



**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU PROIECTUL
„INFIIINTARE FERMA CREȘTERE ȘI INGRASARE SUINE, CAPACITATE 1980 CAPETE” -
cu activitatea cod CAEN 0146 creșterea porcilor -**

COMUNA BĂSEȘTI, SAT BĂSEȘTI, JUDEȚUL MARAMUREȘ

ELABORATOR :

VEST MEDICAL IMPACT SRL
Dr. Muntean Călin
Coordonator colectiv interdisciplinar

Semnătură/Stampilă:



Revizie:
versiune 00

TIMIȘOARA
Nr. 222 din 02.06.2025

Clasificare document:
Confidențial
Rezumat public



8. Rezumat

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU PROIECTUL
„INFIIINTARE FERMA CRESTERE SI INGRASARE SUINE, CAPACITATE 1980 CAPETE” - *cu*
activitatea cod CAEN 0146 cresterea porcilor -

COMUNA BĂSEȘTI, SAT BĂSEȘTI, JUDEȚUL MARAMUREȘ



TIMIȘOARA
Nr. 222 din 02.06.2025

Clasificare document:
Rezumat public



SCS
Societate cu Răspundere Limitată

Timișoara, Strada Păcurii nr. 2, etaj 4, etaj 400, cod poștal 300011,
judet Timis, tel: +4075757111, e-mail: contact@vestmedicalimpact.ro, Web
www.80.ro/impact - 42110710, Numele Altfel în Registrul Comerțului
001/148/2021, Sănuț 13020, Arhivă 4/2003229 domo 8.ro



Page 110 din 118

- E1. incinerator, cu $S = 25$ mp
- E2. camera cadavre, cu $S = 2.96$ mp
- E3. necropsie, cu $S = 7.34$ mp
- E4. hol, cu $S = 4.38$ mp
- F. Cantar auto, cu $S = 54$ mp ;
- G. Rampe de acces, cu $S = 8$ mp;
- H. Post transformare, cu $S = 17.5$ mp;
- I. Platforme betonate, cu $S = 1850$ mp;
- J. Platforme pietruite, cu $S = 1400$ mp;
- K. Siloz de furajare, 4 buc, cu Stot = 16 mp;
- L. Dezinfector rutier, cu $S = 12$ mp;
- M. Imprejmuire cu $L = 550$ ml;
- N. Put forat, cu o adancime intre 150 si 200 m.

Flux tehnologic

Fazele activității care se vor desfășura în cadrul fermei sunt prezentate în cele de mai jos:

a. *Popularea grajdurilor cu porci în vederea creșterii* se face după achiziționarea acestora de la ferme producătoare autorizate – 1980 locuri/serie, 3 serii/an. Grajdurile sunt prevăzute cu pardosele tip grătar din beton și sunt compartimentate în țarcuri, cu capacitatea de 36-40 de porci, creșterea porcilor realizându-se fără asternut.

b. Achiziția și depozitarea furajelor

c. Cresterea – îngrijirea zilnică propriu zisă a animalelor, prin

- Supraveghere activitate curenta bucatarie furajera;
- Hranire/administrare corecta reteta furajare in concordanta cu stadiul de dezvoltare a animalelor;
- Adapare;
- Supraveghere stare generala de sanatate animale;
- Administrare medicamente curative/preventive;
- Supraveghere sistem ventilatie hala;
- Supraveghere evacuare dejectii.

Adăparea porcilor se va realiza cu dispozitive tip suzetă.

Ventilarea grajdurilor va fi de tip naturală, și se va realiza computerizat prin supapele reglabile, montate pe acoperișul grajdurilor și forțate prin instalațiile de ventilare mecanice și de răcire prin filtre umede cu recirculare apă.

d. *Livrarea spre abatorizare* (depopulare) – se va realiza la atingerea greutatei de 100 – 110 kg, când animalele vor fi vândute pentru sacrificare.

e. Pregătirea hălei pentru un nou ciclu de producție, curățirea și pregătirea grajdurilor după fiecare serie prin spălarea lor cu instalații de spălare sub presiune, care necesită cantități reduse de apă, decontaminare.

f. *Imprăștierea ca îngrășământ a dejecțiilor stocate și descompuse pe terenurile agricole aferente unității agro-zootehnice.*

Cresterea si ingrasarea porcilor: prevede urmatoarele faze:

- **Igienizarea si dezinfectia:** inainte de populare se aplica solutiile dezinfectante (Virocid, Kickstart, alte dezinfectante folosite in zootehnie);



ALCANTARA
 New, powerful, elegant.
 www.alcantara.com

Transport: Road: Paris, rd. 2, box 4, code 401 and postal 92008.
Jelly Frog: tel. 01 55 70 11 11 e-mail: contact@jellyfrog.com, www.jellyfrog.com,
Cedric de launay: 01 48 61 11 11, Nathalie de launay: 01 48 61 11 11
tel. fax: 01 55 70 11 11, info@jellyfrog.com, www.jellyfrog.com



- *Asigurarea utilitatilor:* verificarea functionarii instalatiilor de alimentare cu apa potabila, a instalatiilor de distributie hrana, a instalatiilor de ventilatie (termice si de clima), precum si a eliminarii dejectiilor;
- *Prepararea furajelor:* se utilizeaza furaje preparate, depozitarea facandu-se in silozurile aferente grajdurilor
- *Administrarea hranei si a apei* se face in regim permanent, hrănitorele fiind umplute automat de la silozuri pe măsură ce se golesc, iar apa este asigurată prin adăpătoare tip farfurie, câte unul la fiecare boxă;
- *Controlul termic si a ventilatiei* computerizat;
- *Valorificarea in viu* a exemplarelor la atingerea optimului de crestere, 100 – 120 kg viu;
- *Eliminarea dejectiilor.*

Monitorizarea cuprinde:

- Activitati legate de administrarea hranei, alimentarea cu apa, evacuarea apelor uzate si a dejectiilor din halele de productie;
- Asigurarea aerului de calitate in halele de crestere prin ventilatie naturala si fortata;
- Supravegherea eliminarii dejectiilor si a emisiilor in zona incintei, a bazinului de stocare mixtura si a terenurilor agricole.

Activitățile conexe desfasurate pe amplasament sunt activitati administrative si auxiliare.

Perioada de îngrășare a porcilor este de 110 zile, urmat de o pauză tehnologică de 10 - 12 zile în care se desfășoară depopularea grajdurilor, curățarea și dezinfectarea lor și respectiv evacuarea prin gratare a dejectiilor semilichide, colectate apoi în cuvele de stocare de sub hale, prin sistemul industrial, sub perna de apa, și stocarea lor în *bazinul de pamant, prevazut cu membrana geotextilă pentru stocarea dejectiilor, cu volum de 1596 mc*, pe o perioadă de minim 6 luni, până la valorificare.

În incintă vor fi adăpostite și utilajele necesare funcționării fermei:

- tractorul cu vidanșor pentru golirea gunoierului de grajd din bazinul de stocare și transportul respectiv împrăștierea lui ca îngrășământ pe terenurile agricole ale terților sau deținute de beneficiar;
- instalația pneumatică pentru umplerea silozurilor și pentru evacuarea dejectiilor.

Furajele vor fi asigurate de la firme de specialitate terțe si vor fi cultivate pe terenurile proprii, precum si cele luate in arenda, si vor fi preparate în bucătăria furajeră proprie, conform rețetelor de furajare pe diferite vârste ale efectivului porcine.

Procesul tehnologic de creștere porci se va desfășura în clădirea parter, a celor *patru grajduri identice*.

Filtrele sanitare vor fi adăpostite în clădirea administrativă.

Ferma va dispune de patru hale, pentru cresterea si ingrasarea porcilor, cu pardoseala din placi de beton tip grătar.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

a. Alimentarea cu apă

Pentru a avea debitul necesar de apa se va foru un put la o adancime intre 150-200 m, dotat cu o pompa submersibila. La partea superioara a forajului va fi realizat un camin care va alimenta bazinul de apa, de 150 mc capacitate.

b. Evacuarea apelor uzate provenite de la spălarea și igienizarea grajdului după încheierea unui ciclu de producție de 3,5 luni și depopularea grajdului se evacueaza în *batalul de pamant, prevazut cu membrana geotextilă pentru stocarea dejectiilor, cu volum de 1596 mc*.



Timisoara, strada Pacea nr. 2, etaj 4, cod 400 400
 telefon: 0256 721111, e-mail: contact@impact.ro, Call center: 0256 721111
 Nr. 42 din 1999 privind activitatea de evaluare a sistemelor de management
 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 26000:2017



b.2 Apele uzate menajere, de la filtrul sanitar vor fi evacuate în bazinul vidanjabil cu volum de $V=10$ mc, iar de aici se vor vidanja prin firmă specializată.

b.3 Apele uzate menajere, de la necropsie și incinerator vor fi evacuate în bazinul vidanjabil cu volum de $V=3$ mc, iar de aici se vor vidanja prin firmă specializată.

b.4 Apele pluviale rezultate din precipitații, convențional curate vor fi colectate de pe acoperișul clădirilor și de pe platformele betonate și evacuate printr-un sistem de canalizare compus din rigole și tuburi din

Apele pluviale evacuate în *santul colector*, vor întruni condițiile de calitate prevăzute de HGR 188/2002, modificată și completată prin HG 352/2005, respectiv NTPA 001/2005.

c. Asigurarea agentului termic

c.1 Pentru încălzirea celor 4 hale de creștere a porcilor nu se va achiziționa și nici nu se va instala nici un sistem conventional, pentru a asigura încălzire.

c.2 Pentru încălzirea spațiilor aferente *Filtrului Sanitar*, se vor utiliza *aparate de aer conditionat*, care funcționează cu energie electrică.

d. Asigurarea curentului electric

Alimentarea cu energie electrică va fi realizată prin conectare la linia de medie tensiune existentă în zonă. La limita de proprietate va fi instalat *postul de transformare* și *frida de distribuție*, de la care vor fi alimentate tablourile clădirilor. Capacitatea postului va fi de 160 kVA.

d.1 *Generator*: - se dorește achiziționarea unui generator cu o putere de 100 kVA, care să fie utilizat pentru alimentarea echipamentelor și dotărilor în cadrul fermei.

d.2 *Sistemul de panouri solare fotovoltaice* este utilizat pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile.

d.3 *Sistemul stocare energie electrică* va fi conectat la centrala fotovoltaică și va asigura depozitarea energiei electrice pentru utilizare ulterioare.

CONDITII OBLIGATORII

Pentru implementarea proiectului este necesară respectarea unor condiții obligatorii care să asigure protejarea mediului, a sănătății populației și prevenirea oricăror efecte adverse semnificative.

1. Proiectarea și construcția:

- Utilizarea traseelor optime și umectarea cailor de rulare în perioadele secetoase.
- Manipularea adecvată a materialelor de construcții pulverulente pentru a minimiza emisiile de particule.
- Evitarea disipării de pământ și materiale de construcții pe drumurile de incintă și carosabil.
- Aplicarea tehnicilor de BAT (Cele mai bune tehnici disponibile) pentru reducerea mirosurilor.
- Alimentarea silozurilor se va face mecanic pentru a minimiza emisiile de particule în timpul alimentării cu furaje.
- Manipularea dejecțiilor trebuie să se facă în canale închise. Stocarea dejecțiilor se va face în bazine de retenție etanșe.
- Implementarea măsurilor de igienă a producției și a regimului nutrițional adecvat pentru reducerea emisiilor de mirosuri.
- Menținerea igienei și igienizarea regulată a sistemelor de dejecții și a rețelelor de canalizare.
- Înființarea de perdele de protecție perimetrale în jurul amplasamentului, cu arbori și arbuști indigeni.

2. Protecția solului, subsolului și apelor subterane:

- Proiectarea și realizarea impermeabilizărilor pentru prevenirea poluării apelor freatice.



Investiția în dezvoltarea porcilor în România
județ Tulcea - lot 002/2021/11 - proiect de investiții în dezvoltarea porcilor în Tulcea
Cod de înregistrare: 42111010. Numele și adresa la care se înregistrează proiectul:
117/148-2021 - Tulcea/117000 - Tulcea/117000 - Tulcea/117000



Page 114 din 116

Impactul este considerat controlabil, cu măsuri de protecție precum bazine impermeabilizate și depozitare etanșă a dejecțiilor. Risc redus de poluare cronică.

2. Mediu Social

- Acces la servicii publice

Amplasarea izolată reduce accesibilitatea la servicii esențiale (sănătate, educație, transport). Sunt necesare măsuri compensatorii pentru personal și intervenții de urgență, precum truse de prim-ajutor și protocoale medicale interne.

- Estetica mediului

Impact vizual moderat, cu percepția unui mediu industrializat. Măsuri propuse: perdele vegetale, integrarea estetică a construcțiilor, controlul iluminatului și al echipamentelor vizibile.

- Siguranța populației și riscul de accidente

Riscurile sunt scăzute datorită amplasării extravilane și absenței unor surse majore de pericol.

- Stilul de viață

Nu se preconizează schimbări semnificative ale stilului de viață al populației.

Evaluarea factorilor de mediu și sociali relevă că proiectul prezintă riscuri scăzute asupra sănătății populației și confortului comunitar, condiționat de aplicarea strictă a măsurilor tehnice și organizatorice.

Prin urmare, se apreciază că nesemnificativ impactul asupra sănătății populației indus de construirea și funcționarea obiectivului evaluat în prezentul studiu. Se stabilește o zonă de protecție sanitară de 1000 m perimetral, de la limita de proprietate a obiectivului analizat.

În urma evaluării situației descrise, concluziile formulate se referă strict la aceasta și sunt valabile doar pentru actualul amplasament. Orice modificare a caracteristicilor obiectivului poate conduce la modificări ale expunerii, riscului și, implicit, impactului asociat.

Răspunderea privind planșele desenate, datele și calculele încorporate în Memoriul de prezentare 5 E și Memoriul tehnic, revine integral elaboratorilor acestora, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate. Se vor respecta recomandările cuprinse în avizele și studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare. Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea recomandărilor pentru eliminarea potențialelor surse de risc sau de disconfort pentru populația expusă conduce la anularea concluziilor prezentului studiu.

Orice reclamație sau conflict apărut între vecini ca urmare a activității obiectivului analizat va fi responsabilitatea exclusivă a beneficiarului. Prezentul studiu nu are rolul de a înlocui acordul prealabil al vecinilor și nu îi revine VEST MEDICAL IMPACT SRL responsabilitatea soluționării acestor probleme. Menționăm însă că studiile și referatele de evaluare a impactului asupra sănătății populației sunt un suport pentru autoritățile locale în luarea deciziilor care să asigure îmbunătățirea calității vieții și protejarea sănătății populației.



Coordonator colectiv interdisciplinar
Dr. Muntean Calin



Tronșenița, Strada Păcii, nr. 1, etaj 4, corp 401 (la parter 70000),
(Județ) Cluj, tel. 0729721111, email: vest@vestmedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 61790710, Număr de ordine înregistrare/autorizație:
(10) / 10.11.2019 / 1000438210, Având nr. 2104022 din 01.01.2020



Pagină 116 din 116