 in care o mare parte din productia agricola (si pentru produsele din care se realizeaza furaje) a fost calamitata, iar calitatea productiei obtinute nu a fost foarte mare procesatorii de materii prime agricole s-au orientat mai mult catre importuri. Riscul major legat de calitatea productiei realizate este ca aceasta sa nu mai fie vanduta ca productie de o calitate superioara si in consecinta cu un pret mai mare ci sa fie vanduta ca productie furajera de o calitate mai redusa si in consecinta cu un pret mai mic.

4.1 Veniturile S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI – categorii de produse:

A. Oua consum:

Productia de oua pentru consum este realizata in ferma nr. 7 din localitatea Voinesti, judetul Voinesti. In halele de crestere a pasarilor din cadrul fermei nr. 7 sunt in medie aproximativ 77.000 capete la inceperea ciclului de productie si aproximativ 62.000 capete gaini ouatoare/ serie la finalizarea ciclului de productie, deci a fost luat in calcul un procent de aproximativ 20% mortalitate .

Pasarile sunt achizitionate de societate la ca pui de o zi si sunt tinute in conditii speciale de hranire in halele de crestere a pasarilor, varsta la care incep sa se oua pana la varsta de 88-90 saptamani cand sunt trimise la abatorizare ca gaini pentru reforma si au o greutate medie de aproximativ 2 kg/ cap pasare. La varsta de 14-16 saptamani sunt transferate in alte hale de crestere unde sunt exploatate pentru procesul de ouare si unde sunt tinute pana la sacrificare. Varsta demararii procesului de ouat este la aproximativ 17 saptamani.

Dupa transferul tineretului de inlocuire (pui gaini ouatoare) din halele societatii are loc o pauza de 1 luna pentru igienizare dupa care populate cu pui pentru carne pana la urmatoarea serie de tineret inlocuire gaini ouatoare.

Similar, dupa schimbarea gainilor ouatoare din halele fermei nr. 7 la sacrificare are loc o pauza de 3 luni pentru igienizare dupa care sunt aduse alte gaini ouatoare cu varsta de 14-16 saptamani din celelalte hale unde sunt exploatate pentru ouare pana la sacrificare si ciclul se continua din nou. De la varsta de 17 saptamani la varsta de 88-90 saptamani randamentul de ouat al gainilor evolueaza sub forma unui clopot cu varful in sus astfel:

- la varsta de 20 de saptamani procentul zilnic de ouat al pasarilor (randamentul) este de aproximativ 65% (adica 65% din pasari oua zilnic)
- acest procent creste de la 65% la varsta de 20 saptamani la 90-95% la varsta de 27 saptamani
- de la varsta de 70 saptamani acest randament scade pana la aproximativ 70%.

Durata medie a unui ciclu pentru gainile ouatoare = 68-70 saptamani cu un randament de aproximativ 330-350 oua/gaina pe durata ciclului de productie.

Se porneste de la ipoteza ca fiecare gaina face zilnic cate un ou deci considerand productia de oua zilnica maxima de 62.000 bucati oua/zi cu variatiile mentionate mai sus si cu faptul ca o mica parte din oua se sparg in timpul recoltarii, se poate considera in final o medie zilnica de 54.746 bucati oua/zi pe toata perioada de viata a gainilor ouatoare (adica un randament mediu de 88,3%). Pentru simplificare se considera urmatoarele valori:

- numar mediu oua zilnic – 62.000 bucati oua
- numar mediu zilnic/ serie gaini ouatoare = 54.746 bucati oua
- numar oua / an – $31.980 \times 365 \text{ zile/an} = 19.982.290 \text{ bucati oua / an}$

Rezulta pentru comercializare aproximativ – 20.000.000 bucati oua / an pentru comercializare.

Se considera un pret mediu de livrare catre distribuitori de aproximativ 0,06 centi/ ou sau (0,21 lei/ou) deci o valoare totala a vanzarilor anuale de $20.000.000 \text{ bucati oua / an} \times 0,06 \text{ centi/ ou} = 1.200.000 \text{ euro/ an}$ sau $20.000.000 \text{ bucati oua / an} \times 0,21312 \text{ lei/ ou} = 4.262.400 \text{ lei/ an}$.

Pentru simplificare se fac urmatoarele ipoteze:

- numarul de oua recoltate zilnic este constant pe tot parcursul anului (la fel si gradul de ecloziune si pierderile)

- pierderile (rezultate din spargerea oualelor in timpul recoltarii si ambalarii) sunt considerate constante pe perioada intregului an si sunt incluse in cifrele considerate mai sus
- se considera ca in luna 1 – anul 1 al implementarii proiectului exista un stoc de 700.000 bucati oua
- ponderea vanzarilor iarna si in jurul sarbatorilor religioase (in special Pastele) fata de valoarea medie zilnica (54.800) si respectiv lunara (1.698.000) este redată de urmatorul tabel:

2009	Bucati oua produse lunar	Stocuri	Pondere fata de medie	Bucati oua vandute lunar	Vanzari oua consum (Euro)
Stoc existent oua consum		700.000	bucati		
Ianuarie	1.666.667	533.333	1,10	1.833.333	110.000
Februarie	1.666.667	700.000	0,90	1.500.000	90.000
Martie	1.666.667	1.200.000	0,70	1.166.667	70.000
Aprilie	1.666.667	366.667	1,50	2.500.000	150.000
Mai	1.666.667	33.333	1,20	2.000.000	120.000
Iunie	1.666.667	200.000	0,90	1.500.000	90.000
Iulie	1.666.667	700.000	0,70	1.166.667	70.000
August	1.666.667	1.200.000	0,70	1.166.667	70.000
Septembrie	1.666.667	1.533.333	0,80	1.333.333	80.000
Octombrie	1.666.667	1.366.667	1,10	1.833.333	110.000
Noiembrie	1.666.667	1.033.333	1,20	2.000.000	120.000
Decembrie	1.666.667	700.000	1,20	2.000.000	120.000
TOTAL BUCATI OUA CONSUM VANDUTE / AN				20.000.000	
VALOARE VANZARI OUA CONSUM / AN (EURO)				1.200.000	
VALOARE VANZARI OUA CONSUM / AN (LEI)				4.262.400	

Proгноza veniturilor se calculeaza astfel:

Categorii produse	Pret in RON / u.m.	u.m.
Oua consum	0,21312	Buc
Pulpe + piept + tacam	4,62	Kg
Pui + gaini	4,36	Kg
Pipote	4,89	Kg
Ficat	5,39	Kg

Se considera o productie uniforma de oua pe parcursul anului deci productia trimestriala va fi:
 $20.000.000 \text{ bucati oua / an} / 4 = 5.000.000 \text{ bucati oua/ trimestru}$
 $5.000.000 \text{ bucati oua/ trimestru} \times 0,21312 \text{ lei} = 1.065.600 \text{ lei/ trimestru}$

Vanzarile estimate trimestrial pe parcursul anului sunt urmatoarele:

	Vanzari lunare (buc)	Vanzari lunare (RON)	Vanzari trimestriale (RON)
Ianuarie	1.833.333	390.720	

Februarie	1.500.000	319.680	959.040
Martie	1.166.667	248.640	
Aprilie	2.500.000	532.800	1.278.720
Mai	2.000.000	426.240	
Iunie	1.500.000	319.680	
Iulie	1.166.667	248.640	781.440
August	1.166.667	248.640	
Septembrie	1.333.333	284.160	1.243.200
Octombrie	1.833.333	390.720	
Noiembrie	2.000.000	426.240	
Decembrie	2.000.000	426.240	4.262.400
TOTAL	20.000.000	4.262.400	

Furaje – nutreturi combinate

Capacitate de productie preconizata pentru FNC (tone/an):

- capacitate de productie FNC – 10 t/ora
- timp de lucru zilnic – 10 ore/zi
- productie zilnica – 10 tone/ ora x 10 ore/ zi = 100 tone/ zi
- numar zile productie / an – 250 zile (se scad zilele de sambata si duminica, sarbatorile si zilele necesare reviziilor tehnice si igienizarilor)
- productie anuala potentiala = 100 tone / zi x 250 zile = 25.000 tone / an

Productia realizata intra la alimentatia pasarilor din fermele proprii ale societatii. Prin modernizarea fabricii de nutreturi combinate a societatii se vor reduce costurile de aprovizionare cu materii prime si va creste calitatea hranei pentru pasari obtinuta de societate.

B. Produse din carne de pasare

Pentru pui de carne societatea se aprovizioneaza in prezent cu pui de o zi pe care ii creste pana la greutatea de aproximativ 2 kg/ cap si pe care ii sacrifica in la abatorul propriu din localitatea VOINESTI. Timpul necesar puiului de o zi pentru a ajunge la greutatea de 2 kg/ cap este de 40 zile. In continuare societatea isi va dezvolta aceasta activitate de crestere a puilor de carne prin realizarea de lucrari de amenajare a fermelor de crestere a puilor de carne prin proiecte cu resurse nerambursabile sau cu fonduri proprii pentru a indeplini planul de productie.

In concluzie vom avea urmatoarele ipoteze de lucru:

- numar de serii – 5,7 serii/ an
- durata medie serie – 40 zile
- total zile crestere pui carne – 228 zile/ an
- perioada igienizare intre seriile de crestere a puilor de carne – 24 zile
- greutate medie pui carne livrat la abator – 2 kg/ cap
- productie medie anuala = conform planului de productie al societatii.

De asemenea pentru gainile ouatoare ajunse la reforma la varsta de sacrificare avem o greutate medie de aproximativ 2 kg/ cap gaina. Considerand un procent de mortalitate pe perioada cresterii gainilor ouatoare de 5 -7 % la un numar de aproximativ 70.000 capete pui achizitionate rezulta un numar de 65.000 capete deci o cantitate de $65.000 \times 2 \text{ kg} = 130 \text{ tone}$.

Structura sintetica a sacrificarilor in cadrul fermelor de pasari ale S.C. AVICOLA VOINESTI conform planului de productie stabilit este redata in tabelul de mai jos:

Ferma / Sacrificari pasari (mii capete/an)	2008	2009
Ferma 2 VOINESTI – pui carne	788	788
Ferma 3 VOINESTI – pui carne	994	994
Ferma 4 VOINESTI – pui carne	394	394
Ferma 5 – pui carne	1.798	2.224
Ferma 6 VOINESTI – pui carne	368	223
Ferma 1 VOINESTI – gaini pentru reforma	56	56
Ferma 7 – gaini pentru reforma	62	0
TOTAL	4459,4	4678,5

Se porneste de la urmatoarele ipoteze:

- Greutate medie pui viu pentru sacrificare = 1,925 kg/cap
- Greutate medie gaina ouatoare vie pentru sacrificare = 2 kg/cap
- Randamentul productiei (procente) = 81%
- Randamentul productiei (kg/cap pui viu) = $1.925 \text{ kg} \times 81\% = 1,55925 \text{ kg}$ produs din carne de pasare

Produsele din carne de pasare obtinute de societate sunt:

Produse carne de pasare (tone)	% din total	2008	2009
Pulpe + piept + tacam	39,01	2.7 44	2.879
Pui + gaini	56,55	3.9 78	4.173
Pipote	2,27	1 60	168
Ficat	2,17	1 53	160
TOTAL (tone carne pasare)	100,00	7.0 34	7.379
Oua (mii bucati)		20.0 00	20.000

Pretul mediu productie / tona a fost mentionat mai sus atat in Euro cat si in RON.

Capacitatea de productie rezultata precum si productia realizata sunt redade in tabelul de mai jos:

Productie realizata:	U.M.	Cantitate 2008	Cantitate 2009
Oua consum (milioane)	buc	20	20
Total (Euro)	Euro/an	1.200.000	1.200.000
Pulpe + piept + tacam	Tone	2.879	3.004
Total (Euro)	Euro/an	3.742.700	3.905.200
Carne pui si gaina	Tone	4.173	4.354
Total (Euro)	Euro/an	5.122.357	5.344.535
Pipote	Tone	168	175
Total (Euro)	Euro/an	231.336	240.975
Ficat	Tone	160	167
Total (Euro)	Euro/an	242.720	253.339
TOTAL (Euro)	Euro/an	10.539.113	10.944.049

Pentru puii de carne sau gainile la reforma obtinute in halele de crestere a pasarilor din fermele societatii nu a fost nevoie de precontracte deoarece productia de pui carne sau gainile pentru reforma merg integral la sacrificare la abatorul de pasari al societatii unde sunt realizate produsele din carne de pasare.

4.2 Cheltuielile S.C. AVICOLA S.A. VOINESTI

A. Cheltuielile cu materiile prime :

1. Oua consum:

Se va tine cont de urmatoarele ipoteze:

- Pret mediu achizitie cap pui gaina ouatoare = 3 euro/ cap
- numar gaini ouatoare – 77.000 capete gaini ouatoare in medie / ciclu productie
- cantitate necesara furaje / zi = 130 g/ cap / zi x 77.000 capete = 10.010 kg furaje / zi
- cantitate necesara furaje / an = 10.010 kg furaje / zi x 365 zile = 3.653,65 tone/an
- se considera ca hrana consumata de gaini este constanta de-a lungul anului
- rezulta un cost mediu anual pentru furaje de aproximativ 3.653,65 tone/an x 220 euro/ tona = 803.803 euro x 3,552 lei = 2.855.108,25 lei/ an
- rezulta un cost mediu de achizitie gaini ouatoare = 3 euro/ cap x 77.000 capete gaini ouatoare in medie / ciclu productie = 231.000 euro x 3,552 lei = 820.512 lei
- achizitia este realizata la inceputul perioadei deci in trim. 1 al fiecarui an pentru un ciclu de aproximativ 2 ani

2. Furaje – nutreturi combinate:

Se va tine cont de urmatoarele ipoteze:

- cereale, verdeturi, saruri minerale, vitamine, aminoacizi – 220 Euro / tona
- total valoare materii prime achizitionate pentru producerea furajelor = 220 Euro / tona x 25.000 tone/ an productie = 5.500.000 Euro x 3,552 lei = 19.536.000 lei
- materia prima pentru producerea furajelor este achizitionata constant de-a lungul anului deci este repartizata uniform pe perioada anului

Reteta medie a furajelor pentru gainile ouatoare este urmatoarea:

- porumb, orz, grau – 2700 lei/ kg sau aproximativ 0,08 Euro/ kg – aproximativ 75 % din concentratie
- sroturi – 8500 lei/kg sau aproximativ 0,24 Euro/ kg – aproximativ 22 % din concentratie
- saruri, vitamine – 28.000 lei / kg sau aproximativ 0,8 Euro/ kg – aproximativ 2 % din concentratie
- faina proteica peste – 30.000 lei /kg sau aproximativ 0,85 Euro/ kg – aproximativ 1 % din concentratie

Pret mediu furaj pentru gainile ouatoare – 4.800 lei sau 0,1373 Euro/ kg

Reteta medie a furajelor pentru puii de carne este urmatoarea:

- porumb, orz, grau – 2700 lei/ kg sau aproximativ 0,08 Euro/ kg – aproximativ 67 % din concentratie
- sroturi – 8500 lei/kg sau aproximativ 0,24 Euro/ kg – aproximativ 26 % din concentratie
- saruri, vitamine – 28.000 lei / kg sau aproximativ 0,8 Euro/ kg – aproximativ 6 % din concentratie
- faina proteica peste – 30.000 lei /kg sau aproximativ 0,85 Euro/ kg – aproximativ 1 % din concentratie

Pret mediu furaj pentru puii de carne – 6.000 lei sau 0,1725 Euro/ kg

3. Pui carne

Se va tine cont de urmatoarele ipoteze:

- Pret achizitie cap pui – 0,34 Euro /cap
- numar pui carne – 4.570.000 capete pui carne / an
- consum specific de furaje / cap pui/ serie = 2 kg/ kg spor x 2 kg / cap pui x 4.570.000 capete pui = 18.280 tone furaje / an
- rezulta un cost mediu anual pentru furaje de aproximativ 18.280 tone /an x 220 euro/ tona = 4.021.600 euro
- costuri achizitie pui carne = 0,34 Euro /cap x 4.570.000 capete pui carne / an = 1.553.800 Euro x 3,552 lei = 5.519.097 lei/ an
- achizitia puilor pentru carne de la furnizorii de pui de o zi se realizeaza la inceputul fiecarei perioade (ciclu de productie) fiind corelata cu productia realizata

Sintetizat costurile de achizitie a materiei prime sunt redate in tabelul de mai jos:

Materie prima	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Pui gaini ouatoare (buc)	77.000	0	0	0
Valoare (lei)	820.512	0	0	0
Materii prime furaje (tone)	6.250	6.250	6.250	6.250
Valoare (lei)	4.884.000	4.884.000	4.884.000	4.884.000
Pui carne de o zi (buc)	1.142.500	1.142.500	1.142.500	1.142.500
Valoare (lei)	1.379.774	1.379.774	1.379.774	1.379.774

TOTAL(lei)	7.084.286	6.263.774	6.263.774	6.263.774
------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Cheltuielile cu materialele consumabile (materiale igienizare hale pasari etc.) sunt estimate la 1% din valoarea cheltuielilor cu materiile prime astfel:

Materiale consumabile	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Cheltuieli cu materiile prime	7.084.286	6.263.774	6.263.774	6.263.774
Cheltuieli cu materiale consumabile	70.843	62.637	62.637	62.637
TOTAL (lei)	7.155.129	6.326.411	6.326.411	6.326.411

Alte cheltuieli materiale sunt estimate la aproximativ 2 % din valoarea cheltuielilor cu materiile prime astfel:

Perioada	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Materie prima (lei)	7.084.286	6.263.774	6.263.774	6.263.774
Alte cheltuieli materiale (lei)	141.686	125.275	125.275	125.275

Alte cheltuieli din afara (cu energia si apa) sunt estimate la aproximativ 7% din valoarea cheltuielilor cu materiile prime astfel:

Perioada	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Materie prima (lei)	7.084.286	6.263.774	6.263.774	6.263.774
Alte cheltuieli cu energia si apa (lei)	212.529	187.913	187.913	187.913

Cheltuielile privind marfurile – se considera ca societatea aplica un adaos comercial de 5% deci aceste cheltuieli vor fi de 95% din valoarea marfurilor vandute.

Cheltuieli cu personalul angajat sunt estimate la aproximativ 7% din valoarea cheltuielilor cu materiile prime astfel:

Perioada	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Materie prima (lei)	7.084.286	6.263.774	6.263.774	6.263.774
Salarii (lei)	495.900	438.464	438.464	438.464

B. Cheltuieli cu asigurarile si protectia sociala:

Sunt estimate la un procent de 30,76% din valoarea cheltuielilor cu personalul angajat si reprezinta cheltuielile cu CAS, CASS, somaj si alte comisioane.

Cheltuieli cu asigurarile si protectia sociala se determina astfel:

Perioada	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
CASS (lei)	152.538,85	134.871,58	134.871,58	134.871,58
Salarii (lei)	495.900	438.464	438.464	438.464

C. Cheltuieli cu amortizarile si provizioanele:

Considerand valoarea amortizarii anuale a cladirilor si a utilajelor aflate in prezent in patrimoniul societatii astfel:

- cladiri – 277.968 lei
- utilaje – 859.740 lei

si valoarea de amortizare anuala a cladirilor si a utilajelor noi ce sunt achizitionate astfel:

- cladiri – 0 lei
- utilaje – 513.264 lei

rezulta cheltuielile cu amortizarile si provizioanele astfel:

- cladiri – 277.968 lei
- utilaje – 1.373.004 lei

D. Cheltuieli privind prestatiile externe:

Prestatiile externe se pot imparti in urmatoarele:

- Servicii lucrari executate de terti – estimate la aproximativ 1% din valoarea veniturilor din vanzarea produselor estimate astfel:

	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Venituri (lei)	9.348.170	9.348.170	9.348.170	9.348.170
Prestatii externe (lei)	153.129,11	135.976,47	135.393,48	135.393,48

Cheltuielile privind prestatiile externe sunt compuse din:

- servicii executate de terti (in special servicii veterinare – vaccinuri pasari etc.)
- servicii de asigurari

E. Alte cheltuieli de exploatare:

Se considera aici cota de intretinere anuala a activelor existente ale societatii astfel:

- cladiri – 157.865 lei
- utilaje – 76.654 lei

precum si pentru activele ce urmeaza a fi achizitionate in cadrul proiectului astfel:

- cladiri – 0 lei – investitiile in lucrari de amenajare atat la cladirile existente cat si celelalte lucrari de constructii prevazute in cadrul proiectului – pentru simplificare se presupune ca intra pe cheltuiala
- utilaje – 61.591,68 lei

Rezulta o cota de intretinere anuala in valoare de:

- cladiri – 157.865 lei
- utilaje – 138.245,68 lei