- LUCRAREA SE DISTRIBUIE CU TITLU GRATUIT -

CREŞTEREA PĂSĂRILOR – GĂINI OUTOARE

D A T E G E N E R A L E

1. Tema, cu descrierea obiectivelor propuse, fundamentarea necesității şi oportunitatii investitiei

Tema prezentului studiu o constituie o microfermă pentru creşterea găinilor ouătoare, în scopul realizării şi valorificării producției de ouă obținute.

1.1. Necesitatea investiției: În România, conform legislației în vigoare, se preconizează înființarea de exploatații agricole, menite să înlocuiască treptat gospodăriile țărăneşti de subzistență, cu autoconsumul produselor agricole realizate. Analizând actualul sistem de producere a ouălor comerciale, de consum, trebuie să relevăm că producerea ouălor în gospodăriile țărăneşti se menține de sute de ani într-un proces de producție anacronic:

- Se cresc rase locale de păsări, cu potențial genetic şi productiv foarte scăzut;
- Creşterea se realizează în adăposturi (cotețe) necorespunzătoare, sau chiar în aer liber, sistem total contraindicat la păsări, care au un metabolism foarte ridicat şi nu-şi exprimă nici potențialul productiv cu care sunt înzestrate, datorită frigului excesiv din timpul iernii şi căldurilor toride din cursul verii;
- În plus, hrănirea păsărilor este deficitară, constituită exclusiv din cereale, neasigurând necesarul nutritiv energo-proteic, pentru realizarea de curbe economice de ouat. Din statisticile existente, o găină crescută în aceste condiții extreme produce pe an circa 120 ouă, exclusiv în timpul verii, dar consumă pe zi 120 g grăunțe, sau pe an 43,8 kg, ceea ce revine la cca. 365 g furaje pe ou, față de 280-300 ouă pe an în sistemul intensiv de creştere, cu un consum de 140-150 g pe ou. Aşadar, o găină crescută în sistem intensiv produce de 2,3-2,5 ori mai multe ouă pe an, cu un consum de furaje pe ou de 2,4-2,6 ori mai mic.

În lume, acest sistem extensiv, neeconomic, de creştere a fost abandonat de foarte mult timp în țările cu avicultură dezvoltată, el mai existând abia în țările subdezvoltate. România, care are deja o avicultură de tip industrial foarte performantă, cu o tradiție de aproape 50 de ani, trebuie să restrângă, în perioada următoare, acest tip de creştere, care, din păcate, realizează în prezent cca. 80 % din producția autohtonă de ouă, iar cele cca. 5,5 miliarde de ouă pe care le produce anual, cu un consum neeconomic de cca. 200 grame de furaj în plus pe ou, realizează un consum suplimentar anual de cca.:

5,5 mld. oua x 200 g/ou = 1,1 mld. tone cereale

sau producția de pe cca. 200 mi ha teren arabil.

Mai avem în vedere şi influenţa negativă a producţiei ţărăneşti de ouă. Cele5,5 miliarde de ouă se realizează doar în cca. 7 luni din an (aprilie – septembrie) iar împreună cu cele 0,6 miliarde produse de sectorul industrial în aceiaşi perioadă asigură populaţiei ţării cca. 1 miliard de ouă pe lună, adică aproape 40 ouă lunar pe locuitor. În celelalte cinci luni ale anului, există pe piaţa internă aproape numai ouăle produse de sectorul industrial (cca. 0,5 miliarde), asigurând doar 10 milioane ouă pe lună, sau doar 4,5 ouă pe locuitor. Această neasigurare a pieţii determină creşterea excesivă a preţului ouălor în timpul anotimpului rece, ca şi masive importuri de ouă, care destabilizează piaţa internă, ce nu mai poate fi controlată cu cantitatea foarte mică de ouă autohtone.

1.2. Oportunitatea investiţiei este, aşadar, destul de evidentă. Pe de-o parte, pentru că, aplicând sistemul intensiv de creştere, în locul celui extensiv actual, crescătoria, prin investiţia la care ne referim va produce ouă în condiţiile economice ale actualelor ferme industriale, şi în tot timpul anului. Pe de-altă parte, o microfermă de găini ouătoare are avantajule de a folosi doar forţa de muncă a familiei, precum şi cereale din producţia proprie, cu mult mai ieftine decât cele de pe piaţă, putând, deci, produce mai economic chiar decât fermele avicole industriale.

Şi, întrucât statul sprijină înfiinţarea exploataţiilor agricole (avicole), inclusiv pe fondul recomandărilor şi reglementărilor UE – în care România aspiră să intre, oportunitatea de a înfiinţa acum astfel de ferme familiare este evidentă.

2. Descrierea funcţională şi tehnologică

Prezentul studiu are în vedere construirea şi punerea în funcţiune a unei hale cu o suprafaţă de 1000 mp. Alegerea acestui tip de hală are în vedere experienţa mondială şi românească în domeniu. Hala poate fi utilizată fie pentru creşterea pe aşternut permanent, cât şi în baterii convenţionale, însă cu posibilitatea tehnică de a fi transferate după anul 2012 în baterii alternative, aşa cum sunt admise de reglementările în materie ale UE.

Cum, însă, tipul de creştere în baterii este mai costisitor şi mai dificil în exploatare, se recomandă creşterea la sol, pe aşternut permanent, caz în care hala se populează cu 8000 puicuţe de 16 săptămâni, care sunt menţinute în producţie până la vârsta de 77-80 săptămâni, după care se sacrifică şi se înlocuiesc, după dezinfecţia halei, cu o nouă serie de 8000 puicuţe.

Hala de 1000 mp avută în vedere în studiu poate fi redusă la jumătate (500 mp), cu 4000 puicuţe la populare. Terenul pe care este amplasată construcţia (de 500 sau 1000 mp) trebuie, însă, să aibă dimensiuni care să permită dezvoltarea ulterioară, prin construirea de noi hale de aceleaşi dimensiuni, în ideea că orice afacere trebuie să aibă în vedere posibilitatea de extindere, reinvestind profitul realizat în perioada de debut a afacerii.

Prezentul studiu are, însă, în vedere o microfermă (fermă familiară) compusă dintr-un adăpost de 1000 mp, cu creştere pe aşternut permanent, precum şi anexele – necesare sau opţionale – ale activităţii de producţie (filtru sanitar, depozite de furaje, materiale, produse, eventual o instalaţie proprie de producere a necesarului de furaje combinate).

În esenţă, se are în vedere producerea de ouă pentru consum în sistemul de creştere pe aşternut permanent, care impune:

- Construirea unei hale închise, fără ferestre, prevăzută cu un sistem de ventilaţie care să asigure un microclimat corespunzător atât în timpul verii, cât şi al iernii. În plus, hala

închisă permite un program de lumină conform tehnologiei de creştere şi asigură o foarte bună biosecuritate, datorită limitării contaminării păsărilor cu germeni patogeni, în comparație cu creşterea în aer liber sau chiar în hale prevăzute cu ferestre

- Sistemul de hrănire este prevăzut din hrănitoare tronconice, în care furajele sunt distribuite printr-un sistem care extrage furajele combinate dintr-un buncăr (siloz) central, exterior sau interior, şi le transportă mecanic în hrănitoarele tronconice, accesibile păsărilor, dar care elimină risipa.

- Sistemul de adăpare este compus dintr-o sursă (proprie sau rețeaua comunală), din conducta de alimentare a halei, un sistem de reglare a presiunii, şi din conducte interioare pe care sunt fixate adăpătorile automate de tip picurător;

- Sistemul de iluminat este reprezentat dintr-o rețea electrică interioară, pe care sunt dispuse, sub tavan, lămpi electrice, preferabil fluorescente, pentru economisirea curentului electric;

- Pardoseala adăpostului este constituită în proporție relativ egală din paturi de dormit şi aşternut permanent. De-a lungul halei, longitudinal, sunt amplasate cuibarele de ouat, cu recoltare manuală sau mecanizată a ouălor.

Această descriere succintă va fi dezvoltată la punctul 4-4 (structura constructivă) ale prezentului studiu.

DATE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI

3. Caracteristicile principale ale investitiei – dacă investiția o impune

3.1. Pentru clădiri: Pentru a realiza atât o rezistență – în ani – a construcției, cât şi o bună funcționalitate a acesteia, se are în vedere:

- amplasarea acesteia pe un teren sănătos, cu o structură a solului corespunzătoare, fără riscul de a suferi datorită apelor freatice aflate - ca strat – la o distanță limită față de fundație, sau a apelor pluviale, datorită riscului de băltire a acestora se va alege un teren uşor ridicat ca nivel față de zona înconjurătoare, cu o construcție amplasată cu unghiul dintre peretele longitudinal – spate şi peretele lateral – spate în direcția vântului dominant rece, de iarnă, în vederea unei mai bune controlări a climatizării de iarnă.

3.2. (Se dezvoltă de către constructor, partea 1, punctul 4 (Rezervele investiției))

4. Structura constructivă

4.1. Clădire:

4. Suprafața utilă a halei (exclusiv camera de serviciu) este de 1000 mp, din care lungime 84 m şi lățime 12 m, folosind 28 module-tip de 3 m lungime şi o suprafață de 36 mp. Camera de serviciu poate fi constituită, de asemenea, dintr-un modul-tip de 3 m. Înălțimea medie a halei este de 2,5 m iar volumul acesteia de 2500 mc (1000 x 2,5), într-un singur nivel.
5. Fundații cu marginea inferioară sub punctul de îngheț al zonei, din beton, cu o bună hidroizolație între sol şi pereții construcției;
6. Pereți din panouri-sandvici, cu un indice corespunzător de izolație termică, fixați pe stâlpi de beton armat, care să confere rezistență construcției;
7. Acoperiş care să confere o perfectă izolație termică (având în vedere că 70 % din căldura halei se pierde prin acoperiş) şi izolație hidrică. Un acoperiş cu o bună izolație termică şi hidrică poate face inutilă existența podului construcției.

Notă: Detaliile tehnice avute în vedere vor fi detaliate de către constructor.

4.2. Rețele: Condițiile de exploatare sunt următoarele:

4.2.1. Instalația de hrănire: Pentru cele 8000 puicuțe (şi apoi găini ouătoare), se dispun 160 hrănitoare tronconice, adică o hrănitoare-tip pentru 40 de păsări. Hrănitoarele tronconice vor fi dispuse pe patru linii de hrănire, dintre care două pe pat şi două pe aşternutul permanent. Întrucât rândul dublu de cuibare împarte hala, longitudinal, în două compartimente (sfert de hală), pentru fiecare din acestea vor exista, aşadar, un rând de hrănitoare tronconice pe pat şi un rând pe aşternutul permanent, acestea fiind intercalate cu cele două rânduri cu adăpători tip picurător, aşa cum se vede din anexa nr. 1.

În hala de 8000 capete, consumul maxim zilnic de 125 g/cap necesită o cantitate zilnică de:

8000 x 0,125 = 1000 kg furaj

Cele 80 hrănitoare existente vor fi aşadar alimentate zilnic cu:

1000 x 160 = 6,25 kg furaj combinat

După tipul hrănitorului şi programul de furajare al crescătorului, instalația de distribuire a furajelor este pornită automat, făcând plinul la hrănitori. Dacă admitem pornirea automată a instalației de cinci ori în 24 ore (în funcție de programul de lumină), să admitem poriri automate ale instalației la orele 5, 9, 13, 17^{30} şi 22, de fiecare dată toate hrănitoarele fiind alimentate cu cca. 1,25 kg furaj combinat (1,25 x 5 = 6,25 kg).

La fiecare două rânduri de hrănitoare există o instalație de distribuire, care la fiecare pornire alimentează cele 80 hrănitoare ale celor două linii cu câte:

80 x 1,25 = 100 kg

Din cele două instalații de distribuire, una alimentează liniile de hrănitoare de pe pat iar cealaltă pe cele două linii de pe aşternutul permanent, întrucât fiecare dintre acestea au hrănitoarele tronconice aflate la înălțimi diferite (50 % pe pat, 50 % pe aşternutul permanent). Se pot dispune şi patru linii de hrănire, dacă instalația este astfel prevăzută de către constructor, mai ales dacă alimentarea se face cu un spiromatec.

Se prevede un stoc de furaje combinate de trei zile, adică existența unui buncăr central cu capacitatea de trei tone (sau cca. 6 mc, dacă greutatea hectolitică a furajelor combinate este de 50 kg pe hl, sau 500 kg pe mc). O cantitate mai mică este contraindicată, având în vedere lungimea week-end-urilor, iar mai mare pentru că furajele îşi pot denatura valoarea nutritivă inițială după 4-5 zile de la producere.

Aşadar, buncărul central, amplasat exterior sau interior, va fi alimentat după un astfel de program săptămânal:

- luni – 2 tone
- miercuri – 2 tone
- vineri – 3 tone

Dacă se alege soluția buncărelor metalice (silozurilor) exterioare, acestea se alimentează, de regulă, cu autobuncărul, mai ales dacă furajele sunt transportate în vrac, cu acest mijlocde transport,de la un FNC specializat. Dacă se alege soluția buncărelor interioare, acestea vor putea fi depuse sub nivelul solului, având acelaşi volum de cca. 6 mc.

În ambele soluții, vor exista snecuri de extracție a furajului conținut şi antrenarea acestuia către buncărele aferente celor două instalații de distribuire, cote maximum 100 kg la fiecare (total 200 kg) la orele stabilite pentru pornirea automată a instalațiilor de distribuire a furajelor combinate.

Notă: În timpul verii, când găinile se hrănesc de regulă dimineața, seara şi în cursul nopții, când temperatura din hală este mai scăzută, programul de pornire automată a instalațiilor de hrănire va fi modificat corespunzător. Atenție la fenomenul de „bătut în tablă”, numit astfel de crescătorii experimentați, atunci când păsările termină furajele din hrănitor şi lovesc cu ciocurile pe fundul metalic al acestuia.

4.2.2. Instalația de adăpare

Sursa de alimentare cu apă (gospodărie proprie de apă sau rețea comunală) trebuie în permanență controlată, prin examene de laborator, pentru salubritatea acesteia.

Primul depozit de apă va fi constituit fie dintr-o hidrosferă, depozit aflat la înălțime pentru a asigura plinul în rețea, fie dintr-un hidrofor, care are aceeaşi menire.

Alimentarea halei cu apă se face printr-o conductă de aducție metalică, îngropată în pământ sub punctul de îngheț.

Necesarul de apă al halei este, de regulă, de 1,5 ori cantitatea de hrană, adică:

125 x 1,5 = 187,5 ml/zi

În timpul verii, sau în condițiile hrănirii cu furaje având densitate nutritivă mare (sau procent ridicat de sare), consumul poate să crească până la de trei ori consumul de furaje, adică

125 x 3 = 375 ml/zi

Având în vedere şi eventualele pierderi din rețea, precum şi unele nevoi de spălare igienizare, se calculează un necesar de 0,5 l pe găină, adică 4000 l, pentru toate păsările din hală.

În interiorul halei, se face o rezervă de apă pentru câteva ore, de cca. un metru cub, depozitată într-un bazin tampon, prevăzut cu o instalație de prea-plin şi cu conducte care alimentează cele două instalații de adăpare ale halei (sau patru instalații (linii) dacă aşa este prevăzută instalația de către constructor.

Instalația interioară de adăpare: Este compusă din cele 4 linii de adăpare, fiecare prevăzute cu câte 250 picurătoare, însumând pe hală 1000 picurătoare,asigurând, pe această cale, accesul a opt găini la fiecare picurător.

Cele patru linii de adăpare sunt intercalate în hală cu cele patru linii de hrănire, astfel că, în orice poziție s-ar afla în hală, o găină să poată găsi la maximum doi metri de ea o instalație de hrănire sau de adăpare.

Câte o linie de adăpare trebuie amplasată în fața rândului de cuibare, deoarece găina, imediat după ouat, simte nevoia să se adape. O grijă deosebită trebuie avută la buna funcționare a tuturor picurătoarelor, dar mai ales a liniilor din apropierea cuibarelor, altfel găinile îşi udă ghiarele şi murdăresc cuibarele, deci şi ouăle produse.

Înălțimea picurătoarelor trebuie mărită pe măsură ce puicuțele devin găini şi-şi măresc statura, iar înălțimea trebuie fixată la înălțimea ciocului întins şi a gâtului în poziție obligă. O înălțime prea mare sau prea mică nu permite o adăpare normală a păsărilor.

Instalația de climatizare: Practic, cu o hală având o bună inerție termică, nu este necesară încălzirea halelor de ouătoare, oarecari dificultăți cu menținerea temperaturii optime în adăpost existând doar în scurtele perioade din iarnă când temperatura exterioară scade sub -10°C şi, excepțional, sub -20°C.

Există acum instalații foarte precise de menținere a temperaturii şi a umidității tehnologice în hală, aparaturile respective permițând comanda pentru un regim termic şi hidric impus de crescător. Este recomandabil ca aceste instalații să fie incluse în proiect, altfel periclitându-se o bună parte din producție (şi sănătatea păsărilor), prin lăsarea acestor parametrii la aprecierea crescătorului, care este susceptibilă de multe erori umane, inclusiv datorită prezenței limitate a acestuia în interiorul halei.

- Se pot accepta două sisteme de ventilație:

- Cu ventilatoare electrice şi orificii de admisie pe pereții longitudinali ai halelor;

Ventilație-tunel, cu evacuarea forțată a aerului printr-unul din pereții laterali, cu orificii de admisie dispuşi pe pereții longitudinali, cu suprafețe diferite ale orificiilor de admisie micşorate pe măsura apropierii de peretele lateral pe care sunt depuse ventilatoarele.

Se recomandă primul sistem, întrucât cel de al doilea este contraindicat pe anotimpul friguros.

Ventilatoarele trebuie să aibă capacitatea de a asigura păsărilor minimum 5 mc aer pe kilocorp în timpul verii şi cu posibilitatea de a scădea acest necesar până la 0,7 mc în timpul iernii.

Pentru cele 8000 găini, care cântăresc în medie câte max. 2,5 kg/cap şi au împreună 20.000 kg, sunt aşadar necesari 100.000 mc de aer în timpul verii şi doar 14 mii mc în timpul iernii.

Diferența de la iarnă la vară poate fi făcută prin:

- 20 ventilatoare de câte 10 mii mc pe oră în timpul verii;

- Aceleaşi ventilatoare, cu turație variabilă, permițând accesul a numai 14 mii metri cubi în timpul iernii; sau

- Grupuri de ventilatoare, care funcționează în totalitate, iar iarna doar atâtea (3-4) care să asigure minimumul de aer necesar.

Desigur, între aceste dimensiuni minime şi maxime există situații intermediare şi numai o instalație complexă poate comanda regimul optim de ventilație.

Pe timpul verii, pot fi solicitate de la furnizorul de echipamente instalații de umidificare a aerului, întrucât aerul exterior foarte uscat este introdus în hală la o umiditate foarte scăzută, inconfortabilă pentru păsări.

4.3. Instalația de iluminat: ***La hala cu lățime de 12 m, sunt necesare două rânduri de lămpi electrice, preferabil fluorescente, cu trei metri între o lampă şi alta pe rând, asigurând 3,2 W pe mp de adăpost, conform următorului calcul:***

1000 mp x 3,2 W/mp = 3200 W

3200 W : 60 W/bec = 54 becuri

54 becuri : 2 rânduri = 27 becuri/rând

84 m (lungimea halei) : 3 m (între becuri) = 27 becuri/rând

Instalația de iluminat trebuie prevăzută cu ceasuri tip PARAGON, care comandă stingerea şi aprinderea luminii la orele prevăzute în tehnologie, preferabil cu simularea amurgului şi zorilor (descreşterea şi respectiv creşterea progresivă a intensității luminoase).

Lămpile electrice trebuie amplasate sub tavan, la cca. 2 m deasupra păsărilor, iar rețeaua electrică să elimine orice posibilitate de producere a scurt-circuitelor, cauzatoare de incendii şi electrocutări.

4.4. Paturile şi cuibarele

Proporția de 50 % dintre paturi şi aşternut, recomandată în acest studiu, nu este obligatorie, furnizorul de paturi şi cuibare putând schimba această proporție, în funcție de caracteristicile acestora şi de costuri.

Paturile trebuie confecționate din material plastic, fiind rezistente pentru a suporta greutatea păsărilor şi a personalului, confortabile pentru părăsi şi uşor de spălat şi dezinfectat. Sunt amplasate la o înălțime suficient de mare pentru stratul de dejecții care se formează într-un ciclu de producție.

Cuibarele, în număr de cca. 8 pasări / cuibar, sau 1000 pe hală, aşezate pe două rânduri, spate în spate, şi pe două nivele, pe lungimea mediană a halei, conform anexei nr. 1. La fiecare nivel, între rândurile de cuibare, există câte o bandă colectoare de ouă, c are le transportă la capul halei, pentru colectare manuală sau mecanică, după dorință.

Într-o hală de 8000 găini se pot produce, în vârf de ouat, cca. 7000 de ouă. Instalația de recoltat ouă poate fi acționată la ore fixe, în ideea că peste 80 % din ouă se produc de dimineața, până la ora 14.

Dacă se renunță la instalația de recoltat, care este destul de scumpă,atunci rândurile de cuibare se îndepărtează la minimum 1,2 m între ele, lăsând un culoar prevăzut cu o pardoseală, pe care poate fi acționat un cărucior, unde sunt dispuse cartoanele (cofrajele) pe care ouăle vor fi recoltate manual (pentru a recolta manual 7000 ouă, sunt necesare 3-4 ore de recoltare manuală).

În camera de serviciu poate fi amplasată şi o instalație simplă pentru sortarea, ştampilarea şi ambalarea ouălor, producția de ouă putând fi livrată direct pieții. Este, însă, nevoie şi de un spațiu de păstrare a ouălor înainte de livrare, în care să poată fi realizată o temperatură de maximum 14°C.

4.5. Principalele utilaje de dotare a construcțiilor

Adăpostul de păsări, aşa cum a fost descris în prezentul studiu, nu are alte dotări de înaltă tehnicitate, în afară de cele arătate: alimentare cu apă, cu energie electrică de la rețea, cu depozite pentru furaje şi – eventual – o instalație, mică, simplă, pentru colectarea-ştampilarea-sortarea ouălor şi depozitarea acestora până la valorificare.

Numărul mic de ouă realizat face posibilă organizarea sortării şi depozitării ouălor chiarîn camera de serviciu, cu dimensiunea de 3 x 12 = 36 mp.

Ceea ce ar fi recomandat pentru o astfel de micro-fermă ar fi o instalație simplă de producere a nutreților combinate, justificabilă astfel:

- Rețetele pentru găini ouătoare sunt foarte simplu de fabricat, acestea netrebuind să fie granulate, ca în cazul puilor pentru carne.

- Într-o exploatație agricolă pot fi asigurate cel puțin cerealele necesare furajării păsărilor.

Necesarul este următorul:

Cu 8000 găini ouătoare la populare se realizează un efectiv anual în producție de:

8000	x 78,80 % utilizare	= 6304 găini efectiv ouătoare
6304 găini	x 289,5 ouă/găină	= cca. 1,825 milioane ouă
1.825.000 ouă	x 160 g/ou	= 292 tone furaje consumate
292 tone	x 60 % cereale	= 175 tone cereale
175 tone	: 5 tone/ha	= cca. 35 ha teren arabil

Pentru rotația culturilor şi pentru a obține şi oleaginoasele necesare obținerii şroturilor, pe bază de contract cu fabricile de ulei, mai trebuie:

a)	292 tone x 15 % şrot soia	= 29 tone şrot soia
	44 tone : 70 % extracție	= 62 tone boabe soia
	62 tone : 2,5 tone/ha	= 25 ha
b)	292 tone x 10 % şrot floarea soarelui	= 44 tone şrot soia
	29 tone : 60 % extracție	= 48 tone semințe
	48 tone semințe : 2 tone/ha	= 24 ha
c)	Alte culturi pentru completare asolament	36 ha
	Total	120 ha

Aşadar, pentru asigurarea a 85 % din ingredientele necesare hrănirii celor 8000 păsări este necesară o suprafață de cca. 120 ha.

Acest calcul nu face neapărat parte din studiu, însă este util pentru cazul în care crescătorul vrea să-şi producă economic, prin resurse proprii, ingredientele agricole necesare întocmirii rețetelor furajere într-o instalație proprie.

Indiferent, însă, de proveniența celor trei ingrediente de origine vegetală (cereale, şrot de soia, şrot de floarea soarelui, care însumează 85 % din rețetă, este necesară o instalație de producere a nutrețurilor combinate cu o capacitate anuală de cca. 292 tone, cu o medie săptămânală de cca. 6 tone şi de vârf pentru 7,5 tone, sau de 1,5 tone în medie pentru cele 5 zile lucrătoare ale săptămânii.

Realizarea din producție proprie sau din achiziții de pe plan local a celor cca. 292 tone de ingrediente furajere ar necesita o magazie cu o suprafață de 300 mp, pentru a asigura necesarul pe un an sau de 150 mp pentru asigurarea necesarului pe 6 luni, ceea ce este considerabil. În caz contrar, ingredientele contractate şi achiziționate din timp, pentru a plăti prețul cel mai mic, trebuie apoi depozitate în spații închiriate, din care să extragă periodic necesarul pentru maximum o lună (cca. 30 tone), pentru care este necesar un spațiu de depozitare de cca. 30 mp şi altul asemănător pentru amplasarea instalației de producere a nutrețurilor combinate. Deci, o construcție anexă de cca. 60 mp.

MICRO FNC-ul va fi construit din:
- moară de mici dimensiuni, cu capacitatea nu mai mare de 500 kg, pentru măcinat cereale (şi eventual şroturi de soia);
- Un cântar pentru dozarea componentelor rețetei;
- Un malaxor de cca. 300 kg pe şarjă.

- Informativ, structura rețetei va fi:
  - 60 % porumb (sau altă cereală);
  - 15 % şrot de soia;
  - 10 % şrot de floarea-soarelui (cu decorticare prealabilă);
  - 7 % carbonat de calciu;
  - 8 % premix proteino-vitamino-mineral, conținând premixul vitamino-mineral, sarea, fosfatul dicalcic, făina de peşte, eventuali aminoacizi de sinteză sau enzime, conform necesarului rezultat din optimizarea rețetei pe calculator.

Rețeta astfel întocmită conține 16,7 % proteine brute şi 2700 kcal energie metabolizabilă şi poate susține, cu un hibrid ouător bun, producția anuală de 285 ouă pe găină (procent mediu de ouat – 78 %).

Microferma de găinii ouătoare nu poate fi construită într-o localitate, ci la o distanță apreciabilă de aceasta, conform condițiilor locale existente şi a aprobării organelor sanitar-veterinare şi de mediu. De aceea, locul de amplasare trebuie să fie ales lângă o cale de acces şi să fie destul de aproape de o sursă de aprovizionare cu curent electric şi cu apă. Chiar săparea unei fântâni trebuie să aibă la bază un studiu privind adâncimea stratului de apă freatică, debitul şi calitatea apei.

De asemenea, în afară de utilitățile arătate mai sus, mai sunt necesare:

- clădire amplasată la intrarea în microfermă, prevăzută cu o cameră de lucru şi odihnă, un filtru sanitar prevăzut cu duş şi cu haine de protecție şi un WC, toate cu o dimensiune de 35 mp (7 x 5 m);

- Terenul în care se va amplasa adăpostul va fi înconjurat cu un gard, care să împiedice accesul persoanelor sau animalelor indezirabile în incinta fermei şi va fi suficient de mare pentru eventuala dezvoltare a fermei. În anexa nr. 2 prezentăm un astfel de teren, în suprafață de cca. 7200 mp (120 x 60 m), cu amplasarea halei nr. 1 şi cu eventuala completare a fermei cu încă o hală similară.

5. Date privind forța de muncă şi managementul proiectului

5.1. Total personal, din care personal de execuție:

Fiind vorba de o fermă familială, majoritatea acțiunilor necesare bunului mers al activității vor fi efectuate de membrii familiei.

Mod de ocupare a personalului

Îngrijitor hală păsări
- 1 oră pentru supravegherea păsărilor şi a echipamentelor de hală
- 1 oră pentru aprovizionarea cu furaje a halei
- 3 ore pentru recoltarea ouălor
- 3 ore pentru sortarea-marcarea-ambalarea ouălor (cca. 15 lăzi x 260 ouă) pe zi

Muncitor auxiliar 1 – 3 ore pentru sortarea-marcarea-ambalarea ouălor (cca. 15 lăzi x 360 ouă) pe zi
– 3 ore pentru fabricat nutreţuri combinate
– 2 ore pentru manipulare diverse materiale - furaje

Muncitor auxiliar 2 – 3 ore pentru fabricat nutreţuri combinate
– 2 ore pentru manipulare diverse materiale - furaje
– 3 ore pentru acţiuni gospodăreşti în incinta fermei

Tractorist – mecanic – 6 ore transport furaje, ouă, alte materiale
– 2 ore reparaţie – întreţinere echipamente hală

Este preferabil ca patronul să îndeplinească şi atribuţiile de tractorist, pentru a urmări personal recepţia-livrarea mărfurilor şi produselor.

Celelalte trei posturi vor fi ocupate de alţi membri ai familiei sau de angajaţi permanenţi.

Aceste patru locuri de muncă pot fi considerate ca nou create.

6. Capacităţi de producţie realizate ca urmare a investiţiei (în unităţi fizice)

Ferma realizează cinci feluri de producţie, din care două se autoconsumă iar alte trei se livrează ca producţie marfă:

6.1. Produse care se autoconsumă

– nutreţurile combinate: Se realizează 292 tone nutreţuri combinate într-un micro-FNC, cantitatea medie zilnică produsă în cele 5 zile lucrătoare ale săptămânii fiind de 1,2 tone şi maximum 1,4 tone. Zilnic, doi muncitori deservesc timp de 3 ore acest micro-FNC, pentru măcinarea, dozarea, malaxarea şi depozitarea furajului combinat rezultat.

– Lucernă masă verde: Terenul din incinta fermei (cca. 3000 mp) va fi însămânţat cu lucernă, din care se va obţine cca. 6000 kg masă verde în timpul verii. Se va administra, sub formă de mănunchiuri, zilnic, mici cantităţi de lucernă (5-10 g pe găină şi zi), atât pentru completarea necesarului vitaminic şi proteic, cât şi pentru a da o preocupare păsărilor.

6.2. Produse care se vînd

– ouă pentru consum: Din cele 1.825 mii ouă produse, ajung pe piaţă cca. 1.815 mii, restul de 10 mii (0,5 %) fiind perisabilităţi

– Din cele 1.815 mii ouă livrabile, 90 mii (circa 5 %) reprezintă ouă nevalorificabile în coajă, care pot fi transformate în pastă (circa 250 ouă pe zi sau cca. 12 kg pastă). Se sparg într-un spaţiu steril, se pun în bidoane şi se depozitează între-un congelator, pentru a fi livrate unor unităţi de industrie alimentară sau alimentaţie publică;

– Restul de 1.725 mii ouă se sortează, marchează şi ambalează conform prevederilor HG 415/2004 şi se livrează pe bază de contract unor unităţi comerciale, fie pe cofraje deschise de 30 ouă, fie în cofraje închise, conform condiţiilor impuse de beneficiar;

- Din exploatare rezultă şi 7.500 găini reformă, din cele 8000 introduse la creştere (pierderi 500 capete – 6 %). La o greutate medie de 2,2 kg/găină, rezultă 16.500 kg păsări vii. Cu precizarea că ciclul de producţie este de 64 săptămâni (4 săptămâni ca puicuţă, 57 săptămâni ca ouătoare şi 3 săptămâni vid sanitar) şi doar la acest interval rezultă o serie de găini reformate.

În medie, pentru un an se obţin:

- 52/64 = 81,2 %
- 16.500 x 80 % = 13.200 kg păsări vii în medie pe an

- Tot după o perioadă de 65 săptămâni rezultă din exploatare un foarte valoros îngrăşământ natural. Cantitatea de gunoi de pasăre, pe ciclu de producţie, este de 1,5 ori faţă de furajul consumat, adică cca. 50 kg gunoi de pasăre, sau de cca. 380 tone pe un ciclu de producţie. Acest gunoi poate fertiliza anual 38 ha teren arabil, administrând câte 10 tone pe ha.

7. Secţiunea economica (producţie peste 50 mii euro)

7.1. Descrierea activităţilor şi tehnologiilor aplicate în cadrul proiectului

Proiectul prevede o activitate de creştere a găinilor ouătoare pe aşternut permanent + paturi.

Se pot adopta două tehnologii de creştere, ambele pe aşternut permanent.

7.1.1. Se cumpără, pe bază de contract, un număr de 8000 puicuţe în vârstă de 16 săptămâni, acestea încep ouatul la vârsta de 20 săptămâni şi se ţin în exploatare până la vârsta de 77 săptămâni. Dacă piaţa este favorabilă iar curba de ouat economică, păsările pot fi ţinute la ouat şi până la vârsta de 80-82 săptămâni.

Un ciclu normal, cu reforma găinilor la vârsta de săptămâni, are lungimea de 64 săptămâni, adică:

4 săptămâni acomodare (vârsta 16-20 săptămâni)
57 săptămâni producţia de ouă (vârsta 20-77 săptămâni)
3 săptămâni perioada de depopulare, vid sanitar şi o nouă repopulare cu puicuţe de 16 săptămâni.

Perioada de 64 săptămâni a unui ciclu de ouat presupune utilizarea halei în proporţie de 81,25 % pe an, adică:

52 săptămâni/64 săptămâni = 81,25 %

Pe de altă parte, efectivul mediu pe perioadă este de 97 % faţă de cel iniţial (100 % la populare, 94 % la reformă), ceea ce conduce către următorul efectiv mediu anual, la care se calculează producţia de ouă:

81,25 % x 97 % = 78,8 %

În cazul populării halei cu 8000 puicuțe de 16 săptămâni, efectivul mediu anual va fi:

8000 x 78,8 % = 6.304 capete

La o producție medie de 289,5 ouă pe găină (78,3 %), rezultă o producție anuală totală de 1.825 mii ouă.

Modul de utilizare – valorificare al acestor ouă a fost arătat la punctul 6.4 (Capacități de producție).

7.1.2. Cea de a doua tehnologie presupune popularea halei ca şi în tehnologia arătată mai sus, însă cu practicarea unei năpârliri forțate după 10 luni de producție. După ce stau în repaus, după năpârlirea forțată, două luni, găinile realizează un nou ciclu de ouat de 10 luni, după care halele se repopulează cu o nouă serie de puicuțe, de 16 săptămâni.

Producție realizată:	- primul ciclu: 300 zile x 80 % ouat	= 240 ouă
	- al doilea ciclu: 300 zile x 73 % ouat	= 220 ouă
	Total pe găină, în 22 luni	460 ouă

Avantaje: - Găinile sunt oprite din ouat cele două luni (mai – iulie), când piața ouălor este nefavorabilă;
- Costurile de năpârlire (7 kg porumb = cca. 20.000 lei) sunt mult inferioare prețului unei puicuțe de16 săptămâni: cca. 160.000 lei
- La ciclul 2 de ouat, ouăle au mărimea normală încă de la declanşarea ouatului, față de ouăle din ciclul 1, la care 5 % din puicuțe o reprezintă ouăle mici, valorificate inferior.

Dezavantaje: - Producția de ouă pe găină la două serii este de cca. 570 ouă/loc găină (285+285), pe când în cazul năpârlirii este de 460 ouă (240 + 220);
- În ciclul 2 de ouat, de după năpârlire, efectivul mediu este mai mic, datorită pierderilor prin mortalitate şi reformelor;
- Se recuperează prin sacrificare numai o serie de găini reformate, față de două serii în cazul creşterii găinilor numai pentru un ciclu.

Prezentul studiu ia în calcul prima dintre variante, însă nu exclude cea de a doua variantă, atunci când piața ouălor este nefavorabilă iar păsările sunt sănătoase şi pot suporta o năpârlire forțată.

7.2. Lista de achiziții şi sursele de aprovizionare pentru activele ce fac obiectul studiului

Pentru punerea în funcțiune a obiectivului, este necesară achiziția celor mai performante şi mai economice utilaje.

Acestea sunt prezentate în lista alăturată:

Listă
privind echipamentele necesare şi sursa de achiziționare a acestora

Nominalizarea echipamentului şi a părților componente ale acestuia	Cantități	Potențiale surse de aprovizionare

ECHIPAMENTE DE HRĂNIRE		
1.Buncăr (siloz) metalic, din material inoxidabil, capacitate 3-4 tone, cu gură superioară de alimentare şi snec de extracţie şi dirijare a furajelor în interiorul halei	1	Big Dutchman LAE-Anlagenbau Schulz Systemtechnic AGROPROIECT SRL Avi-Suin-Tech Sembodja
2.Buncăre interioare, capacitate 100-150 kg, alimentate cu furaje prin snecul de extracţie şi prevăzute cu mecanisme de antrenare a furajelor către hrănitoarele din hală	2	Big Dutchman LAE-Anlagenbau Schulz Systemtechnic Avi-Suin-Tech Sembodja
3.Linii interioare de alimentare, compuse din câte 80 hrănitoare tronconice, în sistem închis dus-întors	2	Big Dutchman LAE-Anlagenbau Schulz Systemtechnic Avi-Suin-Tech Sembodja
ECHIPAMENTE DE ADĂPARE		
1. Bazin-tampon de apă, capacitate 1500-2000 l, reprezentând necesarul de o zi al halei	1	Big Dutchman LAE-Anlagenbau Schulz Systemtechnic Avi-Suin-Tech Sembodja
2. Linii de adăpare cu nipleuri (picurători), lungime 83 m, cu 250 picurători/linie (sau 4 linii cu câte 125 picurători).	4	Big Dutchman LAE-Anlagenbau Schulz Systemtechnic Avi-Suin-Tech Sembodja
INSTALAŢIE DE VENTILAŢIE		
Instalaţie completă de climatizare a halei, compusă din orificii de admisie liberă, practicate în pereţii longitudinali ai halei şi ventilatoare electrice de evacuare a aerului viciat, cu turaţie variabilă, capabile să elimine din hală 100.000 mc aer în timpul verii şi 14.000 mc în cursul iernii, racordat la un sistem automat de funcţionare	1	Big Dutchman LAE-Anlagenbau Schulz Systemtechnic Avi-Suin-Tech Sembodja
INSTALAŢIE DE ILUMINAT		
Instalaţie completă, compusă din două linii de iluminat electric, instalate sub tavan, în lungime de 83 m fiecare, cu becuri fluorescente de 60 waţi, câte 28 becuri pe fiecare linie, aşezate din 3 în 3 metri, cu program de aprindere şi stingere automată a luminii şi de simulare a răsăritului şi amurgului şi cu sistem de alarmă	1	Schulz Systemtechnic Execuţie constructor
PATURI ŞI CUIBARE		
Paturi din material plastic dur, amplasat pe 500 mp, pe partea mediană a halei, cu o linie dublă de cuibare pe toată lungimea mediană a halei şi cu o bandă de colectare a ouălor	1	Big Dutchman LAE-Anlagenbau
MICRO - FNC		

Instalație completă de măcinarea, dozarea, malaxarea şi depozitarea produsului finit, cu o capacitate de 500 kg pe oră	1	AGROPROIECT SRL S.C. AZOMA ARAD Avi-Suin-Tech TROPPER – micro FNC-uri mobile
INSTALAȚII DE SORTAT OUĂ		
Instalație completă de sortare – colectare – marcare – preambalare ouă, capacitate mică (2-4 mii ouă pe oră)	1	MOBA DIAMOND STAALKAT – prin SIPO-SERV
INSTALAȚII DE FRIG		
Instalație pentru menținerea temperaturii de maximum 14°C la depozitare	1	Producători din țară în domeniu
Congelator, capac 100 l, pentru păstrat pasta de ouă	1	

Lista de achiziții materii prime, materiale, servicii semnificative pentru un ciclu de producție

Nr. ctr.	Specificare	Cantitate	Furnizor
1.	Puicuțe tineret pentru ouătoare în vârstă de 16 săptămâni	8000 cap.	O societate avicolă producătoare de tineret: Toneli, Agrimon, Bacău, etc. sau un importator
2.	Furaje combinate		
	Două variante:		
	dacă le cumpără de la un FNC organizat din zonă:		
	rețeta 21-4 11	11 tone	
	rețeta 21-5 281	292 tone	FNC organizat din zonă
	Total 292	300 tone	
	dacă le produce într-un micro – FNC propriu		
	porumb (45 %)	131 tone	Achiziție sau producție proprie
	orz (15 %)	44 tone	Achiziție sau producție proprie
	şroturi soia (15 %)	44 tone	Achiziție fabrici ulei sau import
	şroturi floarea soarelui (10 %)	22 tone	Achiziție fabrici ulei
	Carbonat de calciu (7 %)	20 tone	Societate din industria extractivă
	Nucleu furajer (8 %)	24 tone	„BIOMIN”, „GUYOMARC’H”, „NUTRISTAR”, „ABN-MIX”, „LMB”, etc.
	Total (100 %)	292 tone	
3.	Energie electrică (Kwh):		Societate de furnizare a energiei electrice
	- ventilație	12.000	
	- iluminat	10.000	
	- echipamente de hrănire	2.000	
	- stație sortat ouă	2.000	
	Total	26.000	

4.	Paie pentru aşternut (tone)	5	Achiziţie pe plan local
5.	Vaccinuri:		
	- vaccin multivalent inactivat EDS, NCD, IBV (16 săptămâni) – în apa de băut	8000 doze	ISV Pasteur Atico International Veterinary, Biovet, Intervet, Romvac, etc.
	- vaccin NCD, IBV combinat (30 săptămâni) - subcutanat		
		8000 doze	
	- idem, la 42 săptămâni – în apa de băut sau aerosoli	7800 doze	
	- idem, la 54 săptămâni – în apa de băut sau aerosoli	7700 doze	
	- idem, la 66 săptămâni – în apa de băut sau aerosoli	7600 doze	
6.	Alte medicamente şi dezinfectante (la nevoie, conform prescripţiilor medicale)	x	Novartis, KRKA, Biovet S.C. VETERIN IMPEX Atico International Veterinary
7.	Var (kg)	200	Depozit materiale construcţii
8.	Becuri iluminat, fluorescente, în echivalente 60 W incandescente	60	Comerţul du aparataj electric
9.	Apă potabilă (mc) – adăpat + alte scopuri	1460	Sursă proprie sau reţeaua comunală
10.	Cofraje pentru ouă de unică folosinţă		PEHART – Alba
	- de 30 ouă, deschise	30.000	S.C. ANTARES SRL Satu Mare
	- de 10 ouă, închise	20.000	alţii, din import
11.	Cutii din carton pentru 360 ouă	5.000	GHIMBAV şi alţii

3.1. Piaţa de desfacere

În România sunt produse în prezent numai 1,2 miliarde oua în condiţii industriale, care să poată fi comercializate conform HG 415/2004, adică să fie sortate, marcate, ambalate, păstrate la temperatura de maximum 14°C şi comercializate corespunzător.

Cele cca. 5,5 miliarde oua produse în micile gospodării ţărăneşti nu pot fi comercializate în conformitate cu HG 415/2004, neîndeplinind nici una din condiţiile prevăzute de reglementările UE.

De aceea, după ce o parte dintre aceste ouă sunt utilizate pentru clocire şi scoatere de pui de o zi, restul se autoconsumă sau se oferă ocazional la rudele şi cunoştinţele din mediul urban al producătorilor agricoli.

Odată cu înfiinţarea exploataţiilor agricole, sunt încurajate microferme ca cea care face obiectul prezentului studiu, iar exploataţiile agricole vor înlocui treptat producţia de ouă a micilor producători agricoli, al căror număr şi activitate vor scădea treptat în perioada următoare.

Să admitem că, totuşi, mici producători agricoli vor continua să-şi producă ouăle pentru autoconsum, iar populaţia urbană – în număr de 11,9 milioane în prezent, dar care va creşte treptat – se va aproviziona numai de la producătorii industriali actuali, la care se vor adăuga producătorii cu exploataţii agricole (avicole).

Dar producătorii avicoli actuali riscă să-şi reducă producţia la jumătate în următorii ani, ca urmare a interzicerii bateriilor actuale în care se cresc ouătoarele, adică să ajungă la cca. 600 milioane de ouă, care n-ar asigura decât cca. 50 ouă pe locuitor urban, faţă de 250 ouă cât sunt necesare pentru o hrănire raţională. Probabil că se vor înfiinţa câteva complexe avicole de ouătoare, sau se vor introduce baterii alternative, admise de UE, în unele din complexele avicole actuale, însă aceste creşteri de capacitate vor fi nesemnificative într-o perioadă în care avicultura industrială poate să ofere doar 20 % din producţia de ouă necesară populaţiei.

Înfiinţarea de exploataţii avicole nu este numai în interesul noilor producători avicoli din România, ci – mai ales – este de interes naţional. Lipsa ouălor de pe piaţa internă va conduce în mod normal la creşterea masivă a cererii faţă de ofertă, creşterea excesivă a preţului la ouă şi interesul de export din ţările cu excedent de ouă către piaţa românească. Acest lucru este de neacceptat, pentru că România este o ţară puternic cerealieră, are condiţii pedo-climatice favorabile de creştere a păsărilor şi o experienţa bogată în creşterea păsărilor şi –mai ales – în producerea ouălor pentru consum care – practic – este activitatea cea mai uşoară, mai accesibilă, din avicultură. Acesta este şi unul din motivele pentru care autorităţile de decizie din România încurajează în mod particular înfiinţarea de exploataţii agricole specializate în producerea ouălor pentru consum.

Pe această perioadă, preţul ouălor pe piaţa românească este de 1500 lei vechi în timpul verii şi de 3000 lei în timpul iernii, fără TVA, adică de 4,1 eurocenţi în timpul verii şi 8,2 eurocenţi în timpul iernii. Datorită pieţii insuficient controlate, pe piaţă existând trei categorii de ouă (ouă de complex, ouă ţărăneşti şi ouă de import), se constată următoarele diferenţe de preţ de la o lună la alta sau de la un judeţ la altul:

- Vară: Între 1200 lei (3,2 eurocenţi) şi 2200 lei (6 eurocenţi) făcând o medie ponderată, între anotimpuri şi judeţe, rezultă un preţ anual de 2200 lei (6 eurocenţi) pe ou vândut de la poarta fermei, fără TVA, iarna între 2500 lei (6,8 eurocenţi) şi 3600 lei (9,8 eurocenţi).

Consumatorii urbani pot consuma anual 2,9 miliarde ouă (11,9 milioane x 250 ouă). În prezent se produc industrial numai 1,2 miliarde, cu perspective ca acest număr de ouă să scadă în perioada următoare. Este, deci, normal ca preţul mediu al ouălor să rămână la cel actual (2200 lei, sau 6 eurocenţi). Aceste date confirmă potenţialul pieţei române a ouălor de a suporta creşterea până la dublare a actualei producţii industriale interne, punerea în funcţiune de exploataţii avicole care aplică principii intensiv – industriale de creştere, fiind în prezent - şi în perioada următoare oportună şi de mari perspective.

Există încă o problemă, legată de amplasarea viitoarelor exploataţii avicole: în prezent, numeroase judeţe ale ţării nu produc ouă sau le produc în cantităţi foarte mici. Doar în

următoarele județe se produc cantități semnificative de ouă: Bacău, Bihor, Braşov, Brăila, Caraş Severin, Cluj, Constanța, Dâmbovița, Galați, Giurgiu, Hunedoara, Ialomița, Iaşi, Maramureş, Satu Mare, Sibiu, Vaslui şi Vâlcea, în total 18 județe. Restul de 24 județe nu produc ouă de tip industrial, fiind condamnate la subconsum sau la transportul acestora din alte județe, operațiune care măreşte prețul produsului şi se soldează cu pierderi, oul fiind uşor perisabil şi cu pierderea prospețimii.

7.4. Impactul proiectului asupra dezvoltării zonei şi a mediului de afaceri

În felul în care a fost conceput, proiectul nu poate avea decât un efect favorabil, atât asupra dezvoltării zonei cât şi a mediului de afaceri.

După ceea ce s-a arătat, 85 % din materiile prime din care sunt alcătuite rețetele furajere sunt furaje produse pe plan local: porumb, orz, şrot de soia şi şrot de floarea soarelui, iar pentru realizarea economică a acestora, prin practicarea unui asolament rațional, este necesară o suprafață de cca. 100 ha teren arabil. Fie că sunt produse în cadrul aceleiaşi exploatații agricole, fie că sunt cumpărate de la alți producători agricoli, este stabilită o legătură funcțională între producția agricolă şi cea avicolă a zonei, legătură întărită şi prin gunoiul de pasăre, cel mai valoros pe scara producției zootehnice, care va mări fertilitatea agricolă a zonei respective, fără însă a o polua, ca în cazul altor exploatări zootehnice (exemplu, creşterea industrială a porcilor sau chiar creşterea păsărilor în baterii).

Chiar dacă este o crescătorie relativ mică, această fermă avicolă familială asigură locuri de muncă pentru patru persoane, care realizează însă o productivitate a muncii foarte ridicată: 1,8 milioane ouă, în valoare de patru miliarde lei, adică un miliard lei pe lucrător (cca. 27,5 mii euro).

Ferma îşi propune să realizeze produse finite care pot fi livrate direct pieții, fără a include intermediari în relația producător – piață. Practic, ferma poate livra pieții ouă foarte proaspete, dietetice, producția unei zile putând ajunge pe piață în ziua următoare. Ținta producției de ouă se adresează consumatorilor din cel mai apropiat centru urban, inclusiv prin marile magazine cu autoservire, ceea ce contribuie la o aprovizionare a populației cu produse de o valoare recunoscută, deoarece doar ouăle şi laptele, dintre toate produsele alimentare, sunt considerate drept alimente complete, care conțin toți factorii nutritivi necesari organismului; ca dovadă, viața şi dezvoltarea normală la sugari şi a embrionilor din ou este perfect menținută, în mod miraculos, numai cu aceste două alimente.

8. Proiecții financiare şi indicatori financiari

8.1. Prognoza veniturilor

Cele patru produse care se livrează din microfermă aduc următoarele venituri:

Produsul	UM	Cantitate	Preț mediu		Total	
			Lei	Eurocenți	Mil. lei	Mii euro
Ouă de găină	mii buc.	1.725	2.200	6	3.795	103,9
Pastă comestibilă de ouă	kg	4.262	33.300	90	141	3,9
Găini reformă (cotă pe an, 16.540 x 81,25)	kg	13.440	20.00	55	268	7,4
Gunoi de grajd (380 x 81,25)	kg	308.000	500	1,37	154	4,2
Total venituri	x	x	x	x	4358	119,4

8.2. Prognoza cheltuielilor

Cheltuiala	UM	Cantitate	Preț mediu		Total	
			Lei	Eurocenți	Lei	Eurocenți
Puicuțe de 16 săptămâni (cota parte pe an, 8000 x 81,25)	Cap.	6500	130.000	3,56	845	23,15
Furaje combinate total	tone	292	x	x	1.848,6	50,92
d.c. – rețeta 21-4 – rețeta 21-5	tone tone	11 281	5.475 6.400	150 175	60,2 1.798,4	1,65 49,27
Paie pentru aşternut	tone	4	3.000	8,2	12	0.32
Energie electrică	KWh	26.000	4.000	11	104	2,85
Medicamente şi dezinfectante (15 lei/ou)	x	x	x	x	27	0.74
Salarii	salariați	2	100	2,74	200	5,46
Amortisment	x	x	x	x	146	4
Cheltuieli indirecte (3 %)	x	x	x	x	101,2	2,77
Total costuri	x	x	x	x	3.299	90,38
Cheltuieli sortare - ambalare	x	x	x	x	139	3,82
Total general costuri	x	x	x	x	3.438	94,20
Total general venituri	x	x	x	x	4.358	119,4
Profit brut total	x	x	x	x	920	25,20
Rata profitului	%	x	x	x	26,7	26,7

Notă: În condițiile unor piețe ale materiilor prime şi ale produselor foarte variate şi instabile, prognoza veniturilor şi a cheltuielilor are o oarecare doză de incertitudine.

8.3. Calculul costurilor de producție, al prețului de vânzare şi profitului brut pentru produsul ou

Indicatori de producție: Producția de ouă medie anuală pe găină şi an: 289,5
Consum specific de furaje (g/ou): 160
Pierderi prin mortalitate (%): 6

Specificare	%	Costuri de producție	
		Lei/ou	Eurocenți/ou
Costul puicuțelor de 16 săptămâni (130.000 lei cotă pe an)	2 5,6	463,0	1,27
Costul furajelor (160 g/ou)	5 6,4	1.018, 4	2,79
Paie pentru aşternut	0,4	6,6	0,02
Energie electrică	3,2	57	0,15
Apă potabilă	0,2	2,8	0,01
Medicamente	0,8	14,8	0,04
Salarii	5,9	104,6	0,30
Amortismente	4,4	80	0,22
Cheltuieli indirecte	3,1	55,5	0,15
Total costuri de producție	100	1.807,	4,95

		7	
Costuri de sortare – marcare - ambalare		76,3	0,21
Costuri totale la poarta staţiei de sortare		1.884	5,16
Producţie secundară (pastă ouă, găini reformă, gunoi)		144	0,39
Preţ real la poarta staţiei de sortare		1.740	4,77
Preţ de vânzare		2.200	6,03
Profit realizat		460	1,26
Rata profitului	%	26,5	26,5

Am prezentat ambele calculaţii, rezultând că o rată a profitului de peste 26 % este posibilă, în condiţiile unui management corect şi ale fabricării furajelor combinate într-o instalaţie simplă, de către fermier.

Notă: Celelalte puncte (de la 6.3 la 6.6.13) intră în competenţa unui specialist în materie financiară.

Referitor la construcţiile anexă, acestea se reduc la două: micro-FNC pentru producţia de nutreţuri combinate şi mico-staţia de sortat ouă, fiecare dintre acestea cu depozitele aferente.

Rămâne la aprecierea fermierului şi a constructorului dacă mai sunt necesare următoarele construcţii-anexă:

- Gospodăria de apă, mai ales dacă aprovizionarea cu apă se face dintr-un foraj propriu;
- Siloz exterior pentru depozitarea furajelor, înainte de a fi distribuite în hală;
- Bazin de purificare (fosă septică);
- Platformă pentru dejecţii.

În studiu s-au făcut referiri la aceste construcţii-anexă, însă, după caz, ele pot fi realizate sau nu.

De asemenea, două dintre dotări, care au fost luate în calcul, pot fi omise la realizarea obiectivului:

1) Micro-FNC: Dacă fermierul nu beneficiază de producţie properie de furaje sau nu este amplasat într-o zonă cerealieră, el poate renunţa la producţia proprie a nutreţurilor combinate, asigurându-şi necesarul de la un FNC specializat din zonă. Furajele îl vor costa însă cu 10-20 % în plus, datorită cheltuielilor mari de fabricaţie (cca. 1.000 lei pe tonă), a profitului practicat de FNC şi a cheltuielilor suplimentare de transport. Sporirea cu 15 % a preţului nutreţurilor combinate va influenţa cu cca. 8,5 % preţul ouălor (56,4 x 15 %), scăzând rata profitului la 18 % (26,5 – 8,5).
2) Micro-staţie de sortat ouă: Dacă organizarea acestei activităţi nu va fi posibilă, datorită volumului prea mic al activităţii, se va putea apela la o staţie de sortare de la o societate care desfăşoară această activitate, pentru că ouăle nesortate şi neştampilate nu vor fi permise pe piaţă.

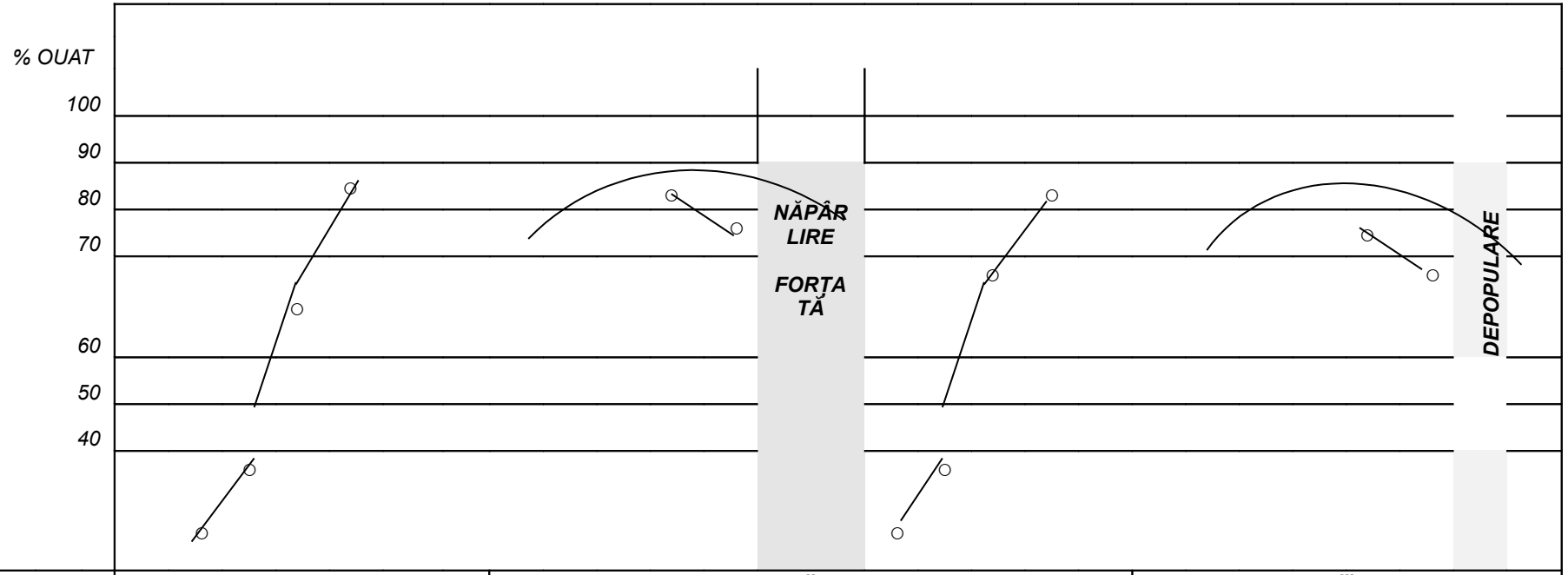
Vor dispărea costurile proprii cu sortarea (76,3 lei pe ou), însă preţul ouălor către staţia de sortare beneficiară nu va fi mai mare de 2.000 lei.

Şi în acest caz veniturile din vânzarea ouălor se vor micşora cu cca. 125 lei (200 – 76,3), adică cu 5,5 %, şi, corespunzător, rata profitului (18 % – 5,5 % = 12,5 %).

Rezolvarea mai economică, referitoare la aceste două dotări, poate fi făcută prin organizarea între-un grup profesional (cooperativă) a mai multor producători de ouă din aceeaşi zonă, caz în care este posibilă realizarea în comun a acestor utilități, inclusiv producerea puicuțelor şi asigurarea cerealelor şi oleaginoaselor. Astfel de cooperative sunt foarte numeroase în țări cu avicultură dezvoltată şi este una dintre soluțiile cele mai bune pentru aprovizionarea cu furaje şi material biologic,dar şi de valorificare superioară a producției.

Anexa nr. 3

5.1.1.1. PRACTICAREA NĂPÂRLIRII FORȚATE

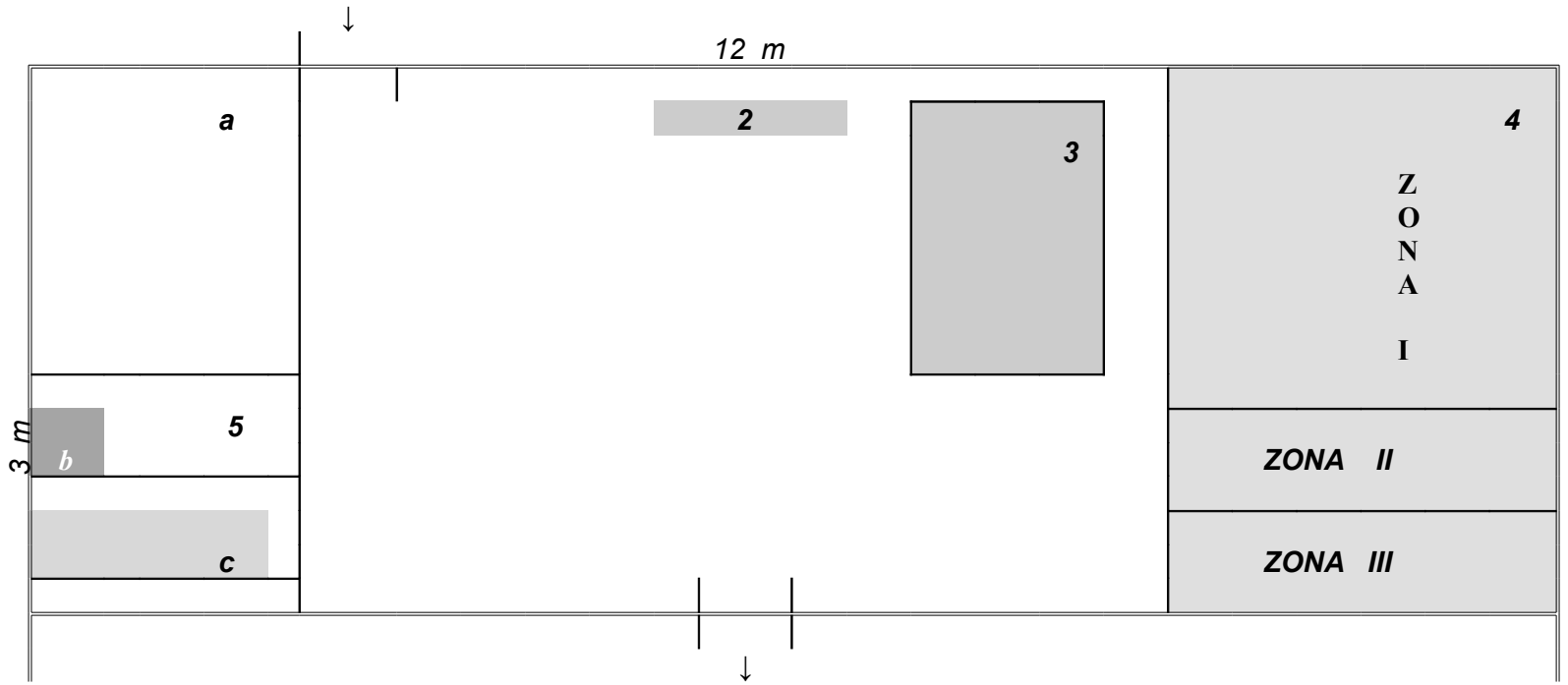


ANUL	5.2. I							II												III							
LUNA	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VII**
VÂRSTA (săpt.)		16	20l	24	29	33	37	41	45	50	54	58	63	67	71	75	80	84	89	93	97	101	105				

Anexa nr. 2

AMENAJAREA INTERIOARĂ A CAMEREI DE SERVICIU

PENTRU RECOLTAT-SORTAT-PRELUCRAT OUĂ



1 Acces hală

LEGEND

A

2 Primire ouă pe bandă
3 Instalație sortat ouă

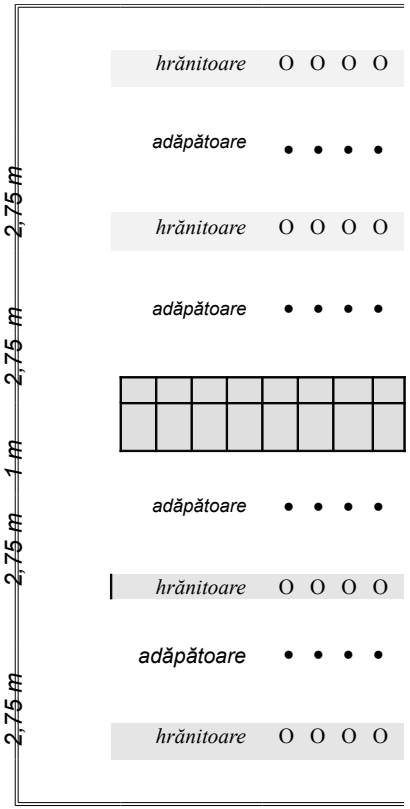
4 Depozite ouă, maxim 14°C
5 Prelucrare ouă necomestibile în coaje

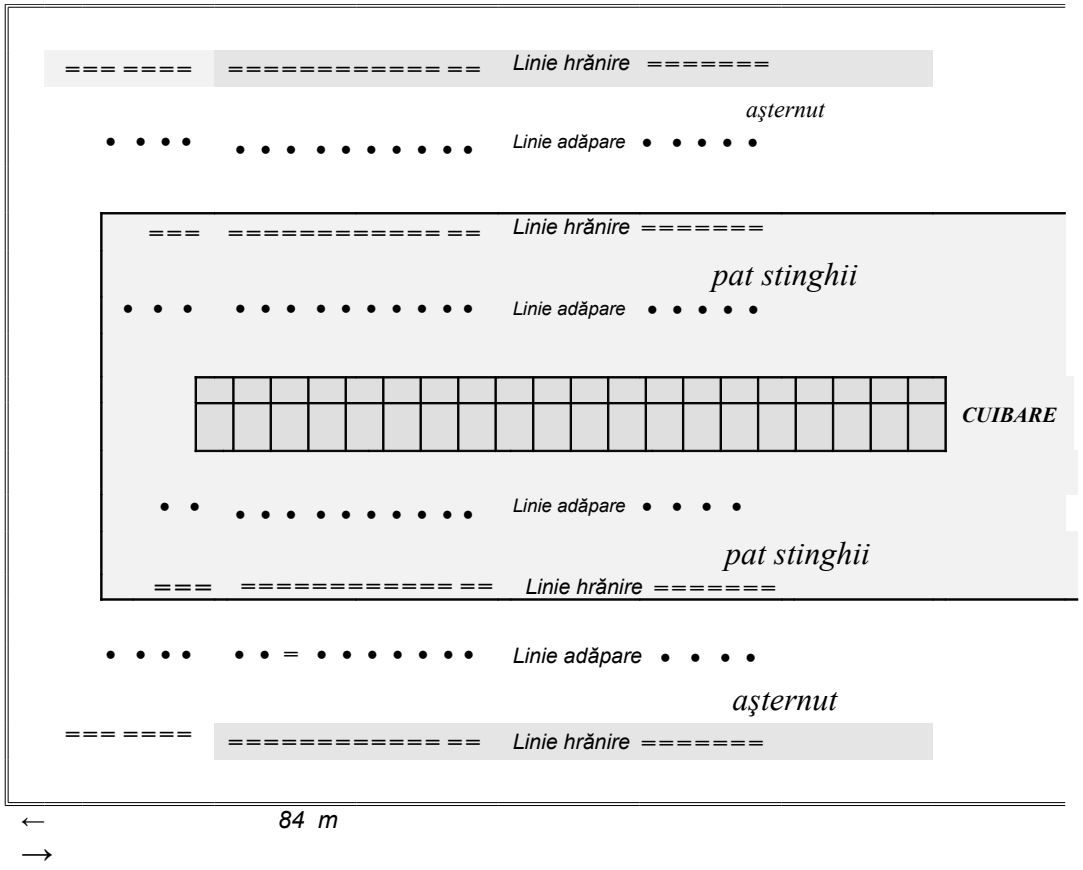
A Ouă de prelucrat
B Spargere
C Depozit frigorific (congelare)

Anexa nr. 1

AMENAJARE INTERNĂ A HALEI

a *b*


hrănitoare O O O O
adăpătoare
hrănitoare O O O O
adăpătoare
adăpătoare
hrănitoare O O O O
adăpătoare
hrănitoare O O O O
2,75 m
2,75 m
1 m
2,75 m
2,75 m
84 m


Linie hrănire
aşternut
Linie adăpare
Linie hrănire
pat stinghii
Linie adăpare
CUIBARE
Linie adăpare
pat stinghii
Linie hrănire
Linie adăpare
aşternut
Linie hrănire
84 m

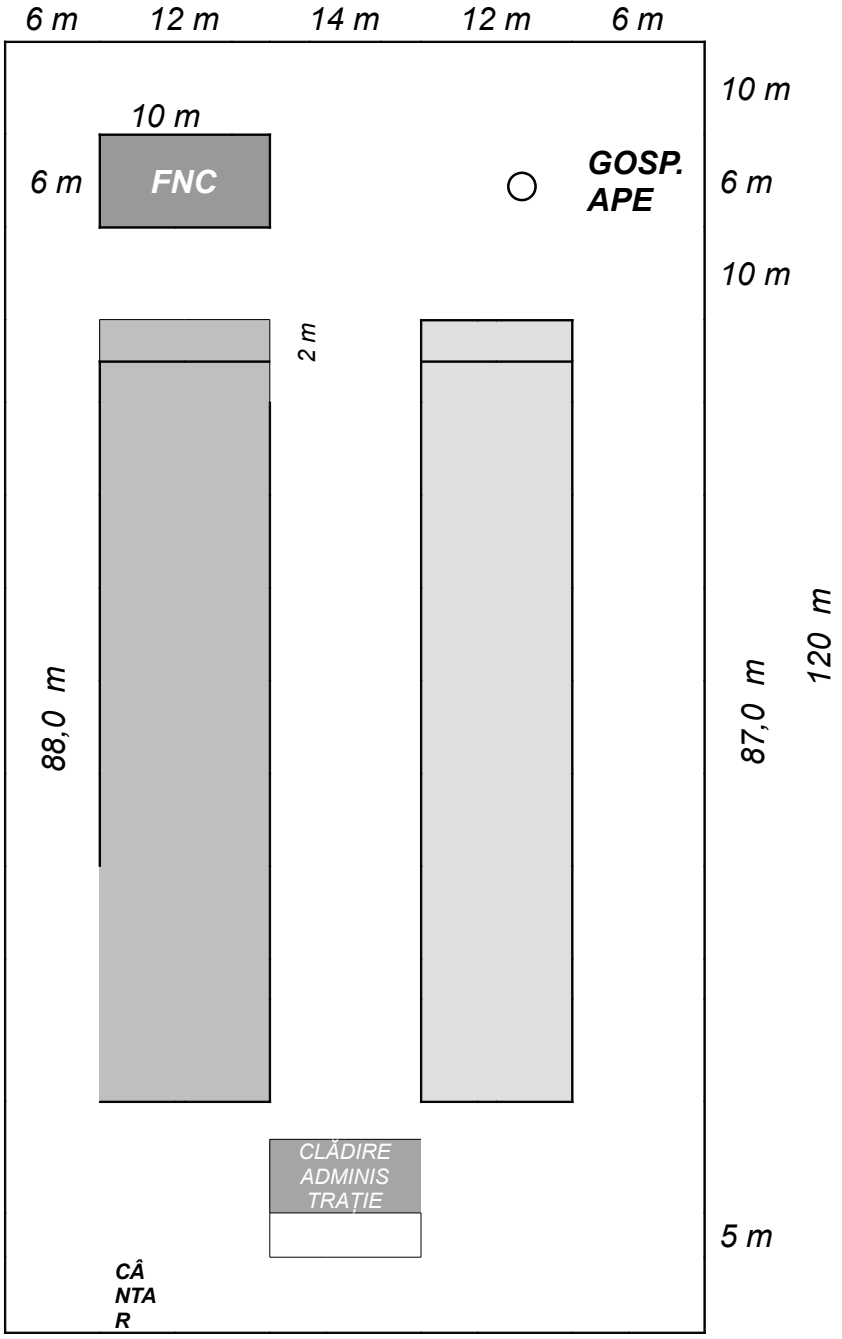
Anexa nr.4

CALCULAȚIA
prețului de cost al nutrețurilor
combinate produse în micro FNC propriu

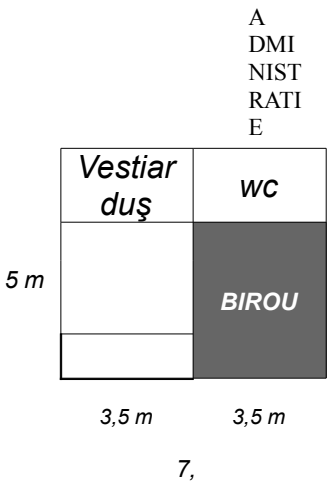
Ingredientul	*%*	*Preț unitar*	*Lei*	*Euro*
Porumb	*45*	***2800***	***1260***	
Orz	*15*	***2800***	***42***	
Şrot soia	*15*	***10000***	***1500***	
Şrot floarea soarelui	*10*	***3000***	***300***	
Carbonat de Ca	*7*	***1500***	***150***	
Nucleu furajer	*8*	***25000***	***2000***	
	100	**X**	***5585***	
Cheltuieli de fabricație		***x***	***715***	
Total cost / kg		***x***	***6300***	***0,175***

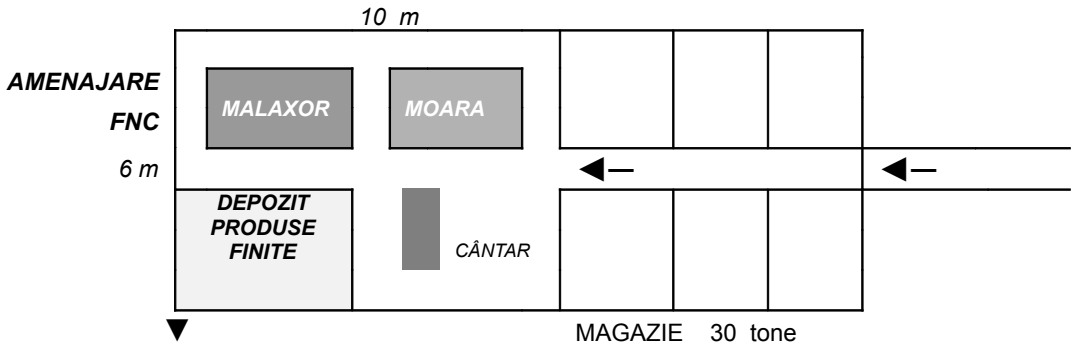
Anexa nr. 5

PLAN DE SITUAȚIE



AMENAJARE





LISTA CU FURAJE, NUTREȚURI COMBINATE ŞI ADITIVI FURAJERI

►**ABO MIX -** Str. Depozitelor, nr. 31,Satu Mare, Jud. Satu Mare, Cod 440198
Tel: 0261-769306; 0261 -769266; Fax: 0261 – 769569; abomix@abomix.com www.abomix.ro

►**AGRICOLA INTERNAȚIONAL BACĂU, Departamentul 2 SNC** Calea Republicii, nr. 283, Bacău, Cod 600304;
Tel: 0234 – 573730; Tel/Fax: 0234 - 573732

►**AGRICOLA ROM- ITA IMPEX -** Str. I.C. Dumitraşcu, nr.10, Ineu, Jud. Arad, Cod 315300
Tel/Fax: 0257 -511047; hondea@rdslink.ro

►**AGRO CENTER TRANSILVANIA -** Şos. Sibiu –Rusciori, Km. 8, Rusciori, Jud. Sibiu, Cod 557271
Tel/Fax:0269 -213679; Mobil: 0788303266; rlg@logon.ro

►**AGRO AGENTUR -** Bd. Unirii, nr.2, bl. 8A, sc. 1, ap. 34, Sector 4, Bucureşti, Cod 040104
Tel/Fax 021 -3367917; 021 -3373002; agroagentur@rdslink.ro

►**AGRO BANAT -** Str.Sub Deal, nr. 1, Caransebeş ; Jud. Caraş Severin, Cod 325400
Tel. 0255 -516 324; Mobil 0724211641; Fax: 0255 – 513096; agrobanat2mail.dntm.ro; www.agrobanat.ro

►**AGROBIOTIC -** Str. Divizia 9 Cavalerie, nr. 49, Timişoara, Jud. Timiş, Cod 300264; Tel/Fax: 0256-211659

►**ALTCO PROD -** Str. Mintiului, nr.99, Gherla, Jud. Cluj, Cod 405300; Tel/Fax: 0264-243511; Mobil: 0740835087

►**AMIX SUPER -** Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 20-22, Arad, Jud. Arad, Cod 310092
Tel/Fax: 0257-254642; amix.sup@rdslink.ro

►**ANADIN -** Str. Eternității, nr. 11; Breaza, Jud. Prahova, Cod 105400; Tel/Fax: 0244 -340798;
alexandru_irimioiu@yahoo.com

►**ANDAGRA -** Şos. Arad – Zădăreni, km 3; Arad, Jud. Arad ; Tel: 0257 -216760; Fax: 0257 -216720

►**ANIMAX -** Str. Fânului, nr. 16, Sfântu Gheorghe; Jud. Covasna, Cod 520024; Tel: 0267-315026; blaga@easynet.ro

►**AVE IMPEX -** Str. Şoimoşeni, nr. 32; Satu Mare, Jud. Satu Mare, Cod 440111
Tel: 0261-770227; 0261 -770225;Tel/Fax: 0261-757304; aveimpex@rdslink.ro; www.aveimpex.ro

►**AVIAN PROD -** Şos. Iancului, nr. 29, Bl.105B, Sc. C, Ap.110, Sector 2, Bucureşti, Cod 021725
Tel/Fax: 021-2503517; Mobil: 0741156456

►**AVICOM -** Str. Digului, nr. 45, Odorheiu Secuiesc, Jud. Harghita, Cod 535600; Tel/Fax: 0266 -212955; Mobil: 0744595343

►**BANDRINO IMP –EXP -** Str. Godri Ferenc, nr. 16, Sfântu Gheorghe, Jud. Covasna, Cod 520023
Tel/Fax: 0267-314340; bandrino@planet.ro

►**BILARDI PRODUCT -** Str. Mocirei, nr. 1, Baia Mare, Jud. Maramureş, Cod 430316
Tel/Fax: 0262-220192; bilardi@alphanet.ro

►**BLOMAR -** Str. Oaşului, nr. 241, Cluj-Napoca, Jud. Cluj, Cod 400645; Mobil: 0745357195

►**BIOMIN ROMÂNIA -** Str. Justiției, nr. 24, Sibiu, Jud. Sibiu, Cod 550004
Tel: 0269-214833, Fax: 0269-243843; office@biomin.ro; www.biomin.ro

►**BIOPLANT -** Bd. decebal, nr. 17, Craiova, Jud. Dolj, Cod 200458
Tel: 0251-315799; Tel/Fax: 0251-591244

►**BRENNTAG ROMÂNIA -** Bd. Timişoara, nr. 80; Sector 6, Bucureşti, Cod 061334
Mobil 0741816500; dinu.pircioaga@brenntag.ro; www.brenntag.ro

►**CERASIL – Sos** Borsului, nr.31, Oradea, Jud. Bihor, Cod 410605
Tel: 0259-416.140; Fax: 0259-427.803; cerasil@rdslink.ro: www.cerasil.ro

►**COMAN & CO -** Str. Vintilă Mihăilescu, nr. 15, Bl.60, Sc. 1, Ap. 3, Sector 6, Bucureşti, Cod 060394
Tel: 021-2216508 - comanco@go.ro; www.comanco.go.ro

►**COMB GORJ -** Str. Ciocârlan, nr. 7, Târgu Jiu; Cod 210103
Tel. 0253-226330; combgorj@k.ro

►**COMBAVIPOR -** Str. Ştefan cel Mare, nr. 9, Galați, Jud. Galați, Cod 800198
Tel/Fax: 0236-472896

►**COMBIAL -** Str. Gării, nr. 33, Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300
Tel/Fax: 0243-254043
►**COMBIMAR -** Str. Fabricii, nr. 5, Baia Mare, Jud. Maramureş, Cod 430015
Tel: 0262-222441; scombimarsa@yahoo.com

►**COMBIPRA -** Str. Târgovişte, nr. 2, Ploieşti; Jud. Prahova, Cod 100299
Tel: 0244-554451; combipra2000@yahoo.com

►**COMBRIVA -** Str. Coteşti, nr. 116, Focşani, Jud. Vrancea, Cod 620068
Tel/Fax: 0237-221143

►**CORNEX -** Str. Liviu Rebreanu, nr. 54, Arad, Jud. Arad, Cod 310047
Tel/Fax: 0257-253589; smayer@rdslink.ro; www.cornex.ro

►**DANO PAN -** Dumbrăveni, Jud. Vrancea, Cod 627105
Tel: 0237-255383

►**DEVEST FARMATECH** – Str. Gării nr.14 Timisoara jud. Timis, cod 300167
Tel: 0256-499.080; fax 0256-247.435

►**DIDFARM** – Str. 16 Decembrie 1989 nr.40 Sannicolau Mare, jud Timis, cod 305600
Tel: 0256 – 370.083; fax 0256-370.261; didfarm@yahoo.com

►**EURONUTIMIX -** Str. Gelu nr 4 Timisoara, jud Timis, cod 300168
Tel/fax: 0256 -296.667; mobil 0724.220.330

►**Free Land Mariuta** – Mariuta jud Calarasi, cod 917014
Mobil 0722-573.152; fax 0242-642.761

►**Gradinaru Rares –** Sat Izvoare, Dumbrava Rosie, jud Neamt, cod 617188
Tel. 0233-237.151; 0233-282.101; fax 0233-282.330

►**Guyomarc'H Romania** – Str. Botaenu nr.3B et.3 ap.9 sect.1, Bucuresti, cod 010027
Tel. 021-3102764; fax 021-3134504; office@guyomarch.ro; www.guyomarch.ro

►**Interself Trade Ştei** – Str Unirii nr.8 bl.8 ap.6 Stei, jud Bihor, cod 415600
Tel. 0259 – 332.582; luciabm@personal.ro

►**Ionic Service** – Sos. Chitilei nr.381 sect1 Bucuresti, cod 012391
Tel.; 021-668.73.93

►**LNB Romania Feed** – Bd.Victoriei nr.43 Sibiu, jud.Sibiu, cod 550024
Tel. 0269-213.380, fax 0269-218.515, lnbromania@lnb.ro: www.lnb.ro

►**Mareşal** – Str. Stefan cel Mare nr.199 ap.13 Vaslui, jud Vaslui, cod 730006
Tel/fax 0335-410.615; 0235-361.769; maresalltd@yahoo.com

►**Mirovia** - Str. Valea Viilor (fosta Avicola Beclean) nr. 2/2, Beclean, jud. Bistrita Nasaud, cod 425100

Mobil 0745-206554

►**Mixabis** – Str. Lebedei nr.33 Baia Mare, jud Maramures. Cod 430306
Tel 0262 – 223247; mobil 0722 -729.970; dinupop@zappmobile.ro

►**Mixalim** – Frumusani, jud.Calarasi, cod 917100
Tel: 021-311.10.62 Fax: 021-312.60.80; mixalim@xnet.ro

►**Morosanu Prest** – Ferma B3, GOC 3, Sat Izvoare, Dumbrava Rosie, jud.Neamt, cod 617188
Tel/fax ; 0233-237.349

►**Nadsal Impex** – str. Principala nr.115, Mureni, Jud. Mures, cod 547638
Mobil 0745.396.618; fax 0265-777.432; muresan@orange-gsm.ro; www.nadsal.ro

►**Naumof Serv –** Ciresu, jud Braila, Cod 817035
Mobil: 0744.691.568

►**Nutribuz –** Sahateni, Jud Buzau, cod 127535
Tel: 0238-545.721; fax 0238-545.701

►**Nutricod** – str Halchiului nr.15 Codlea, jud.Brasov, cod 505100
Tel: 0268-251.906; fax0268-251.807; nutricod@xnet.ro

►**Nutricom –** Sos. Portului nr.52, Oltenita, jud Calarasi, cod 915400
Tel; 0242-515.430; fax021-313.16.00; office@nutricom.ro

►**Nutrientul** – Str. Campului nr.1, Palota, jud Bihor, cod 417516; Tel : 0259-471.811; fax 0259-415.695; nutrient@rdslink.ro

►**Nutrimold** – Str. Chisinaului nr.41, Iasi, jud Iasi, cod 700178; Tel : 0232-233.185; fax0233-233.405; snciasi@yahoo.com
►**Nutristar Romania** - Str. Teodor Sperantia nr.130, bl73, sc.1, ap.8, sector 3, Bucuresti, cod 030942; Tel/fax 021-322.88.08

►**Oltchim FNC** – Calea Traian nr.176 Babeni, jud.Valce, cod 245100; Tel. 0250-735.750, fax 0250-735.751, mdas@unet.ro

►**Orginal Prod FNC** – Tinca, jud Bihor, cod 417595; Tel. 0259-310.166, fax 0259-310.359, elenamonicaluca@yahoo.com

►**Pacomb** – Poarta Alba, jud. Constanta, cod 907245; Tel/fax: 0241-853.637; pacombcta2000@yahoo.com

►**PET WORLD** – Str. Constructorilor nr.7, Sfantul Gheorghe, jud Covasna, cod 520077
Tel/fax 0267-312.816; petworld@yahoo.com

►**Polena** – B-dul Socola nr.6, Iasi, jud Iasi, cod 700194; Tel : 0232-430.137; mobil 0744.586.811

►**Primivet** – Sat Calomfiresti, Poroschia., jud Teleorman, cod 147280
Tel : 0247-318.828; fax 0247-318.930; primivet@zappmobile.ro

►**Premix** – Str. Nicolae Iorga bl.21-31 sc.1 ap.1, Craiova, jud Dolj, cod 200026; Tel : 0251-596.422; tel/fax 0251-598.008;

►**Probiotic** – Aleea I.D. Suciu nr.6, ap.6, Timisoara, jud Timis, cod 300093; Tel : 0256-432.306;

►**Prodalis** – Dumbraveni, jud Vrancea, cod 6271-5; Tel : 0237-255.383;

►**Proserco CMI** – Sos. Afumati nr.123, Voluntari, jud Ilfov, cod 077190; Tel/fax : 021-270.46.07; prosercocmy@yahoo.com

►**Provident Prodcom** – Str. Matei Corvin nr.184, Oradea, jud Bihor, cod 410144; Tel/fax : 0259-477.700; provident@rdslink.ro

►**Ramnicom** – Sos. Puiesti nr.10, Ramnicu Sarat, jud Buzau, cod 125300; Tel : 0238-565.885; fax 0238-561.546;

►**Reviva** – Str. Libertatii nr.3F, Apahida, jud Cluj, cod 407035; Tel/fax 0264-231.715;

►**Secombi** – Str. Unirii nr.2, Segarcea, jud Dolj, cod 20540; Tel/fax 0251-210.618;

►**Servet Valcea** – Sat Linea, Budesti, jud Vrancea, cod 627101
Tel : 0250-760.608; fax 0250-760.607; farmaciagospodarilor@yahoo.com

►**Societatea Crescatorilor de Animale din Transilvania (SCAT)** – Sos. Sibiu, Rusciori km.8, Rusciori jud Sibiu, cod 557271

Tel : 0269-213.679;

►**Sotto** – Sos. Bucuresti km.5, Giurgiu, jud Giurgiu, cod 080301; Tel : 0246-217.628; fax 0246-215.064; balaurugr@yahoo.com

►**Tecas** – P-ta Alba Iulia nr., bl.I7, ap.13, sect.3, Bucuresti, cod 031105; Tel : 021-323.8676; fax 021-322.1670; tecas@xnet.ro

►**Tecomb** – Str. Mihail Kogalniceanu nr.61, Tecuci, jud Galati, cod 805300; Tel/fax 0236-820.049;

►**Transvet** – Str. Dragalina nr.91, ap.4, Cluj-Napoca, jud Cluj, cod 400024
Mobil 0745.643.589; 0745.653.269; fax 0264-580.970; transvet@zappmobile.ro

►**Trouw Nutrition Hifeed** – Calea Nationala nr.67, sc.b, ap.21, Botosani, jud Botosani, cod 710006
Tel : 0788-305.920; tel/fax 0231-529.992; bogdan.dascalescu@nutreco.com; www.trownutrition.net

►**Verboon** – Str. Independentei nr.1, Bailesti, jud Dolj, cod 205100; Tel : 0251-311.105; fax 0251.311.309;

►**Vetland Comimpex** – Str. Republicii nr.67, Salonta, jud Bihor, cod 415500
Tel/fax 0259-433.685; printea-valer@yahoo.com

►**Vipromax** – Str. preciziei nr.19, Craiova, jud Dolj, cod 200747
Tel : 0251-315.801; fax 0251-315.302; phelgavipromax@yahoo.com

►**Vipromin2000** – Sos. Aradului km.75+300m, Salonta, jud Bihor, cod 415500
Tel/fax 0259-373.019; 0259-373.021; fax 0259-373.020; vip2000@rdslink.ro www.vipromin.com

►**Yohanagroup** – Str. Mare nr.126, Lumina, jud Constanta, cod 907176
Tel/fax 0241-257.560; balkanpower@yahoo.com

►**Zamur Targu Mures** – Str. Baneasa nr.2, Targu Mures, jud Mures, cod 540199
Tel : 0265.269.918; 0265-220.201; fax 0265.269.917; zamur1991@yahoo.com

►**Zooprotein** – Str. Ardealului nr.20, Arad, jud Arad, cod 310188
Tel/fax 0257-462.527; mobil 0745.191.125; calinet@rdslink.ro

►**Zoovet** – B-dul Unirii bl.U18 sc.C ap.42, Slobozia, jud Ialomita, cod 920042
Tel : 0243-233.384; tel/fax 0243-236.123; mobil 0722.502.688

TEHNOLOGII SI UTILAJE PENTRU ZOOTEHNIE

A.Z.I. - Targusorul Nou, Jud. Prahova, Cod 107029 Mobil: 0740 249 048 Iex68@rol.ro

ABC Agrofood Business Consulting - Bd. Gloriei, Nr. 62, Sector 1, Bucuresti, Cod 013287
Tel: 021-667 54 98; Fax:021-668 63 57; abcons92@euroweb.ro

Ag Chim Trading Company - Sos. Pantelimon, Nr. 89, Bl, 404, parter, Sector 2, Bucuresti, Cod 021593
Tel: 021-250 57 37; 021-250 93 89; Fax:021-250 93 91; office@agchim.ro; www.agchim.ro

Agro Center Transilvania - Sos. Sibiu-Rusciori, Km. 8; Rusciori, Jud. Sibiu, Cod 557271
Tel: 0269-213 679; Mobil: 0788 303 266;

Agro Legato România - Bd. Nicolae Balcescu 5, ap.3, Braşov, Jud. Brasov, Cod 500019
Tel/Fax:0268 - 412103; Mobil: 0722-139812; agrolegato@xnet.ro

Agroteh Buzău - Bd. Nicolae Balcescu 3, bl. 3, ap.53, Buzău, Jud. Buzău, Cod 120246
Tel/Fax:0238 - 710492; Mobil: 0722-219864; agroteh@hotmail.com

Arancia - Str. Izvor, Nr. 1, Piatra Neamt, Jud. Neamt, Cod 61005

Tel: 0233-217 558; Mobil: 0722 514 992; 0744 778 677; arancia@go.ro; vwww.arancia.go.ro

Atelier Mecanic Tarog - Str. Principală, Nr. 3; Rausor, Jud. Brasov, Cod 507127
Tel/fax: 0268-210 041; Mobil: 0722 599 243; amtpuls@yahoo.it

Avi Suinteh - Str. Bujorului, Nr. 13, Ap. 4, Carei, Jud. Satu Mare, Cod 445100
Tel/fax: 0261-861 741 ; ast1@rdslink.ro; www.avisuinteh.ro

Azoma - Str. Steagului, Nr, 1, Arad, Jud. Arad, Cod 310262
Tel: 0257-288 732; Fax:0257-288731; azoma@rdslink.ro; www.azoma.rdslink.ro

Bega Tehnomet - Calea Stan Vidrichin, Nr. 5A Timisoara. Jud. Timis, Cod 300571
Tel: 0256-222 088; 0256-222 055; Fax: 0256-490 800 tehnomet@mail.dnttm.ro; www.tehnomet.ro

Big Dutchman International GmbH Bucuresti - Str. Al.Serbanescu, Nr. 2. Bl. A6, Sc. 1, Ap. 5, Sector 1, Bucuresti, Cod 014291 Tel/fax: 021-232 72 43 danbos@xnet.ro; www.bigdutchman.de

Big Dutchman International GmbH Sibiu - Str. Caltun, Nr. 19; Sibiu, Jud. Sibiu, Cod 550298
Tel/fax: 0269-212 324; stefangabe!@xnet.ro; www.bigdutchman.ro

Big Dutchman International GmbH Timisoara- Str. Cooperatiei, Nr. 2; Timisoara, Jud. Timis. Cod 300274
Tel/fax: 0256-295 826; dstanica@rdslink.ro; www.bigdutchman.ro

Buttner Agrartechnik - Nr. 245, Carta. Jud. Sibiu, Cod 557070
Tel/fax: 0269-521 218; Mobil: 0740 059 896; agrartechnik@yahoo.com

Castello - Str. N. Pascaly, Nr. 5, Ap. 26 Cluj-Napoca, Jud. Cluj, Cod 400440
Tel/fax: 0264-594 458 Mobil: 0744 546 934 silviupredescu@yahoo.com

Coren Rumania - Sos. Bucuresti, Km. 3, Sat Remus, Fratesti, Jud. Giurgiu. Cod 087080

Tel: 0246-210 167 Fax:0246-210 875 secretar@coren.ro; www.coren.ro

Denromas Services - Bd. **Ion** Mihalache, Nr. 70-84, Bl. 45. Sc. B. Ap. 64, Et. 6 Sector 5, Bucuresti, Cod 050108; Tel: 021-207 90 28; Fax: 021-260 10 69 ; office@denromas.net; www.denromas.net

Elektrogeno Gmbh - Str. Ion Urdareanu, Nr. 5 Sector 5, Bucuresti, Cod 050688
Tel/fax: 021-312 30 54 ecolean_romania@k.ro

Evolutia Dan - Str. Tineretului, Nr. 56, Targu Lapus, Jud. Maramures, Cod 435600
Tel: 0262-384 483; Fax: 0262-385 777; dan.craciun@ email.ro; www.rhp.ro/evoiutia

Houdam Horn - Str. Retezat. Nr, 22, Chisoda, Jud, Timis, Cod 307221
Mobil: 0744 931 718; Fax:0264-368 132; ghotea@yahoo.com; www.sac.ro

Integris 2 K - Str. Barbu Vacarescu, Nr. 155, Ap. 1, Sector 2, Bucuresti, Cod 020275
Tel/fax; 021-230 71 78; Mobil: 0721 775 414; 0722 667 818; integris2k@apropo.ro

Interagricon - Str. Tudor Arghezi, Nr. 16, Ap. 17 Sector 2. Bucuresti, Cod 020945
Tel/fax: 021-316 82 24; Mobil: 0722 517 688; interagr@b,astral.ro

Intercas - Str. Motilor, Nr. 54. Ap. 1, Cluj Napoca. Jud, Cluj, Cod 400370
Tel/fax; 0264-594 176; intercas@rdslink.ro

J&K Wildlife Management - Str. Harghitei. Bl. P3, Ap. 1, Cristuru-Secuiesc, Jud. Harghita, Cod 535400

Tel/fax: 0266-244 464; jk_wildlife@yahoo.co.uk:; www.jkwildiife.ro

Mewi import Export Agrar Industrietechnik - Str. Principală, Nr. 280 Ortisoara. Jud. Timis. Cod 307305
Tel: 0256-221 537; Fax: 0256-221 536; info@mewi.ro; www.mewi.ro

Midal interfrig - Str. Aurei Vlaicu, Nr. 126 Constanta, Jud. Constanta, Cod 900154
Tel/fax; 0241-661 048, midalcta@rdslink.ro; www.midalgroup.ro

MIXABIS - Str. Lebedei, Nr. 33 Baia Mare, Jud. Maramures, Cod 430306
Tel: 0262-223 247; Mobil: 0722 729 970 ; dinupop@zappmobile.ro

Novasol - Bd. Banu Manta, Nr. 27, Bl. 34, 8c. 2, Ap. 39, Sector 1, Bucuresti, Cod 011222
Tel/fax: 021 -223 34 58, Fax: 021 -223 37 95, novasol@opensys.ro

Polaris Group Co - DN5C, Nr. 113 Zimnicea, Jud. Teieorman, Cod 145400
Tel: 0247-368 478; 0247-367 032 ; polarisgr@yahoo.com

Riva - Str. Mumuleanu Barbu, Nr. 14 Sector 2, Bucuresti, Cod 020543
Tel: 021-211 72 15; 021-211 01 05: Fax:021-211 72 17 riva@riva.ro; www.riva.ro

Sembodja Romania - Bd. lancu de Hunedoara, Nr. *2,* Bi. H6, Sc, 1. Ap. 1, Sector 1, Bucuresti. Cod 011741
Tel: 021-317 45 65, Fax: 021-311 32 94; office@sembodja,ro; www.sembodja.ro

Sipo Serv - Str. Petru si Pavel, Nr. 67 Sector 1, Bucuresti. Cod 012982 Tel: 021-312 72 10; Fax; 021-307 91 31
siposerv@b.astral.ro

Sodetatea Crescatorilor de Animafe din Transilvania (SCAT) Sos. Sibiu-Rusciori, Km 8 Rusciori, Jud. Sibiu, Cod 557271 Tel/fax: 0269-213 679

Systema Romania - Sos. Mihai Bravu. Nr. 42-62. Bi, P8, Sc. 3. Ap. 94 Sector 2, Bucuresti, Cod 021328Tel/fax: 021-252 16 28; tmireia@mailbox.ro; www.sotecgrup.ro

Valabri- Calea Timisorii, Nr. 212 Arad, Jud. Arad, Cod 310227 Tel/fax: 0257-216 658

Vetland Comimpex - Str. Republicii, Nr, 67, Salonta, Jud. Bihor. Cod 415500
Tel/fax: 0259-433 685; Mobil: 0744 603 044; pintea_valer@yahoo.com

Westfalia Surge Romania - Str. Honterus. Nr. 22 Sibiu. Jud. Sibiu, Cod 550118
Mobil: 0744 641 585: Fax: 0269-222 482; ofiice@westfaliasurge.ro; www.westfaliasurge.ro

ANEXĂ LA PROIECT TIP
Creşterea păsărilor - găini ouătoare
Actualizare prețuri - 2008

Proiecții financiare şi indicatori financiari

8.1. Prognoza veniturilor

Cele patru produse care se livrează din microfermă aduc următoarele venituri:

Produsul	UM	Cantitate	Preț mediu		Total	
			Ron	Eurocenți	Ron	Mii euro
Ouă de găină	buc.	1.725.000	0,38		655.500	
Pastă comestibilă de ouă	kg	4.262	3,66		15.600	
Găini reformă (cotă pe an, 16.540 x 81,25)	kg	13.440	2,20		29.568	
Gunoi de grajd (380 x 81,25)	kg	308.000	0,06		18.480	
Total venituri	x	x	x	x	719.148	

8.2. Prognoza cheltuielilor

Cheltuiala	UM	Cantitate	Preț mediu		Total	
			Ron	Eurocenți	Ron	Eurocenți
Puicuțe de 16 săptămâni (cota parte pe an, 8000 x 81,25)	Cap.	6500	20,0		130.000	
Furaje combinate total	tone	292	x	x	362.800	
d.c. – rețeta 21-4 – rețeta 21-5	tone tone	11 281	1,05 1,25		11.550 351.250	
Paie pentru aşternut	tone	4	0,40		1.600	
Energie electrică	KWh	26.000	0,45		11.700	
Medicamente şi dezinfectante (15 lei/ou)	x	x	x	x	2.970	
Salarii	salariați	2	12.000		24.000	
Amortisment	x	x	x	x	16.060	
Cheltuieli indirecte (3	x	x	x	x	11.120	

%)						
Total costuri	x	x	x	x	560.250	
Cheltuieli sortare - ambalare	x	x	x	x	15.290	
Total general costuri	x	x	x	x	575.540	
Total general venituri	x	x	x	x	719.148	
Profit brut total	x	x	x	x	143.608	
Rata profitului	%	x	x	x	24,9	

Notă: În condițiile unor piețe ale materiilor prime şi ale produselor foarte variate şi instabile, prognoza veniturilor şi a cheltuielilor are o oarecare doză de incertitudine.

8.3. Calculul costurilor de producție, al prețului de vânzare şi profitului brut pentru produsul ou

Indicatori de producție: Producția de ouă medie anuală pe găină şi an: 289,5
Consum specific de furaje (g/ou): 160
Pierderi prin mortalitate (%): 6

Specificare	%	Costuri de producție	
		Ron/ou	
Costul puicuțelor de 16 săptămâni (130.000 lei cotă pe an)	2 3,2	0,0753	
Costul furajelor (160 g/ou)	6 4,8	0,2103	
Paie pentru aşternut	0,3	0,0009	
Energie electrică	2,0	0,0067	
Apă potabilă	0,1	0,0004	
Medicamente	0,5	0,0017	
Salarii	4,3	0,0139	
Amortismente	2,9	0,0093	
Cheltuieli indirecte	1,9	0,0064	
Total costuri de producție	100	0,3249	
Costuri de sortare – marcare - ambalare		0,0088	
Costuri totale la poarta stației de sortare		0,3337	
Producție secundară (pastă ouă, găini reformă, gunoi)		0,0293	
Preț real la poarta stației de sortare		0,3044	
Preț de vânzare		0,3800	
Profit realizat		0,0756	
Rata profitului	%	24,8	

Perspective privind DEZVOLTAREA RURALĂ în perioada 2007 – 2013

Sprijin pentru Agricultură şi Dezvoltare Rurală:
Politica agricolă comună 2007 – 2013

- Pilonul I – măsuri comune de reglementare a piețelor – sprijin prin
  - plăți directe pe suprafață
  - mecanisme de piață
- Pilonul II – dezvoltare rurală – sprijin prin măsurile PNDR
  - măsuri de investiții
  - plăți compensatorii

Plăți naționale complementare

- pe suprafața cultivată – pe tipuri de culturi
- pe cap de animal – pentru fermele care produc pentru piață

Ajutorul de stat

- credite, subvenții, prime şi ajutoare pentru
  - producția agricolă
  - creşterea animalelor

Documente programatice Dezvoltare Rurală:
Planul Național Strategic pentru Dezvoltare Rurală 2007 – 2013 (PNS)

- ✓ document strategic de referință
- ✓ a fost trimis spre consultare Comisiei (2007)

Cadrul legislativ:

- **Regulamentul (CE) 1698/2005** cu referire la sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat de Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR)

- **Regulamentul (CE) 1974-2006** stabilind regulile detaliate pentru aplicarea Regulamentului Consiliului nr. 1698/2005 pentru susținerea dezvoltării rurale de către Fondul Agricol European pentru Dezvoltare Rurală (FEADR)

Programul Național pentru Dezvoltare Rurală 2007 – 2013 (PNDR)

- ✓ document programatic
- ✓ cuprinde măsurile care se vor implementa în perioada 2007 – 2013 şi alocarea financiară

- ✓ aprobat de către Comisia Europeană – Comitetul pentru Dezvoltare Rurală (20 februarie 2008)

***Programul Național de Dezvoltare Rurală 2007-2013 - program de** dezvoltare a spațiului rural românesc:*

- *se adresează nevoilor mediului rural,*
- *vizează reducerea disparităților de dezvoltare socio-economică a României față de celelalte state membre ale Uniunii Europene,*
- *îndeplineşte cerințele de dezvoltare rurală în contextul dezvoltării durabile*
- *complementar programelor operaționale finanțate din fonduri structurale (POS, POR).*

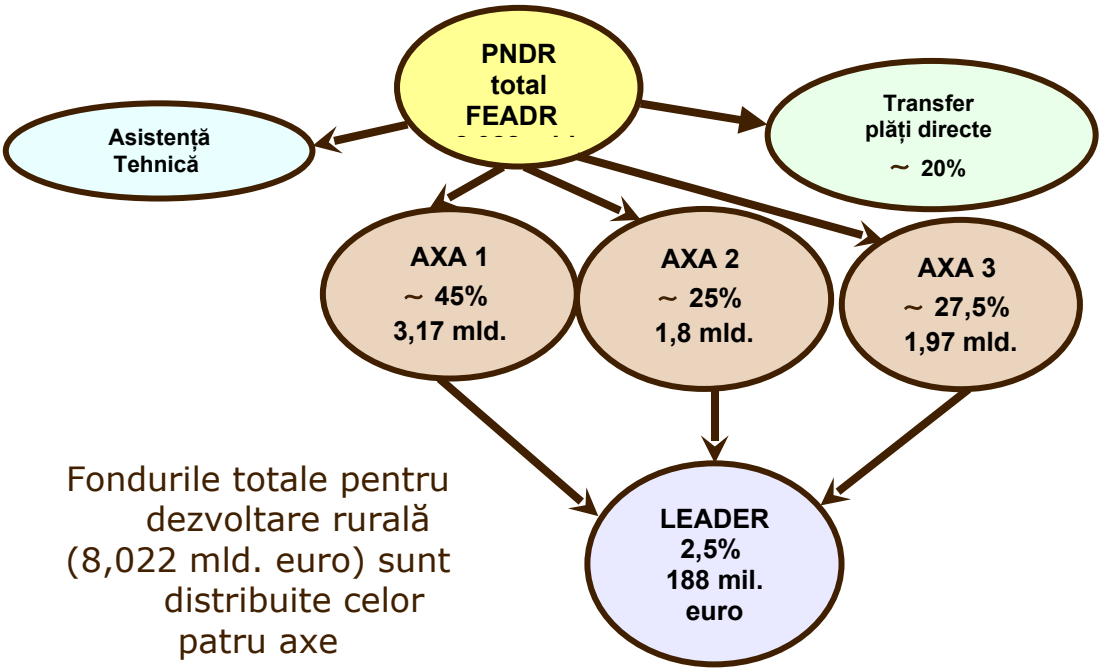
Programului Național de Dezvoltare Rurală 2007-2013-măsuri grupate în patru priorități:

- ✓ Creşterea competitivității sectorului agricol şi forestier *(Axa 1)*,
- ✓ Îmbunătățirea calității mediului şi a zonelor rurale *(Axa 2)*,
- ✓ Îmbunătățirea calității vieții în zonele rurale şi diversificarea economiei rurale *(Axa 3)*,
- ✓ Promovarea inițiativelor locale de tip Leader *(Axa 4)*.



Programul Național pentru Dezvoltare Rurală 2007 – 2013

ALOCARE FONDURI



Fondurile totale pentru dezvoltare rurală (8,022 mld. euro) sunt distribuite celor patru axe

Programul National pentru Dezvoltare Ruralã (2007-2013)

Cresterea competitivitatii produselor agricole si silvice

Tip de ajutor	Fonduri publice nerambursabile	Beneficiari
Investitii pentru modernizarea exploatatiilor agricole	Max. 65%	Fermieri, producãtori agricoli
Investitii pentru înfiintarea si modernizarea unitãtilor de procesare a produselor agricole si silvice	Max. 50%	Microinteprinderi din sectorul silvic Microinteprinderi, IMM din sectorul agricol
Sprijin pentru fermele de semi-subzistentã	1500 Euro/an/fermã	Ferme de semi-subzistentã
Investitii pentru modernizarea infrastructurii agricole si silvice	Max. 100 %	Producãtori agricoli, asociatii ale acestora, Consilii locale Detinãtori de pãduri si asociati ale acestora
Sprijin pentru înfiintarea grupurilor de producãtori	100%	Grupuri de producãtori
Instruirea si pregãtirea profesionala a producãtorilor agricoli si silvici	100%	Fermieri, producãtori agricoli, detinãtori de pãduri, muncitori agricoli, angajati din industria alimentarã, prelucrare a lemnului
Sprijin pentru instalarea tinerilor fermieri in mediul rural	100%	Persoane sub 40 de ani care detin pregãtire profesionalã
Sprijin pentru pensionarea anticipatã	100%	Proprietari de exploatatii agricole, muncitori agricoli
Servicii de consiliere agricolã si silvicã	100% maxim 1500Euro/an/fermã	Fermieri, producãtori agricoli, detinãtori de pãduri si asociatii ale acestora
Investitii pentru cresterea eficientei economice a pãdurilor	Max. 60%	Detinãtori de pãduri, asociatii ale acestora

Programul National pentru Dezvoltare Ruralã (2007-2013)

Gospodarirea terenurilor agricole si forestiere

Sprijin pe suprafatã pentru zonele defavorizate natural (zona montanã)	100%	Utilizatori de terenuri agricole
Sprijin pe suprafatã pentru agromediu (pajisti, agriculturã ecologicã)	100%	Utilizatori de terenuri agricole
Sprijin pentru prima împãdurire a terenului agricol	80%	Detinãtori de terenuri agricole si asociatii ale acestora
Sprijin pentru prima împãdurire a terenului neagricol	70%	Detinãtori de terenuri neagricole si asociatii ale acestora

Îmbunãtãtirea calitatii vietii in mediul rural

Investitii pentru dezvoltarea de activitãti non-agricole	50%	Membrii gospodãriilor agricole
Investitii pentru infiintarea si dezvoltarea de microintreprinderi	Max. 65%	Micro-inteprinderi
Investitii pentru dezvoltarea turismului rural	Max. 65%	Fermieri, agenti economici
Investitii pentru renovarea satelor	100%	Consilii locale
Sprijin pentru organizarea si dezvoltarea parteneriatelor public-private -LEADER	100%	Organizatii publice si private

Programul National pentru Dezvoltare Ruralã (2007-2013)

LEADER

Parteneriate public - private organizate în Grupuri de Actiune Localã (G.A.L.)

Cheltuieli de functionare ale G.A.L.	Max. 100%	G.A.L.
Sprijin pentru implementarea proiectelor incluse in strategiile de dezvoltare localã	Max. 80%	Comunitãti locale, structuri publice si private

MASURA 121: MODERNIZAREA EXPLOATAȚIILOR AGRICOLE

CRITERII DE ELIGIBILITATE

Beneficiarii eligibili

Beneficiarii eligibili pentru sprijinul acordat prin Masura 121 sunt **fermierii definiți conform PNDR ca fiind persoane fizice sau juridice, care practică în principal activități agricole - activitate principală conform Certificatului de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului - a căror exploatație este situată pe teritoriul țării, are o dimensiune egală sau mai mare de 2 UDE[1] şi care este înregistrată în Registrul fermelor/Registrul agricol**.

Categoriile de beneficiari eligibili

_ Persoană fizică autorizată[2] – PFA (*înființată în baza Ordonanței de Urgență nr. 44/2008);*
_ Asociație familială autorizată – AF (*înființată în baza Ordonanței de Urgență nr. 44/2008);*
_ Societate în nume colectiv – SNC (*înființată în baza Legii nr.* 31/1990*, cu modificările şi completările ulterioare*);
_ Societate în comandită simplă – SCS (*înființată în baza Legii nr.* 31/1990*, cu modificările şi completările ulterioare*);
_ Societate pe acțiuni – SA (*înființată în baza Legii nr.* 31/1990*, cu modificările şi completările ulterioare);*
_ Societate în comandită pe acțiuni – SCA (*înființată în baza Legii nr.* 31/1990*, cu modificările şi completările ulterioare*);
_ Societate cu răspundere limitată – SRL (*înființată în baza Legii nr.* 31/1990*, cu modificările şi completările ulterioare*);
Societate comercială cu capital integral privat (*înființată în baza Legii nr.*15/1990*, cu modificările şi completările ulterioare*);
_ Societate agricolă (*înființată în baza Legii nr.* 36/1991);
_ Societate cooperativa agricolă (*înființată în baza Legii nr.* 1/2005);
_ Grup de producători (*recunoscut în baza Legii nr. 338/2005*), doar cu condiția ca investițiile realizate să deservească interesele propriilor membri;
_ Cooperativa agricolă *(înființată în baza Legii nr. 566/2004*), doar cu condiția ca investițiile realizate să deservească interesele propriilor membri.

Solicitantul trebuie să respecte următoarele:

- sa fie persoană fizică sau juridică română cu capital privat de 100%;
- capitalul/ acționariatul solicitantului eligibil poate fi atât integral din România cât şi mixt sau integral strain;
- să acționeze în nume propriu;
- să asigure surse financiare stabile şi suficiente pe tot parcursul implementării proiectului.

[1] ***Unitatea de dimensiune economica (UDE)*** *reprezintă unitatea prin care se exprimă dimensiunea economică a unei exploatații agricole determinată pe baza marjei brute standard a exploatației (Decizia Comisiei nr. 85/377/CEE). Valoarea unei unități de dimensiune economica este de* ***1.200 Euro.***

[2] ***Persoanele fizice vor fi acceptate ca potentiali beneficiari*** *dacă se angajează să se autorizeze (să devină* ***persoane fizice autorizate)*** *în termen de 30 zile lucrătoare de la data primirii notificării privind selectarea cererii de finanțare. Angajamentul se ataşează cererii de finanțare şi va preciza ca în termen de 30 zile lucrătoare de la data primirii notificării, solicitantul va prezenta certificatul de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului precum şi autorizația privind constituirea ca persoană fizică autorizată conform O.G nr. 44/2008. În caz de neprezentare în termen a acestor documente contractul de finanțare nu se va încheia.*

Condiții minime obligatorii pentru acordarea sprijinului

1. Proiectul trebuie să respecte conformitatea cu obiectivul general al Măsurii şi cu cel puțin unul dintre obiectivele specifice;

2. Proiectul să fie în acord cu potențialul agricol al zonei şi să demonstrezeîmbunătățirea performanței generale a exploatației agricole la data dării în exploatare a investiției.

Pentru ca un proiect să fie considerat ca fiind în acord cu potentialul agricol al zonei, cel putin 75% din structura plantelor de cultura sau din efectivul de animale vizat de proiect trebuie să se încadreze în zona cu potențial mediu şi/sau ridicat.

Solicitantul trebuie să demonstreze îmbunatățirea performanței generale a exploatației agricole la data dării în exploatare a investiției prin îndeplinirea unuia sau mai multor obiective de ordin tehnic, economico-financiar şi de mediu, conform următoarei liste indicative:

a) obiective tehnice

- achiziția de tractoare, combine, maşini, utilaje, echipamente etc, care determină creşterea productivității muncii, îmbunatățirea calitaşții produselor agricole, introducerea de tehnologii performante, îmbunătățirea condițiilor de lucru;

- construirea şi/sau modernizarea cladirilor operaționale care conduc la asigurarea conformității cu standardele comunitare;

- diversificarea producției în functie de cerințele pieței, realizarea de noi produse şi introducerea de noi tehnologii.

b) obiective economico – financiare

- reducerea costurilor de producție şi creşterea rentabilității economice a exploatației agricole;

- creşterea valorii adăugate brute (VAB) a exploatației agricole;

- creşterea viabilității economice.

c) obiective de mediu

- reducerea emisiilor dăunatoare cu efect de seră şi o mai bună gestionare a deşeurilor rezultate din activitatea de producție;

- reducerea emisiilor de amoniac (şi a altor gaze), în special în exploatațiile de creştere a animalelor prin respectarea standardelor sanitar-veterinare, de igienă şi de bunăstare a animalelor;

- asigurarea respectării cerințelor fitosanitare, ecologice etc.;

- creşterea gradului de utilizare a surselor de energie regenerabilă şi îmbunatățirea eficacității folosirii acestora.

În cazul în care solicitantul şi-a propus să realizeze condiția minimă de îmbunatățire a performanței generale a exploatației agricole prin respectarea obiectivului economico-financiar de creştere a viabilității economice, verificarea acestuia se va face prin cele două condiții cumulate: rezultatul operațional al anului precedent depunerii cererii de finanțare trebuie să fie pozitiv şi proiectul să respecte indicatorii economico-financiari menționați în cererea de finanțare-secțiunea economică.

3.**Beneficiarul sau responsabilul legal al proiectului trebuie să dovedească o pregătire profesională, în raport cu proiectul**

În cazul diplomelor de studii/certificatelor de formare eliberate de instituții de învațământ din străinatate, solicitantul va ataşa documentul privind recunoaşterea de către autoritatea competentă din România conform legislației în vigoare

4.**Beneficiarul trebuie să prezinte memoriul justificativ sau studiul de fezabilitate**

Memoriul justificativ - pentru proiecte care nu prevăd lucrări de construcții-montaj şi pentru proiecte care vizează plantații de viță de vie, pomi şi arbuşti fructiferi şi/sau pepiniere şi care nu prevăd lucrări de construcții-montaj.

Studiul de fezabilitate - pentru proiecte care prevăd lucrări de construcții-montaj.

5. **Beneficiarul trebuie s**a **declare c**a **asigur**a **cofinant**a**rea investi**t**iei**
Solicitantul trebuie să declare că deține sau va deține mijloace financiare suficiente pentru începerea şi derularea investiției.
6.**Beneficiarul trebuie să prezinte dovada că a facut demersurile pentru a obține toate avizele şi acordurile** conform legislației în vigoare din domeniul:sanitar-veterinar, sanitar, fitosanitar şi de mediu, necesare realizării investiției în cadrul proiectului.

7.**În cazul produselor agricole cu cotă de producție, beneficiarul, la depunerea cererii de finanțare, trebuie să facă dovada ca va deține cota la nivelul investiției pe care urmează să o realizeze.**

2.3 Tipuri de investiții şi cheltuieli eligibile

În cadrul **Masurii 121** sunt sprijinite investițiile **la nivelul întregului teritoriu al României.**

Fondurile nerambursabile vor fi acordate beneficiarilor eligibili pentru **investiții corporale şi/sau necorporale**, conform următoarei **liste indicative a cheltuielilor eligibile**:
1. Construirea şi/sau modernizarea clădirilor utilizate pentru producția agricolă la nivel de fermă, incluzându-le şi pe cele pentru protecția mediului;
2. Construirea şi/sau modernizarea infrastructurii rutiere interne sau de acces din domeniul agricol, inclusiv utilități şi racorduri identificate ca necesare prin studiul de fezabilitate sau memoriul justificativ;
3. Construirea şi/sau modernizarea fermelor de taurine pentru producția de lapte care se încadrează în sistemul european al cotei de lapte numai pentru capacitatea care este la nivelul cotei de producție deținute de beneficiar;
4. Construirea şi/sau modernizarea serelor, inclusiv a centralelor termice şi instalațiilor de irigat, asigurarea utilităților în vederea respectării condițiilor de mediu;
5. Achiziționarea sau achiziționarea în leasing de tractoare noi, combine de recoltat, maşini, utilaje, instalații, echipamente şi accesorii, echipamente şi software specializate, identificate ca necesare prin studiul de fezabilitate sau memoriul justificativ;
6. Achiziționarea sau achizitionarea în leasing de noi mijloace de transport specializate, necesare activității de producție, identificate ca necesare prin studiul de fezabilitate sau memoriul justificativ;
7. Înlocuirea plantațiilor viticole din soiuri nobile ajunse la sfârşitul ciclului biologic de producție (minim 25 ani) şi care nu sunt incluse în sistemul de restructurare/reconversie al plantațiilor de viță-de-vie sprijinit prin FEGA în cadrul OCP vin şi înființarea plantațiilor pentru struguri de masă;
8. Înființarea plantațiilor de pomi, arbuşti fructiferi şi căpşuni;
9. Înfiintarea pepinierelor de vita de vie, pomi fructiferi şi arbuşti, alți arbori;
10. Investiții pentru producerea şi utilizarea durabila a energiei din surse regenerabile în cadrul fermei;
11. Investiții pentru înființarea de culturi de specii forestiere cu ciclu de producție scurt şi regenerare pe cale vegetativă, în scopul producerii de energie regenerabilă;
12. Investiții în apicultura, cu excepția celor realizate prin Programul Național Apicol;
13. Investiții pentru procesarea produselor agricole la nivelul fermei, cuprinzând echipamente pentru vânzarea acestora, inclusiv depozitare, răcire etc.;
14. Costurile generale ale proiectului, conform articolului nr. 55 din Regulamentul (CE) nr. 1974/2006, cum ar fi: taxe pentru arhitecți, ingineri şi consultanți, studii de fezabilitate, taxe pentru eliberararea certificatelor, avizelor şi autorizațiilor necesare implementării proiectelor, aşa cum sunt ele menționate în legislația națională, achiziționarea de patente şi licențe (maxim 8% din

valoarea totala eligibilă a proiectului, dacă proiectul prevede şi construcţii şi maxim 3% în cazul în care proiectul nu prevede realizarea construcțiilor);
15. Investiții necesare adaptării exploatațiilor pentru agricultura ecologică;
16. Investițiile necesare realizării conformității cu standardele comunitare.

Criteriile de selecție ale proiectului

Proiectele prin care se solicită finanțare prin FEADR sunt supuse unui sistem de selecție, în baza căruia fiecare proiect este punctat, conform următoarelor **criterii de selectie :**

1. Exploatații agricole care se adaptează la standardele comunitare nou introduse9
2. Exploataţii din sectoarele prioritare, în ordinea de priorităţi prezentată in tabel
3. Exploataţii agricole de semi-subzistenţă

4. Beneficiarul care este membru al unei forme asociative, recunoscute conform legislaţiei naţionale în vigoare
5. Exploataţii agricole care nu au mai beneficiat de sprijin SAPARD/FEADR pentru acelaşi tip de activitate
6. Exploataţii vegetale şi de creştere a animalelor în sistem ecologic
7. Proiectele care au şi investiţii pentru procesarea produselor agricole
8. Exploataţii agricole deţinute de fermieri cu vârsta sub 40 de ani, la data depunerii proiectului
9. Exploataţii agricole aflate în zonele defavorizate.

9 *Prin **standard comunitar nou introdus** se întelege acel standard care nu este încadrat ca si standard existent si pentru care solicitantii beneficiaza de perioada de gratie de 36 luni de la data la care standardul a devenit obligatoriu.*

Sistemul de punctare este următorul:

Criterii de selectie
Punctaj

1	**Exploataţii agricole care se adaptează la standardele comunitare nou introduse** *Pentru a se acorda punctaj la acest criteriu de selecţie, solicitantul trebuie să realizeze prin proiect investiţii privind adaptarea la standardele comunitare prezentate în Anexa 1.*	20

2	Exploataţii din sectoarele prioritare, în ordinea de priorităţi prezentată mai jos: **Sectorul vegetal:** (i) legume; (ii) pepiniere şi plantaţii de pomi şi arbuşti fructiferi, căpşunării; (iii) culturi de câmp; (iv) pepiniere şi plantaţiile de viţă de vie pentru vin (cu excepţia restructurării/ reconversiei plantaţiilor de viţă de vie) şi struguri de masă. **Sectorul de creştere a animalelor:** (i) bovine pentru lapte; (ii) bovine pentru carne; (iii) porcine; (iv) ovine şi caprine; (v) pasări în sistem extensiv pentru ouă de consum.	**Maxim 20** 20 15 10 5 20 16 10 10 4
3	**Exploatatii agricole de semi-subzistentă** *Sunt exploataţiile care produc, în principal, pentru consumul propriu, dar care comercializează şi o parte din producţia realizată. Dimensiunea economică a exploataţiilor de semi-subzistenţă poate varia între 2 şi 8 UDE. Calculul aferent UDE, se va prezenta în Anexa 1 Cererea de Finanţare, partea specifica- Stabilirea categoriei de fermă.*	7
4	**Beneficiarul care este membru al unei forme asociative, recunoscute conform legislaţiei nationale în vigoare** *Pentru verificarea acestui criteriu de selecţie, solicitantul ataşează la cererea de finanţare documente prin care să demonstreze ca acesta este membru al uneia din următoarele forme asociative:* *- asociatii familiale autorizate în conformitate cu O.G nr.44/2008, cu modificările şi completările ulterioare;* *- societaţi agricole constituite conform Legii nr.36/1991, cu modificările şi completările ulterioare;* *- societăţi cooperative agricole, constituite conform Legii nr. 1/2005;* *- cooperative agricole constituite conform Legii nr. 566/2004;* *- grupuri de producători recunoscute în conformitate cu Legea nr.338/2005, cu modificările şi completările ulterioare;* *- asociaţii profesionale cu profil agricol constituite conform OG 26/2000,cu modificările şi completările ulterioare.*	10
5 **SAPA**	**Exploataţii agricole care nu au mai beneficiat de sprijin SAPARD/FEADR pentru acelaşi tip de activitate**	5
6	**Exploataţii vegetale şi de creştere a animalelor în sistem ecologic** *Solicitanţii trebuie să ataşeze la cererea de finanţare documente prin care demonstrează că exploataţia este înregistrată în sistemul de producţie ecologică (perioada de conversie/certificată). De asemenea, trebuie să descrie în Studiul de fezabilitate/Memoriul justificativ situaţia în care se găşeste.*	10

7	**Proiectele care au şi investitii pentru procesarea produselor agricole** *Beneficiarii trebuie să demonstreze prin Studiul de fezabilitate/Memoriul justificativ că cel puţin 50% din materia primă procesată provine din ferma proprie.*	10
8	**Exploatatii agricole deţinute de fermieri cu vârsta sub 40 de ani, la data depunerii proiectului** *Criteriul se aplică pentru solicitantul - persoană fizică autorizată, conform O.G nr. 44/2008, sau asociat unic al unei societăți cu răspundere limitată înfiinţată în conformitate cu Legea nr. 31/1990, cu modificările şi completările ulterioare. Responsabilul legal al proiectului trebuie să coincidă cu persoana fizică autorizată, iar pentru SRL cu asociatul unic.*	10
9	**Exploataţii agricole aflate în zonele defavorizate** *Situate în:* *- zona montană cu handicap natural conform Listei Unitatilor Administrativ Teritoriale din zona montana defavorizata, prezentata în anexa;* *- alte zone cu handicap natural decât zona montana conform Listei Unitatilor Administrativ Teritoriale din România incluse în Zonele Semnificativ Defavorizate/ Lista localitatilor din Zonele Defavorizate de Conditii Naturale Specifice prezentate în anexa*	8

TOTAL 100

Punctaj minim: 15 puncte

Toate activităţile pe care solicitantul se angajează să le efectueze prin investiţie atât la faza de implementare a proiectului cât şi în perioada de monitorizare şi pentru care a primit punctaj la selecţie, devin condiţii obligatorii.

În caz că, la verificarea cererilor de plată sau în perioada de monitorizare, se constată că aceste condiţii nu se respectă, plaţile vor fi sistate iar contractul va fi reziliat.

Excepţie face criteriul de selecţie privind exploataţiile agricole de semi-subzistentă a căror dimensiune economică poate evolua.

Verificarea dosarului cererii de finanțare

1. VERIFICAREA CONFORMITAȚII CERERII DE FINANȚARE

Verificarea conformității Cererii de finanțare şi a anexelor acesteia se realizează pe baza „Fişei de verificare" afişată la sediul OJPDRP.

Controlul conformității constă în verificarea Cererii de finanțare:

_ dacă este corect completată;

_ dacă este prezentată atât în format tipărit, cât şi în format electronic;

_ dacă anexele tehnice şi administrative cerute sunt prezente în două exemplare:

un original şi o copie, precum şi valabilitatea acestora (dacă este cazul)

În cazul în care expertul verificator descoperă o eroare de formă, proiectul nu este considerat neconform.

Erorile de formă sunt erorile făcute de către solicitant în completarea cererii de finanțare care sunt descoperite de experții verificatori ai SVCF-OJPDRP, dar care, cu ocazia verificării conformității, pot fi corectate de către aceştia din urmă pe baza unor dovezi/informații prezentate explicit în documentele anexate Cererii de finanțare.

Solicitantul este invitat să revină la sediul OJPDRP după evaluarea conformității (în aceeaşi zi) pentru a fi înştiințat dacă cererea de finanțare este conformă sau, în caz contrar, i se explică cauzele neconformității.
Solicitantul are obligația de a lua la cunoştință prin semnarea fişei de verificare a conformității.

În cazul în care solicitantul nu acceptă să depună şi documentele originale, acestea vor fi verificate de expert la finalizarea verificării conformității, în prezența solicitantului.
Aceeaşi cerere de finanțare poate fi declarată neconformă de maximum două ori pentru aceeaşi licitație de proiecte.
După verificare pot exista două variante:
_ Cererea de finanțare este declarată neconformă;
_ Cererea de finanțare este declarată conformă.
Dacă Cererea de finanțare este declarată conformă, se trece la următoarea etapa de verificare.

2. VERIFICAREA ELIGIBILITAȚII CERERII DE FINANȚARE
Verificarea criteriilor de eligibilitate se efectuează de către:
_ OJPDRP pentru cererile de finanțare care conțin proiecte ale beneficiarilor privați fără lucrări de construcții-montaj;
_ CRPDRP pentru cererile de finanțare care conțin proiecte ale beneficiarilor privați cu lucrări de construcții-montaj şi pentru cererile de finanțare depuse de către beneficiarii publici;
_ APDRP - nivel central - pentru cererile de finanțare verificate prin sondaj.

Verificarea eligibilitătii tehnice şi financiare constă în:
_ verificarea eligibilității solicitantului;
_ verificarea criteriilor de eligibilitate şi selecție;
_ verificarea bugetului indicativ al proiectului;
_ verificarea studiului de fezabilitate şi a tuturor documentelor anexate;
Verificarea este facută pe baza documentelor provenite de la solicitant.

Atenție!
Agenția de Plăți pentru Dezvoltare Rurală şi Pescuit îşi rezervă dreptul de a solicita documente sau informații suplimentare, dacă pe parcursul verificărilor şi implementării proiectului se constată de catre APDRP că este necesar.

3. VERIFICAREA PE TEREN A CERERILOR DE FINANȚARE
Verificarea pe teren se realizează de către:
OJPDRP – pentru cererile de finanțare depuse de către beneficiarii privați;
CRPDRP – pentru cererile de finanțare depuse de către beneficiarii publici;
APDRP – nivel central - pentru cererile de finanțare verificate prin sondaj.
Scopul verificării pe teren este de a controla datele şi informațiile cuprinse în anexele tehnice şi administrative cu elementele existente pe amplasamentul propus. Expertul compară verificarea anumitor criterii de eligibilitate pe baza documentelor (etapa verificării de birou) cu realitatea, pentru a se asigura de corectitudinea răspunsurilor.
În urma acestor verificări pot exista două situații:
_ proiectul este neeligibil;
_ proiectul este eligibil şi va avea un punctaj.

4. SELECȚIA PROIECTELOR
Masura va beneficia de o alocare financiară anuală. Alocarea financiară publică a măsurii, aferentă anului 2008 este de 347.139.763 Euro. Numărul maxim al sesiunilor de depunere şi evaluare a proiectelor ce pot avea loc anual, este stabilit de Comitetul de Monitorizare. Pentrul anul 2008, numărul maxim de sesiuni este de şapte, folosindu-se următorul algoritm:
_ Şase sesiuni de depunere a proiectelor se vor organiza lunar, începând cu luna
martie 2008;

_ Cea de-a şaptea sesiune de depunere a proiectelor va fi una de regularizare a sumelor rămase neangajate din sesiunile de depunere anterioare şi va avea loc în ultima parte a anului 2008.
Prima sesiune de depunere şi evaluare a proiectelor va avea loc în perioada 03 – 28 martie 2008.
După parcurgerea sesiunilor de depunere şi de evaluare-selectare a proiectelor propuse pentru anul 2008, în cazul în care mai rămân proiecte fără finanțare, acestea vor fi restituite potențialilor beneficiari în vederea revizuirii şi reluării etapei de depunere.
În cazul în care valoarea anuală alocată pentru măsură nu se angajeaza în totalitate, cu diferența se va suplimenta alocarea financiară a anului următor.
Pentru măsura 121 „Modernizarea exploatațiilor agricole” este prevăzut un prag minim de punctaj sub care niciun proiect nu va fi finanțat.

Descrierea standardelor comunitare în vigoare

Anexa 1

Nr. crt.	Standardul	Legislația UE	Legislația națională	Data la care standardul devine obligatoiu	Data la care se încheie perioada de grație*	Tipuri de investiții
1.	Protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole	Directiva Consiliului 91/676/CEE din 12 decembrie 1981 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole -Art.4 şi 5 Corrigenda la Regulamentul (CE) nr. 1463/2006 care amendează Regulamentul (CE) nr.1698/2005	Hotărârea nr.964/2000 din 13 oct. 2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole cu modificările şi completările ulterioare	01.01.2007	31.12.2010	a. Construirea şi /sau modernizarea clădirilor utilizate pentru producția agricolă la nivel de fermă, în vederea protecției apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole b.Achiziționarea de noi maşini, utilaje, echipamente, accesorii necesare pentru transportul, depozitarea şi utilizarea biomasei/gunoiului de grajd pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole
2.	Prevenirea şi controlul integrat al poluării, respectiv reducerea emisiilor în aer, apă şi sol precum gestionarea deşeurilor	Directiva Consiliului nr. 96/61/CE privind prevenirea şi controlul integrat al poluării	Ordonanța de Urgență nr. 152 din 10 noiembrie 2005 privind prevenirea şi controlul integrat al poluării, cu modificările şi completările ulterioare	01.01.2007	Datele la care se încheie perioada de grație coincid cu data limită şi operatorii stabiliți prin negociere cu Comisia UE, respectiv 31.12.2008 până la 31.12.2013	a.Construirea şi/sau modernizarea clădirilor utilizate pentru producția agricolă la nivel de fermă, inclusiv a celor utilizate pentru protecția mediului împotriva poluării b. Achiziționarea de noi maşini, utilaje, echipamente, accesorii pentru scopuri agricole, inclusiv a celor utilizate pentru protecția mediului
3.	Standarde privind comercializarea de ouă	Regulamentul (CE) nr. 1907/1990 Regulamentul (CE) nr. 2295/2003 Regulamentul (CE) nr. 1028/ 2006 Regulamentul (CE) nr. 557/2007	Legislație națională în curs de abrogare, în vederea aplicării directe a regulamentelor comunitare	01.01.2007	01.01.2007	Achiziționarea de echipamente tehnologice pentru marcarea ouălor în vederea ambalării
4.	Îndeplinirea standardelor pentru lapte crud	Regulamentul (CE) nr. 852/2004 Regulamentul (CE) nr. 853/2004 Regulamentul (CE) nr. 854/2004	Legislație națională în curs de abrogare, în vederea aplicării directe a regulamentelor comunitare	01.01.2007	01.01.2007	a.Construirea şi/sau modernizarea clădirilor pentru producția şi/sau depozitarea laptelui de vacă, inclusiv cele utilizate pentru protecția mediului b. Achiziționarea de noi maşini, utilaje, echipamente, acesorii pentru producția
5.	Îndeplinirea standardelor de comercializare la legume şi fructe proaspete	Regulamentul (CE) nr. 1148/2001	Ordinul nr. 592/24 august 2006 privind efectuarea controlului de conformitate cu standardele de comercializare la legumele şi fructele proaspete, cu modificările şi completările ulterioare	06.10.2006	06.10.2009	a.Construirea şi/sau modernizarea clădirilor utilizate pentru colectarea, păstrarea şi comercializarea legumelor şi fructelor proaspete b. Achiziționarea de noi maşini, utilaje, echipamente pentru sortare, ambalare, răcire şi depozitare a legumelor şi fructelor proaspete

6.	Standarde minime pentru protecția găinilor ouătoare	Directiva Consiliului nr. 1999/74/CE	Ordinul nr. 136 din 16 iunie 2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare, cu modificările şi completările ulterioare	18.08.2006	18.08.2009	a.Construirea şi/sau modernizarea clădirilor utilizate pentru protecția găinilor ouătoare, inclusiv a celor utilizate pentru protecția mediului b. Achiziționarea de noi maşini, utilaje, echipamente pentru protecția găinilor ouătoare, inclusiv a celor utilizate pentru protecția mediului
7.	Principii şi cerințe generale ale legislației în domeniu alimentar, de înființare a Autorității europene a securității alimentare şi de stabilire a procedurilor referitoare la securitatea produselor alimentare în toate etapele producerii , prelucrării şi distribuției	Regulamentul Parlamentului European şi al Consiliului (CE) nr. 178/2002 din 28 ianuarie 2002 de stabilire a principiilor şi cerințelor generale ale legislației în domeniul alimentar, de înființare a Autorității europene a securității alimentare şi de stabilire a procedurilor referitoare la securitatea produselor alimentare	Legea nr. 150 din 14 mai 2004 privind siguranța alimentelor şi a hranei pentru animale - Republicare	01.01.2007	01.01.2007	a.Construirea şi/sau modernizarea clădirilor utilizate pentru producție şi comercializare a produselor alimentare şi a hranei pentru animale b. Achiziționarea de noi maşini, utilaje, echipamente pentru îmbunătățirea producției, procesării şi comercializării produselor alimentare, precum şi a hranei pentru animale, incluzând: ambalare, răcire, refrigerare, uscare şi depozitare

8.	Standarde minime pentru protecția vițeilor	Directiva Consiliului nr. 91/629/CEE din 19 noiembrie 1991 de stabilire a normelor minime de protecție a vițeilor- art.3 şi 4	Norma sanitară veterinară ce stabileşte standarde minime pentru protecția vițeilor aprobată prin Ordinul preşedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare şi pentru Siguranța Alimentelor nr. 72/15.08.2005, cu modificările şi completările ulterioare	19.02. 2006	19.02.2006	a.Construirea/modernizarea clădirilor utilizate pentru protecția vițeilor, inclusiv a celor utilizate pentru protecția mediului b. Achiziționarea/instalarea de noi maşini, utilaje, echipamente pentru, protecția vițeilor, inclusiv a celor utilizate pentru protecția mediului
9.	Standarde minime pentru protecția porcilor	Directiva Consiliului nr. 91/630/CEE din 19 noiembrie 1991 de stabilire a normelor minime de protecție a porcilor- art.3 şi 4 alin. (1)	Norma sanitară veterinară care stabileşte standarde minime pentru protecția porcinelor aprobată prin Ordinul preşedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare şi pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/25.08.2006, cu modificările şi completările ulterioare	01.01.2007	01.01.2010	a.Construirea/modernizarea clădirilor utilizate pentru protecția porcilor, inclusiv a celor utilizate pentru protecția mediului b. Achiziționarea/instalarea de noi maşini, utilaje, echipamente pentru protecția porcilor, inclusiv a celor utilizate pentru protecția mediului
10.	Standarde minime pentru protecția animalelor din crescătorii	Directiva Consiliului nr. 98/58/CE din 20 iulie 1998 privind protecția animalelor din crescătorii - art.4	Norma sanitară veterinară privind protecția animalelor de fermă aprobată prin Ordinul preşedintelui Autorității Naționale Sanitare	25.05.2005	25.05.2008	a.Construirea/modernizarea clădirilor utilizate pentru protecția animalelor din crescătorii, inclusiv a celor utilizate pentru protecția mediului
			Veterinare şi pentru Siguranța Alimentelor nr. 75/15.08.2005, cu modificările şi completările ulterioare			b. Achiziționarea de noi maşini, utilaje, echipamente pentru protecția, animalelor din crescătorii, inclusiv a celor utilizate pentru protecția mediului
11.	Standarde privind protecția şi bunăstarea animalelor în timpul trans portului	Regulamentul (CE) nr. 1/2005	Ordin nr. 83 din 31 martie 2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind respectarea condițiilor de bunăstare a animalelor pe durata transportului, cu modificările şi completările ulterioare	01.01.2007	01.01.2007	Achiziționarea de noi mijloace de transport specializate, echipamente necesare pentru îmbunătățirea condițiilor privind bunăstarea animalelor în timpul transportului.

12.	Puritatea semințelor de cereale	Directiva nr. 66/402/CEE privind comercializarea semințelor de cereale	Ordin nr.1262/2005 pentru aprobarea regulilor şi normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul , certificarea calității şi comercializarea semințelor de cereale, modificat şi completat prin Ordinul nr. 149/2007	14.04.2007	14.04.2010	Achiziționarea de noi maşini, utilaje, echipamente pentru respectarea cerințelor privind puritatea fizică a semințelor de cereale.
13.	Puritatea semințelor de plante furajere	Directiva nr. 66/401/CEE privind comercializarea semințelor de plante furajere	Ordin nr.1263/2005 pentru aprobarea regulilor şi normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul , certificarea calității şi comercializarea semințelor de plante furajere, modificat şi completat prin Ordinul nr.148/2007	21.04.2007	21.04.2010	Achiziționarea de noi maşini, utilaje, echipamente pentru respectarea cerințelor privind puritatea fizică a semințelor de plante furajere.
14.	Puritatea semințelor de plante oleaginoase şi textile	Directiva Consiliului nr.2002/57/CE privind comercializarea semințelor de plante oleaginoase şi textile	Ordin nr.1264/2005 pentru aprobarea regulilor şi normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul , certificarea calității şi comercializarea semințelor de plante oleaginoase şi textile, modificat şi completat prin Ordinul nr. 150/2007	23.04.2007	23.04.2010	Achiziționarea de noi maşini, utilaje, echipamente pentru respectarea cerințelor privind puritatea fizică a semințelor de plante oleaginoase şi textile.
15.	Puritatea semințelor de legume	Directiva Consiliului nr.2002/55/CE privind comercializarea semințelor de legume	Ordin nr.1366/2005 pentru aprobarea regulilor şi normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul , certificarea calității şi comercializarea semințelor de legume, modificat şi completat prin Ordinulnr. 433/2007	01.07.2007	01.07.2007	Achiziționarea de noi maşini, utilaje, echipamente pentru respectarea cerințelor privind puritatea fizică a semințelor de legume.

16.	Puritatea semințelor de sfeclă	Directiva Consiliului nr. 2002/54/CE privind comercializarea semințelor de sfeclă	Ordin nr. 126 5/200 5 pentru aprobarea regulilor şi normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul , certificarea calității şi comercializarea semințelor de sfeclă, modificat şi completat prin Ordinul nr. 147/2007	13.04.2007	13.04.2010	Achiziționarea de noi maşini, utilaje, echipamente pentru respectarea cerințelor privind puritatea fizică a semințelor de sfeclă.
17.	Puritatea cartofului pentru sămânță	Directiva Consiliului nr.2002/56/CE privind comercializarea cartofului pentru sămânță	Ordin nr.1266/2005 pentru aprobarea regulilor şi normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul , certificarea calității şi comercializarea cartofilor pentru sămânță cu modificările şi completările ulterioare	06.02.2006	06.02.2009	Achiziționarea de noi maşini, utilaje, echipamente pentru respectarea cerințelor privind puritatea fizică a cartofului pentru sămânță.
18.	Puritatea materialului de înmulțire vegetativă a viței —de- vie	Directiva Consiliului 68/193/CEE privind comercializarea materialului săditor pentru înmulțirea viței de vie	Ordin nr. 1267/2005 pentru aprobarea regulilor şi normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul , certificarea calității şi comercializarea materialului de înmulțire vegetativă a viței de vie, modificat şi completat prin Ordin ul nr. 8/2006	28.03.2006	28.03.2009	Achiziționarea de noi echipamente şi tehnologii necesare pentru verificarea purității fizice a materialului săditor pentru înmulțirea viței de vie.
19.	Puritatea materialului de înmulțire şi plantare fructifer	Directiva Consiliului nr.92/34/CEE privind comercializarea materialului de înmulțire şi plantare fructifer	Ordin nr.1295/2005 pentru aprobarea regulilor şi normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul , certificarea calității şi comercializarea materialului de înmulțire şi plantare fructifer, modificat şi completat prin Ordinul nr. 8/2006	28.03.2006	28.03.2009	Achiziționarea de noi echipamente şi tehnologii necesare pentru verificarea şi asigurarea purității fizice a materialului de înmulțire şi plantare fructifer.

20.	Puritatea materialului de înmulțire a plantelor ornamentale	Directiva Consiliului nr.98/56/CE privind comercializarea materialului de înmulțire al plantelor ornamentale	Ordin nr. 126 8/200 5 pentru aprobarea regulilor şi normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul , certificarea calității şi comercializarea materialului de înmulțire al plantelor ornamentale,modificat şi completat prin Ordin ul nr. 8/2006	28.03.2006	28.03.2009	Achiziționarea de noi echipamente şi tehnologii necesare pentru verificarea şi asigurarea purității fizice a materialului de înmulțire a plantelor ornamentale.
21.	Puritatea materialului de înmulțire şi plantare legumicol, altul decât semințele	Directiva Consiliului nr.92/33/CEE privind comercializarea materialului de înmulțire şi plantare legumicol, altul decât semințele	Ordin nr. 1269/2005 pentru aprobarea regulilor şi normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul , certificarea calității şi comercializarea materialului de înmulțire şi plantare legumicol, altul decât semințele, modificat şi completat prin Ordinul nr.432/2007	01.07.2007	01.07.2010	Achiziționarea de noi echipamente şi tehnologii necesare pentru verificarea şi asigurarea purității fizice a materialului de înmulțire şi plantare legumicol, altul decât semințele.
22.	Utilizarea produselor de protecția plantelor	Directiva Consiliului nr.91/414/CEE privind introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor	Hotărârea Guvernului nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecția plantelor în vederea plasării pe piață şi a utilizării lor pe teritoriul României, modificată şi completată prin Hotărârea Guvernului nr. 628/2006	01.01.2007	01.01.200701.0	a.Construirea/modernizarea spațiilor utilizate pentru păstrarea şi depozitarea produselor de protecția plantelor b.Achiziționarea/instalarea de noi maşini, utilaje, echipamente pentru utilizarea produselor de protecția plantelor

*Data încheierii perioadei de grație este în conformitate cu Regulamnetul (CE)1698/2005. Sprijinul este acordat pentru investiții cu scopul de a se conforma standardelor comunitare într-o perioadă de maxim 36 de luni de la data la care standardul devine obligatoriu pentru exploația agricolă. Sfârşitul anului 2010 este data limită de acordare a sprijinului în cadrul măsurii 121 „Modernizarea exploatațiilor agricole" pentru implementarea Directivei Consiliului 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrați proveniți din surse agricole.

După expirarea perioadei de grație în timpul căreia standardele sunt considerate ca standarde comunitare nou introduse, toate standardele menționate în tabelul de mai sus vor fi eligibile pentru sprijin ca standarde existente şi vor avea o perioadă de grație de 36 de luni de la instalare, pentru tinerii fermieri care primesc sprijin prin măsura 112.

Justificare referitoare la necesitatea sprijinului pentru standardele comunitare nou introduse

Sprijinul pentru standardele comunitare nou introduse este acordat agricultorilor pentru a li se permite o perioadă de timp corespunzătoare pentru a se pregăti în scopul îndeplinirii conformității cu standardele. Deşi termenul limită pentru adoptarea majorității standardelor a fost până la data aderării, s-a constatat faptul că pregătirea necesită un timp mai îndelungat. În plus, pentru îndeplinirea standardelor este necesară o sursă financiară semnificativă, care implică desfăşurarea de activități economice fără obținere de venituri, şi din acest motiv agricultorii nu-şi pot permite să realizeze astfel de investiții. Introducerea celor mai multe dintre standardele din listă va contribui la protecția mediului. Acest lucru demonstrează că este necesar ca agricultorii să fie sprijiniți pentru realizarea acestor investiții. Principala posibilitate de a sprijini agricultorii este PNDR 2007-2013. În perioada de grație de trei ani acordată pentru îndeplinirea conformității cu standardele menționate,agricultorii pot solicita sprijin şi îşi pot finaliza investițiile necesare pentru conformitatea cu aceste standarde.

Anexa 2

COEFICIENȚI DE TRANSFORMARE PENTRU CALCULUL UDE				
A. Ferma vegetala				
Nr.crt.	Cultura	Suprafata (ha)	UDE/ha	UDE
1	Grau comun si spelt		0.280	0.000
2	Secara		0.084	0.000
3	Orz		0.246	0.000
4	Ovaz		0.085	0.000
5	Porumb boabe		0.213	0.000
6	Alte cereale		0.085	0.000
7	Mazare,fasole de camp si lupini dulci		0.287	0.000
8	Linte,naut si mazariche		0.195	0.000
9	Alte culturi proteice recoltate uscate		0.195	0.000
10	Cartofi		1.174	0.000
11	Sfecla de zahar		0.547	0.000
12	Radacini furajere si napi		0.486	0.000
13	Tutun		1.228	0.000
14	Hamei		0.417	0.000
15	Legume proaspete		2.257	0.000
16	Pepeni		2.883	0.000
17	Capsuni		17.481	0.000
18	Plante furajere - pajisti temporare		0.168	0.000
19	Plante furajere		0.178	0.000
20	Alte furajere verzi		0.325	0.000
21	Alte culturi		0.128	0.000
22	Rapita si napi		0.175	0.000
23	Floarea soarelui		0.173	0.000
24	Soia		0.213	0.000
25	Seminte de in (ulei de in)		0.144	0.000
26	Alte culturi de seminte oleaginoase		0.144	0.000
27	In		0.357	0.000
28	Canepa		0.375	0.000
29	Alte culturi textile		0.310	0.000
30	Gradini de zarzavat		0.850	0.000
31	Fanete permanente si pasuni		0.050	0.000
32	Plantatii de fructe si boabe		2.125	0.000
33	Plantatii de fructe si boabe - nuci		0.810	0.000
34	Vita de vie - vin de calitate		1.749	0.000
35	Vita de vie - alte vinuri		1.374	0.000
36	Vita de vie - struguri de masa		1.867,00	0.000
37	Pepiniere		1.133	0.000
38	Alte culturi permanente		1.306	0.000

TOTAL UDE DIN PRODUCTIA VEGETALA	0.000

STRUCTURA PRODUCTIEI ZOOTEHNICE SI CALCULUL UDE				
B. Ferma zootehnica				
Nr.crt.	Animale/pasari	Numar capete	UDE/cap	UDE
1	Ecvidee (cai,magari,catari,etc)		0.071	0.000
2	Bovine sub 1 an		0.061	0.000
3	Bovine sub 2 ani - masculi		0.095	0.000
4	Bovine sub 2 ani - femele		0.069	0.000
5	Bovine sub 2 ani si mai mari – masculi		0.089	0.000
6	Juninci, 2 ani si mai mari		0.114	0.000
7	Vaci de lapte		0.261	0.000
8	Bovine de 2 ani si mai mari		0.028	0.000
9	Oi - femele pentru reproducere		0.008	0.000
10	Oi - alte categorii		0.008	0.000
11	Capre - femele pentru reproducere		0.033	0.000
12	Capre - alte categorii		0.011	0.000
13	Purcelusi sub 20 kg.		0.057	0.000
14	Scroafe pentru reproducere		0.243	0.000
15	Porci - alte categorii		0.140	0.000
16	Pasari,broileiri - 100 cap.		0.450	0.000
17	Gaini ouatoare - 100 cap.		0.596	0.000
18	Curcani - 100 cap.		0.576	0.000
19	Rate - 100 cap.		0.328	0.000
20	Gaste - 100 cap.		0.878	0.000
21	Alte pasari - 100 cap.		0.213	0.000
22	Iepuri (femele pentru reproducere)		0.001	0.000
23	Stupi		0.083	0.000
TOTAL UDE DIN PRODUCTIA ZOOTENICA				0.000

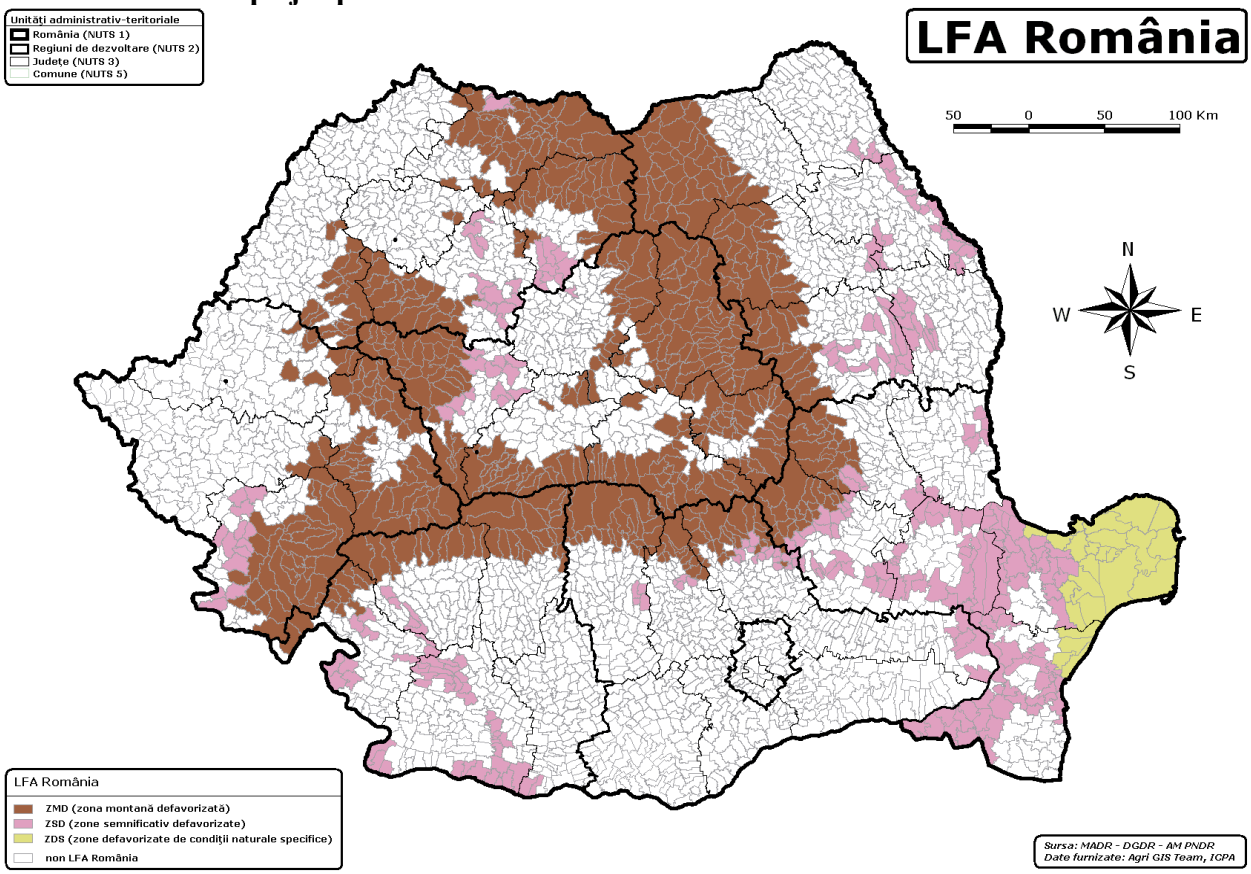
TOTAL UDE DIN PRODUCTIA VEGETALA SI ZOOTEHNICA	0.000

CATEGORIE FERMA (pe baza numarului de UDE calculat anterior)	Ferma de subzistenta

UDE - Unitate Dimensiune Economica
1 UDE - 1200 EURO
Ferma de semi-subzistenta între 2 - 8 UDE

Sprijinul cel mai uşor accesibil este cel acordat pe suprafaţă

Prin măsurile de sprijin pentru zonele defavorizate sunt vizate:



LFA România:

- 657 UAT ZMD (2007)

- 24 UAT ZSD (2008)

- 293 UAT ZDS (2007)

Valoarea plăţii:

- ZMD – 50 €/ha

- ZSD – 90 €/ha

- ZDS – 60 €/ha

Axa 2 - nivelul plăților

Măsura		Pachete	Perioada	Plata (€/ha)
Cod	Denumire			
211	Sprijin pentru zona montană defavorizată		2007-2013	50
212	Sprijin pentru zone defavorizate – altele decât zona montană	Zone Semnificativ Defavorizate	2008-2013	90
		Zone Defavorizate de condiții naturale Specifice	2008-2013	60
213	Plăți Natura 2000 pentru terenuri agricole		2010-2013	-
214	Plăți pentru agro-mediu	Pajişti cu Înaltă Valoare Naturală	2008-2013	124
		Practici agricole tradiționale în zonele HNV	2008-2013	58
		Pajişti Importante Pentru Păsări (Crex crex)	2008-2013	209
		Pajişti Importante Pentru Păsări (Lanius minor şi Falco vespertinus)	2008-2013	101
		Culturi verzi	2008-2013	130
221	Prima împădurire a terenurilor agricole		2008-2013	-
223	Prima împădurire a terenurilor non-agricole		2010-2013	-
224	Plăți Natura 2000 pentru terenuri forestiere		2010-2013	-