

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. DANBRED FINISHER TWO S.R.L., C.U.I.: 25922774; J2009000942033, Sat Slobozia, Comuna Slobozia, Str. Danezilor, Nr. 1, Județ Argeș

Obiectiv funcțional: "FERMĂ DE CREȘTERE PORCINE", situat în comuna Slobozia, strada Danezilor, nr. 1, județul Argeș

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în intravilanul și extravilanul localității Slobozia, județul Argeș.

Terenul identificat cu numărul cadastral NC 81271, reprezintă proprietate a S.C. AGROPROD BENTA NICU S.R.L., conform contractului actului de alipire cu încheiere de autentificare nr. 750 din 02.10.2018 și extrasului de carte funciară. Conform încheierii ONRC nr. 180113/28.02.2025, a fost modificată denumirea societății AGROPROD BENTA NICU S.R.L. în S.C. DANBRED FINISHER TWO S.R.L.

Categoria de folosință a terenului este curți construcții.

Imobilul nu se află în zona de protecție monumentelor istorice.

Amplasamentul se află la cca. 9,5 km față de limita sud-vestică a sitului Natura 2000 ROSCI 0203 Poiana cu narcise de la Negrași. Amplasamentul analizat nu se află situat în sit Natura 2000 sau alte arii protejate, ceea ce rezultă că amplasamentul nu intră sub incidența Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Conform Deciziei ANMAP nr. 319 din 32.06.2025, a fost transferată Autorizația Integrată de mediu nr. 234 din 11.10.2012, actualizată în data de 04.08.2021, titular - S.C. AGROPROD BENTA NICU S.R.L., către noul titular de activitate S.C. DANBRED FINISHER TWO S.R.L..

Pe suprafața amplasamentului se desfășoară activități de creștere și îngrășare a porcilor în sistem industrial, în flux continuu, precum și procese operaționale asociate în mod direct cu instalația clasificată.

Ferma are 4 hale porc gras a câte 2400 de capete maxim în fiecare hală și 2 hale creșă tineret a câte 4800 de capete maxim în fiecare hală. Activitatea desfășurată în ferma parcurge un proces ciclic, în 3,7 cicluri pentru creștere porc gras și 6,5 cicluri pentru tineret.

Fermă are 6 hale de cazare amenajate corespunzător funcției de categoria acestora, precum și construcții și instalații specifice funcțiilor anexe.

Personalul de deservire și regimul de lucru

Programul de lucru va fi de 12 luni/an, 24 ore/zi, 365 zile/an și un număr de 8 salariați.

Dotările fermei

În incinta fermei (S= 69473 mp), se află următoarele construcții:

- împrejmuire și acces: gard de protecție sanitar veterinară și poarta de acces;
- dezinfecție rutieră, S= 48 mp; 4 hale porc gras, fiecare cu suprafața construită de 1991,11 mp, cu două compartimente a câte 1.200 locuri pe compartiment, capacitate totală 9600 locuri porc gras 30 – 110 kg, conectate la un tunel de legătură;

- 2 hale creșă tineret cu 4 compartimente, cu capacitatea de 4800 locuri/hală, capacitatea totală 9600 locuri tineret;
 - hală FNC, filtru sanitar, birouri, cu suprafața totală de 820 mp;
 - tunele de legătură 78 mp (6 tunele x 13.0 mp/tunel);
 - tanc colectare dejecții, s= 24 mp;
 - bazin intermediar de stocare temporară a dejecțiilor (v= 36 mc);
 - gospodărie de apă cu un puț forat de mare adâncime, h=110 m, echipat cu o pompă submersibilă, cu suprafața de 55,0 mp;
 - un rezervor de motorină cu capacitatea de 5000 litri;
 - laguna stocare dejecții cu suprafața de 4774 mp și capacitate de 10 000 mc. Laguna are două compartimente, este impermeabilizată cu geomembrană, în vederea administrării că fertilizant pe terenurile agricole în funcție de specificațiile studiului pedologic efectuat. Laguna este dotată cu 2 amestecătoare, acționate electric, pentru a asigura omogenizarea dejecțiilor lichide în momentul vidanșării;
 - o hală birou și filtru sanitar veterinar cu suprafața de 129,30 mp;
 - o hală depozit minerale amplasată în prelungirea halei existente (birouri, sala pompe), cu suprafața de 129,30 mp;
 - un hol livrare cu lungimea de 81,31 m și suprafața de 183,28 mp;
 - filtru poartă zona de protecție cu S= 6,32 mp;
 - camera necropsie cu S= 7,15 mp;
 - cabina cântar cu S= 16,06 mp;
 - cântar cu S= 74,0 mp;
 - dezinfector rutier cu S= 76,20 mp;
 - filtru hol livrare cu S= 9,24 mp;
 - bazin colectare ape reziduale cu S= 4,71 mp;
 - camera centrală termică cu S=21,5 mp, dimensiuni camera centrală termică l=4.17m , L 5.00 m, H=2.30 m.

Elemente constructive

Hale porci la îngrășat

Fermă dispune de 4 hale metalice rotunde, cu lungimea de 158,03 x 12,60 m = 1991,11 mp, cu capacitatea de 2.400 capete porc gras/fiecare.

Halele sunt construite la 5,0 m una de alta, fiind unite prin corpuri de legătură la jumătatea lor, care formează un culoar. Înălțimea halelor la coamă este de 6,5 m. Halele sunt împărțite în două compartimente cu 60 boxe mari (545 x 240 cm) și 12 boxe pentru animalele diagnosticate bolnave, aflate sub tratament (181,6 x 190 cm). Hala are un hol de 1,0 m lățime și două rânduri de boxe. Fiecare boxă are dimensiunile de 5,45 m lungime și 2,4 m lățime.

Halele sunt dotate cu grătare pe întreaga suprafață a pardoselii, grătarele din zona de odihnă sunt grătare bio care au suprafața plină dublă pentru a asigura confortul. Halele au pereți din tabla metalică de 0.56 mm grosime, izolație cu vată minerală de 200 mm în pereți și 150 mm în acoperiș. Pe interior halele sunt închise cu plăci de plastic de 1,2 mm

grosime. Fiecare spațiu de producție va comunica direct cu exteriorul prin uși pietonale metalice rezistente grad C0, 0,80 x 2,10 m.

Halele dispun de alimentare cu apă, canale colectoare a dejecțiilor, sisteme de încălzire și de ventilație, sisteme automatizate de transport hrană, sisteme de iluminare artificială. Fiecare boxă are în dotare hrănitore automate de furaje prevăzute cu sistem anti împrăștiere și adăpători tip «cupă», pentru eliminarea pierderilor. Luminatoarele din policarbonat vor asigura iluminatul zenital.

Hale purcei tineret

Ferma are două hale creșă tineret cu dimensiunile de 158,03 x 12,60 m, cu capacitatea de 4800 locuri fiecare. Halele de tineret sunt împărțite în patru compartimente, cu câte două rânduri de boxe a câte 18 boxe pe rând. Fiecare compartiment are o capacitate de 1200 locuri. Boxele au suprafața podelei din grătar pe o lungime de 2,75 m, cca. 50% din suprafața totală a boxei, restul fiind podea fixă cu încălzire în pardoseala și capac de reducere a curenților de aer și menținerea temperaturii cu 5 grade mai ridicată în zona de odihnă a purceilor.

Filtru sanitar și pavilion administrativ

Clădirea tip parter este hala metalică rotundă cu $Sc=820$ mp, executată din panouri sandwich tablă cu vată minerală, finisaje interioare corespunzătoare activității specifice (tencuieli simple, placări faianță) și cuprinde următoarele spații funcționale: dezinfectant, vestiar femei, dușuri femei, grup sanitar, spălătorie, vestiar bărbați, dușuri bărbați, birouri, bucătărie, sală de mese, depozit alimente, farmacie veterinară, fabrica furaje.

Hala birou și filtru sanitar veterinar

Hala birou și filtru sanitar veterinar este o construcție cu regim de înălțime P înalt, are fundație izolată cu o structură metalică în cadre, cu închideri și acoperire din panouri sandwich (panou cu miez de vată minerală, 45 mm - pentru închiderile verticale, panou cu termoizolație din spuma poliuretanică, 45 mm - pentru acoperire). Planșeu slab armat peste sol. Tâmplărie PVC cu geam termopan. Hala este amplasată în prelungirea halei existente (birouri, sala pompe) și are suprafața de 129.30 mp (20.20 x 6.40 m).

Hala depozit

Hala depozit este o construcție cu regim de înălțime P înalt, are fundație izolată cu o structură metalică în cadre, cu închideri și acoperire din panouri sandwich (panou cu miez de vată minerală, 45 mm - pentru închiderile verticale, panou cu termoizolație din spuma poliuretanică, 45 mm - pentru acoperire). Planșeu slab armat peste sol. Tâmplărie PVC cu geam termopan. Hala este amplasată lângă zona de protecție a forajului de alimentare cu apă, are suprafața de 129.30 mp (20.20 x 6.40 m).

Hol livrare

În partea sudică a clădirii administrative principale este un hol livrare cu lungimea de 81,31 m și suprafața de 183,28 mp. Holul se afla pe o platformă betonată, are o

structură metalică ușoară, cu închideri din zidărie și panouri sandwich, acoperire din panouri sandwich și tâmplăria PVC cu geam termopan.

Fabrica de nutrețuri combinate

Fabrica este dotată cu un buncăr de descărcare și 5 silozuri de depozitare furaje finite, sistem de transport cu șnec de la FNC la silozurile situate pe holul tehnologic, de unde este preluat de sistemul de transport din interiorul halelor care alimentează automatele furajere din fiecare boxă. Fiecare hală este dotată cu 2 sau 4 buncăre de furajare, în funcție de capacitate. Compartimentele sunt dotate cu hrănitore automate prevăzute cu sistem de anti împrăștiere, pentru a diminua pierderile de furaje.

Capacitatea FNC-ului este de 40 t/zi, cu cereale uscate și bine curățate. Sistemul este achiziționat cu unitatea de control pregătită pentru funcționarea semiautomată, ceea ce înseamnă o pornire și oprire automată și manuală de la buncăr către siloz în modul plin sau gol.

Laguna de dejecții

Laguna bicompartimentată are dimensiunile 77,0 x 62,0 = 4774 mp, cu o capacitate de 10 000 mc, este impermeabilizată cu geo membrană și este utilizată pentru stocarea dejecțiilor pentru o perioadă de 7-8 luni, în vederea administrării ca fertilizant pe terenurile agricole în funcție de specificațiile studiului pedologic efectuat. Laguna este dotată cu amestecător acționat de axul cadran de la tractor, care asigură omogenizarea dejecțiilor lichide în momentul vidanșării și împrăștierea acestora cu cisternele tehnologice.

Flux tehnologic

Etapele procesului tehnologic privind creșterea și îngrășarea porcilor sunt următoarele:

- pregătirea halei pentru populare;
- popularea cu animale după înțarcare;
- aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor;
- hrănirea;
- adăparea;
- asigurarea microclimatului;
- depopulare;
- curățarea adăposturilor, prin spălarea periodică a boxelor cu apă sub presiune, respectiv cu mașini de curățat la sfârșitul fiecărui ciclu de producție; această secvență include colectarea și evacuarea dejecțiilor în amestec cu apa de spălare din hale către fosele septice;
- asistenta veterinară de specialitate.

Capacitatea anuală de cazare și producție este următoarea:

4 hale porci grași x 2 400 locuri = 9600 locuri:

- număr serii pe an – 3,7;

- număr total produși – $3,7 \times 9600 = 35520$ capete/an;
- greutatea la intrare – 30 kg;
- greutate la livrare – 110 kg;
- creștere în greutate – 80 kg;
- spor zilnic – 850 gr/zi;
- zile furajate – 88/serie;
- consum furaj mediu – 2,6 kg/kg spor;
- consum mediu de furaj zilnic/cap – 2,20 kg;
- mortalitate 2%.

2 hale creșă x 4 800 locuri = 9600 locuri:

- număr serii pe an - 6,5;
- număr total produși – $6,5 \times 9600 = 62400$ capete/an;
- greutatea la intrare – 7 kg;
- greutate la livrare – 30 kg;
- creștere în greutate -23 kg;
- spor zilnic – 470 gr/zi;
- zile furajate – 50 zile/serie;
- consum furaj mediu – 1,57 kg/kg spor;
- consum mediu de furaj zilnic/cap – 36 kg;
- mortalitate 2%,

Tehnologia de creștere

Purceii înțărcați vor fi aduși de la S.C Danbred Argeș S.R.L. și mutați în creșe, unde vor fi ținuți 50 zile. Din creșe, purceii sunt mutați în hale compartimentate de creștere. Purceii vor fi aduși la greutatea de 30 kg și vor fi ținuți 88 de zile până la greutatea de 110 kg. La această greutate porcii grași sunt livrați pentru abatorizare. Se va aplica metoda totul plin, totul gol. Compartimentele sunt spălate și dezinfectate după fiecare depopulare, perioada de repaus fiind de maxim 3 zile. Dezinfecția halelor se realizează cu dezinfectanți agreeți de normele de mediu și sanitar veterinar.

Vecinătăți

Conform planului de amplasament și documentației depuse, obiectivul studiat are următoarele vecinătăți:

- **NORD și NORD-EST:** silozuri cereale la limita amplasamentului (silozurile aparțin altei societăți comerciale), construcții fermă DANBRED FINISHER ONE S.R.L. la aproximativ 30 m de limita amplasamentului, terenuri agricole, zonă de locuințe la distanța de aproximativ 2400 m de limita amplasamentului și lagunele de dejecții și la aproximativ 2420 m de hale;
- **EST:** teren agricol/împădurit la limita amplasamentului;
- **SUD și SUD - VEST:** teren agricol/împădurit la limita amplasamentului, zonă de locuințe la aproximativ 2700 m de limita amplasamentului, la aproximativ 2800 m de hale și la aproximativ 2850 m de lagunele de dejecții;

- **VEST: DJ702F** la limita amplasamentului, terenuri agricole.

Accesul la amplasament se face din autostrada A1 apoi pe DJ 702F, Puntea de Greci – Slobozia.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate zonă protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Dacă se vor propune teritorii protejate sanitar la distanțe mai mici de 1500 m, va fi necesară o nouă evaluare de impact asupra sănătății. Această reevaluare se va baza pe măsurători specifice emisiilor fermei (deoarece aceasta este deja funcțională) și pe calcule mai detaliate.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și confortul populației rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative și accentuarea efectelor pozitive ale realizării și funcționării obiectivului precum și impactul asupra determinantilor sănătății.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

Estimările au fost efectuate, considerându-se valorile medii a emisiilor de amoniac provenite de la nivelul adăposturilor și a lagunei de dejecții, pentru **capacitatea maximă de 19200 capete suine**.

În condiții atmosferice obișnuite ale zonei, valorile estimate ale *imisiilor de amoniac* de la nivelul fermei, la capacitatea maximă de producție, în zona celor mai apropiate locuințe (la distanța de aproximativ 2400 m de limita amplasamentului și laguna de dejecții și la aproximativ 2420 de adăposturi), vor fi sub 100 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (CMA medie zilnică) și sub 300 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (CMA momentană).

Valori mai mari ar putea apărea în condiții atmosferice defavorabile (calm atmosferic, inversiuni termice) unde valorile imisiilor în zona celei mai apropiate locuințe (la distanța de aproximativ 2400 m de limita amplasamentului și laguna de dejecții și la aproximativ 2420 de adăposturi) ar putea depăși 100 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (CMA medie zilnică) și 300 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (CMA momentană).

Emisiile de la nivelul halelor sunt bine dispersate prin folosirea sistemului de ventilație (astfel ca imisiile datorate acestora sunt minore).

Laguna de dejecții are ca scop depozitarea temporară a dejecțiilor până când acestea vor fi preluate de o firmă abilitată.

Dacă se va considera necesar, în urma unor sesizări, se recomandă măsuri suplimentare de limitare a emisiilor (acoperirea lagunei și depozitarea dejecțiilor pe o perioadă scurtă de timp, după care gunoiul de grajd va fi eliminat de pe amplasament).

Dacă laguna va fi acoperită sau prin formarea crustei, acest fapt va determina reducerea emisiilor cu aproximativ 50 % de la nivelul acesteia.

În situația cea mai probabilă (condițiile atmosferice obișnuite ale zonei), **imisiile estimate de amoniac se vor încadra în limitele admise, în zona celei mai apropiate locuințe** (la distanța de aproximativ 2400 m de limita amplasamentului și laguna de dejecții și la aproximativ 2420 de adăposturi).

Dacă va fi necesar (în cazul sesizărilor privind disconfortul olfactiv), se va putea efectua verificarea acestor estimări prin măsurători *conform unui program de monitorizare*, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer (în special amoniac), la limita cu cele mai apropiate locuințe, în special în timpul verii. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.

Pentru reducerea emisiilor se recomandă menținerea curățeniei în incinta obiectivului, cu îndepărtarea deșeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase.

Se recomandă ca în jurul obiectivului să se înființeze și să se întrețină o perdea de vegetație cu scopul de diminuare a mirosurilor și de ecranare a zgomotului.

Conform estimărilor rezultate din calculele de dispersie se pot trage concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare și prin respectarea măsurilor propuse, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie s-au tras concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată pe amplasamentul fermei S.C. DANBRED FINISHER TWO S.R.L., respectiv amplasamentul fermei S.C. DANBRED FINISHER ONE S.R.L., nu va genera substanțe poluante la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Impactul cumulativ reprezintă categoria de impact care acționează împreună cu alt impact (incluzând impactele altor planuri / proiecte / activități), afectând același factor de mediu sau receptor.

Conform estimărilor, prin aplicarea măsurilor prevăzute, impactul cumulativ nu va depăși limitele admise în zona celor mai apropiate locuințe.

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Impactul activităților de pe amplasament asupra atmosferei va fi nesemnificativ, dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

Rezultatele obținute privind doza de expunere și aportul zilnic calculate la concentrațiile amoniacului prognozate în cazul funcționării obiectivului arată că în condiții obișnuite ale zonei nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate datorită acestora.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți. Prin specificul său, obiectivul încurajează interacțiunea umană, coeziunea socială precum și sentimentul apartenenței.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții.

Condiții și recomandări

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere.

Pentru funcționarea acestui obiectiv se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfășoare cu asigurarea și implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, așa cum au fost propuse în prezentul studiu.

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea și/sau evitarea potențialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu reglementările naționale și europene și respectarea prevederilor planurilor și programelor locale, regionale și naționale, care au legătură cu acest proiect.

Măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra aerului

Se va institui un sistem de control și monitorizare a surselor generatoare de emisii poluante în mediu și se vor asigura dotările pentru reducerea impactului asupra mediului și sănătății umane.

Titularul activității/operatorul are obligația plantării și întreținerii perdelelor vegetale pentru reținerea mirosurilor.

Titularul activității/operatorul își va planifica și gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

Titularul/operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului evitându-se de asemenea, impactul prin cumul de emisii.

În perioada de funcționare, măsurile recomandate pentru diminuarea impactului asupra aerului sunt:

- circulația utilajelor se va face numai prin zonele prestabilite;
- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare;
- nivelul emisiilor de gaze de ardere și pulberi de la autovehicule se va încadra în VLE; în acest scop se vor respecta condițiile tehnice impuse cu ocazia inspecțiilor tehnice care se efectuează periodic pe toată durata utilizării tuturor autovehiculelor înmatriculate în țară;
- pe perioada de iarnă, mijloacele de transport vor fi dotate cu sisteme eficiente de pornire, pentru a se evita evacuarea de gaze de eșapament pe timpul unor demarări lungi sau dificile;
- mijloacele de transport care transportă dejecțiile vor fi obligatoriu acoperite cu prelată.
- funcționarea optimă, fără pierderi a sistemului de alimentare cu furaje pentru a se evita producerea pulberilor;
- efectuarea activităților de transport, manipulare, materie primă strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și utilajelor din dotarea instalațiilor existente pe amplasament;
- implementarea unui program de verificare și de întreținere preventivă a echipamentelor și instalațiilor (inclusiv a celor pentru controlul emisiilor) în vederea eliminării posibilelor pierderi accidentale de emisii în atmosferă;
- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parcării; gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eșapament și, deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
- stropirea incintei pentru a minimiza emisiile de praf în mediu;

- se va urmări desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare.

Măsurile generale care pot fi aplicate pentru ca dejecțiile și gunoiul de grajd să nu producă miros excesiv sau de durată și să nu atragă un număr neobișnuit de insecte sau alte specii de animale nedorite sunt următoarele:

- reducerea emisiilor de poluanți atmosferici (în special amoniac) printr-un sistem de hrănire adecvat (conținut scăzut de proteine și fosfor);
- evacuarea dejecțiilor la timp;
- folosirea așternuturilor din paie, rumeguș sau alte materiale care pot absorbi umezeala și amoniacul din dejecții (adăposturile vor fi cu așternut cu paie adânc);
- schimbarea regulată a așternutului: se înlocuiește frecvent așternutul murdar pentru a preveni acumularea de amoniac și mirosuri neplăcute;
- menținerea unui mediu cât mai uscat, umezeala contribuie la formarea amoniacului;
- se va evita supraaglomerarea, care poate duce la creșterea concentrației de amoniac, fiecare animal trebuie să aibă spațiul necesar conform standardelor recomandate;
- se vor respecta toate reglementările locale și naționale privind mediul și bunăstarea animalelor.

În condițiile funcționării exploatației agricole în parametri descriși nu se evidențiază un impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

O cale importantă de a diminua poluarea cu mirosuri este spălarea incintelor către amiază pentru a utiliza capacitatea de dispersie a mirosurilor datorată vântului și soarelui de la amiază.

În cazul sesizărilor din partea locuitorilor din vecinătate, se va întocmi și aplica un *plan de gestionarea a disconfortului olfactiv* și se vor implementa măsurile pentru minimizarea emisiilor.

Minimizarea emisiilor de amoniac se va realiza prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea, transferul, tratarea, stocarea și aplicarea dejecțiilor pe terenuri. Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecții, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din adăposturi. Împrăștierea dejecțiilor pe sol va fi urmată de integrare într-un interval scurt de timp, conform cerințelor BAT. Împrăștierea pe terenuri agricole a dejecțiilor să se facă pe timp răcoros, cu încorporare în sol prin arătură imediată, astfel emisiile se pot reduce cu până la 80%.

Titularul de activitate este responsabil de gestionarea oricăror situații, pentru a nu crea disconfort vecinilor.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

În perioada de funcționare

Alimentarea cu apă a obiectivului se realizează prin intermediul unui puț forat existent pe amplasament. Se va avea în vedere ca apa destinată consumului uman să fie autorizată sanitar - să corespundă condițiilor de calitate pentru apă potabilă din legislația

în vigoare. De asemenea, se va avea în vedere ca obiectivul să fie prevăzut cu instalații interioare de alimentare cu apă în conformitate cu normativele de proiectare, execuție și exploatare.

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerințele actelor normative europene și românești (Directiva EU nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

Cerința privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potențiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare și să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piață într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spațiilor de depozitare/ tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curățare inițial, aspirarea spațiilor și apoi spălarea acestora.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002/2002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 (republicată și actualizată) privind protecția mediului și Legea nr. 107/2001 (cu modificările și completările ulterioare) a apelor.

Lucrările și măsurile pentru protecția apelor, propuse pentru eliminarea riscurilor de poluare sunt:

- întreținerea drumurilor de acces pentru a evita murdărirea roților autovehiculelor;
- evitarea eventualelor deversări și impermeabilizarea prin betonare a tuturor zonelor unde ar exista posibilitatea unor deversări accidentale;
- colectarea și evacuarea în mod controlat a apelor meteorice potențial impurificate,
- întreținerea șanțurilor de colectare a apelor pluviale;
- calibrarea regulată a instalațiilor pentru alimentarea cu apă de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere;
- controlul periodic asupra stării tehnice și intervențiile în cazul unor defecțiuni la toate instalațiile de depozitare a dejecțiilor și apelor uzate;
- întreținerea corespunzătoare a platformei de depozitare a dejecțiilor;
- dejecțiile vor fi folosite ca îngrășământ natural pe terenuri agricole;
- se vor asigura dotări speciale pentru manipularea, transportul și administrarea în câmp a dejecțiilor;
- vidanjarea bazinelor de colectare ape uzate menajere și levigat numai cu agenți economici autorizați;
- toate operațiile care presupun manipularea substanțelor toxice periculoase vor fi realizate de către personalul unității, conform unor proceduri de lucru implementate în cadrul sistemului de management al calității;

- vor fi amenajate spații închise destinate stocării materialelor auxiliare și a detergenților pentru igienizarea spațiilor;
 - deșeurile de la tratamentele medicamentoase, obiectele înțepătoare și ambalajele de medicamente vor fi gestionate de către medical veterinar;
 - staționarea mijloacelor de transport, a utilajelor și echipamentelor deținute se va realiza numai în spațiile special amenajate;
 - spălarea și igienizarea mijloacelor de transport deținute și a utilajelor;
 - nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia;
 - încărcarea și descărcarea materiei prime trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor și scurgerilor;
 - titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Măsurile propuse pentru protecția solului/subsolului:*

 - desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
 - manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
 - se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurile care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
 - suprafața adăpostului, platforma de acces, parcare și căile de acces interioare vor fi curățate în permanență;
 - asigurarea etanșeității bazinelor de colectare a apelor uzate și a dejecțiilor;
 - asigurarea pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
 - planificarea și realizarea, periodic, de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc.;
 - aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați. Se va realiza anual un Plan de Management al dejecțiilor ținând seama de prevederile O.M. nr. 242/2005;
 - administrarea pe terenul agricol a dejecțiilor se va realiza conform unui Program de fertilizare a solului, care stabilește măsurile de prevenire a poluării la administrarea pe terenuri. În cadrul acestui proces de administrare dejecții se va respecta Regulile de bună practică agricolă, în special aplicarea managementului nutrițional - cantități de hrană conform cerințelor animalelor funcție de stadiul de creștere în vederea diminuării excrețiilor de nutrienți;
 - se va respecta tehnologia de lucru în cadrul fermei;
 - utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces.

Depozitarea deșeurilor nu se va face direct pe sol, se va face în containere închise care nu vor permite împrăștierea deșeurilor de vânt, pe suprafețe betonate și impermeabilizate care nu vor permite infiltrarea în sol a apelor de spălare ori a eventualelor scurgeri accidentale de produse periculoase.

Deșeurile se vor colecta selectiv, iar la intervale stabilite sau ori de câte ori este necesar se vor elimina prin servicii specializate la depozitele de deșeuri corespunzătoare fiecărei clase. Astfel se va evita contaminarea zonei și se vor evita incidentele și accidentele în care pot fi implicate diferite specii de faună, se va limita impactul negativ asupra vegetației.

Preluarea și folosirea dejecțiilor la fertilizarea terenurilor agricole se va face conform condițiilor impuse de BAT (Best Available Technology), precum și de Ordinul MMGA nr. 34/2004 și Ordinul comun al MMGA nr.242/2005 și MAPDR nr. 197/2005, privind aprobarea organizării Sistemului național de monitorizare integrată a solului, de supraveghere, control, decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Se vor respecta măsurile și recomandările din Avizul de gospodărire al apelor.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs de utilaje și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului. Activitățile producătoare de zgomot se vor desfășura doar în orar diurn.

Măsurile curente aplicate de reducere a poluării sonore pot fi încadrate în două categorii:

- de reducere a nivelului de zgomot la sursă;
- de protecție a receptorului.

Pentru reducerea nivelului de zgomot la sursă, se recomandă reducerea traficului greu. Se apreciază că în timpul funcționării nu se vor înregistra niveluri de zgomot care să depășească limitele admisibile.

Pentru reducerea impactului zgomotului asupra populației, operatorul va respecta următoarele condiții:

- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor și mirosurilor să fie redus;
- utilizarea de echipamente performante, care să nu producă un impact semnificativ prin zgomotul produs;
- incinta aferentă obiectivului va fi exploatată astfel încât, prin funcționare, să nu genereze zgomote sau vibrații susceptibile de a afecta sănătatea sau liniștea vecinătăților;
- se interzic în timpul nopții manevrele de descărcare a gunoierului de grajd, etc.;
- toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare;

- aparatele de spălat cu apă sub presiune sunt folosite în interiorul clădirilor;
- se va menține curățenia în incintă și pe drumurile de acces;
- drumurile și aleile vor fi întreținute corespunzător;
- gunoiul zootehnic va fi transportat numai cu mijloace de transport acoperite;
- în jurul obiectivului este recomandat a se crea / întreține o perdea verde, din arbuști și arbori;
- se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediul HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediul produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

În timpul funcționării proiectului nivelul de zgomot echivalent se va încadra în limitele Standard 10009/2017- Acustica Urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot și OM nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Se vor utiliza echipamente cu generare de zgomot redus și se vor aplica măsuri adiționale de reducere a zgomotului, dacă va fi necesar, pentru încadrarea în limitele admisibile.

Recomandăm ca zona obiectivului să se amenajeze cu vegetație (arbori, arbuști) pe laturile dinspre receptorii sensibili care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva propagării zgomotelor și a poluanților rezultați din activitate.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a obiectivului studiat, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Dezvoltările ulterioare al zonei vor lua în considerare compatibilitatea cu funcțiunea propusă, pentru a se asigura încadrarea în limitele admisibile pentru zonele locuite.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08.

Dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zona studiată, Direcția de Sănătate Publică județeană va stabili, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, necesitatea evaluării impactului asupra sănătății populației. La delimitarea pe teren a zonei de protecție sanitară se va ține cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone cu vegetație permanentă etc.).

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Argeș, conform prevederilor Ordinului M.S. nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a

instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de funcționarea obiectivului studiat, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate zonă protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Dacă se vor propune teritorii protejate sanitar la distanțe mai mici de 1500 m, va fi necesară o nouă evaluare de impact asupra sănătății. Această reevaluare se va baza pe măsurători specifice emisiilor fermei (deoarece aceasta este deja funcțională) și pe calcule mai detaliate.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Pe baza rapoartelor de analiza realizate pe amplasamentul studiat se constată că, concentrațiile de poluanți analizați (amoniac și pulberi) s-au situat sub CMA, deci nu sunt depășiri ale valorilor limită legale.

Estimările au fost efectuate, considerându-se valorile medii a emisiilor de amoniac provenite de la nivelul adăposturilor și a lagunei de dejecții, pentru capacitatea maximă de **19200 capete suine**.

În condiții atmosferice obișnuite ale zonei, valorile estimate ale imisiilor de amoniac de la nivelul fermei, la capacitatea maximă de producție, în zona celor mai apropiate locuințe (la distanța de aproximativ 2400 m de limita amplasamentului și laguna de dejecții și la aproximativ 2420 de adăposturi), vor fi sub 100 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (CMA medie zilnică) și sub 300 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (CMA momentană).

Valori mai mari ar putea apărea în condiții atmosferice defavorabile (calm atmosferic, inversiuni termice) unde valorile imisiilor în zona celei mai apropiate locuințe (la distanța de aproximativ 2400 m de limita amplasamentului și laguna de dejecții și la aproximativ 2420 de adăposturi) ar putea depăși 100 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (CMA medie zilnică) și 300 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (CMA momentană).

Laguna de dejecții are ca scop depozitarea temporară a dejecțiilor până când acestea vor fi preluate de o firmă abilitată.

Dacă se va considera necesar, în urma unor sesizări, se recomandă măsuri suplimentare de limitare a emisiilor (acoperirea lagunei și depozitarea dejecțiilor pe o perioadă scurtă de timp, după care gunoiul de grajd va fi eliminat de pe amplasament).

Dacă laguna va fi acoperită sau prin formarea crustei, acest fapt va determina reducerea emisiilor cu aproximativ 50 % de la nivelul acesteia.

În situația cea mai probabilă (condițiile atmosferice obișnuite ale zonei), imisiile estimate de amoniac se vor încadra în limitele admise, în zona celei mai apropiate

locuințe (la distanța de aproximativ 2400 m de limita amplasamentului și laguna de dejecții și la aproximativ 2420 de adăposturi).

Conform estimărilor rezultate din calculele de dispersie se pot trage concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare și prin respectarea măsurilor propuse, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie s-au tras concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată pe amplasamentul fermei S.C. DANBRED FINISHER TWO S.R.L, respectiv amplasamentul fermei S.C. DANBRED FINISHER ONE S.R.L., nu va genera substanțe poluante la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Impactul cumulativ reprezintă categoria de impact care acționează împreună cu alt impact (incluzând impactele altor planuri / proiecte / activități), afectând același factor de mediu sau receptor.

Conform estimărilor, prin aplicarea măsurilor prevăzute, impactul cumulativ nu va depăși limitele admise în zona celor mai apropiate locuințe.

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Impactul activităților de pe amplasament asupra atmosferei va fi nesemnificativ, dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

În cazul sesizărilor privind mirosurile obiectionale generate din activitatea obiectivului, se va implementa un Plan de gestionare a disconfortului olfactiv; calitatea aerului va fi verificată practic prin măsurători de emisii / imisii aer în perioada de funcționare a obiectivului, pe direcția predominantă a vântului, în timpul verii și în apropierea locuințelor din vecinătate, conform unui *program de monitorizare*, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer (în special amoniac și pulberi). Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Conform Ordinului M.S. nr. 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 1257/2023 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A) ziua și 40-45dB (A) noaptea, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului sub limita maximă admisă.

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a obiectivului studiat, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului, se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, în condițiile respectării proiectului și a recomandărilor din avizele/studiile de specialitate, activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ starea de sănătate a populației din zonă.

În procedura de autorizare a noilor construcții din această zonă, DSP județeană va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății populației, în funcție de natura fiecărui obiectiv. La delimitarea în teren a zonei de protecție sanitară se va ține cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone de vegetație permanentă etc).

Considerăm că obiectivul *funcțional*: "**FERMĂ DE CREȘTERE PORCINE**", situat în **comuna Slobozia, strada Danezilor, nr. 1, județul Argeș** are un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Elaborator,
Dr. Chirilă Ioan
Medic Primar Igienă
Doctor în Medicină

