

## Conținutul- cadru al memoriului de prezentare

### I. Denumirea proiectului: **ASIGURAREA BIOSECURITĂȚII LA SC DRUMETUL COM SRL**

#### II. Titular

- numele companiei: **S.C. DRUMETUL COM S.R.L.**
- adresa poștală: **COMUNA SALATIG, LOCALITATEA SALATIG, NR. 88/C, JUDEȚUL SALAJ**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; 0743157300 Kaszta Robert- Zoltan, 0748118421 Marius, marius\_giorjoca@yahoo.com
- numele persoanelor de contact:
  - director/manager/administrator: : **KASZTA ROBERT- ZOLTAN**
  - responsabil pentru protecția mediului: Giorjoca Marius Danut

#### III. Descrierea proiectului:

- un rezumat al proiectului:

Terenul este amplasat in Comuna Salatig, Localitatea Salatig, Nr. 88/C, Județul Salaj, inregistrat in CF nr. 50177 a comunei Salatig, in suprafata de 9200 mp, avand nr. cad. 50177 si se afla in proprietatea firmei S.C. DRUMETUL COM S.R.L.

Pe terenul in discutie exista diferite constructii aflate in proprietatea firmei S.C. DRUMETUL COM S.R.L cum ar fi: pavilion administrativ P+E cu o suprafata construita de 68 mp si o suprafata desfasurata de 136 mp, bazin vidanjabil cu suprafata desfasurata de 4 mp, grajd ingrasare porci P cu o suprafata desfasurata de 1156 mp, magazine furajera cu o suprafata desfasurata de 273 mp, batal dejectii cu o suprafata desfasurata de 362 mp, put forat cu o suprafata desfasurata de 1 mp.

S.C. DRUMETUL COM S.R.L., urmareste accesarea de fonduri nerambursabile prin Submasura 5.1 - BENEFICIARI PRIVAȚI.

Prin proiectul ASIGURAREA BIOSECURITATII LA S.C. DRUMETUL COM S.R.L. se doreste a se implementa măsuri preventive destinate să reducă efectele dezastrelor naturale, ale fenomenelor climatice nefavorabile și ale evenimentelor catastrofale probabile, urmarind realizarea in investițiile de crestere a capacitatii de biosecuritate a exploatatiei, aflata intr-o zona desemnate ca fiind contaminate sau in pericol de a fi contaminate cu pesta porcina africana (PPA).

Prin prezentul proiect se propune ca societatea S.C. DRUMETUL COM S.R.L. să asigure biosecuritatea fermei pentru cresterea si ingrasarea porcinelor ( capacitate de aproximativ 1900 capete/ciclu) prin achizitionarea a 2 instalatii de dezinfectie, a unui grup electrogen ( generator), montarea unui incinerator, prin imprejmuirea corespunzatoare a terenului, prin instalarea unei porti de dezinfectie auto, investiții care vor respecta legislația în vigoare din domeniul: sănătății publice, sanitar-veterinar și de siguranță alimentară.

Având în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1156/2013 pentru aprobarea pentru aprobarea acțiunilor sanitar-veterinare cuprinse în Programul acțiunilor de supraveghere, prevenire, control și eradicare a bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului, de identificare și înregistrare a bovinelor, suinelor, ovinelor, caprinelor și ecvideelor, investitiile propuse in proiect, respectiv masurile de biosecuritate prevazute, contribuie la combaterea pestei porcine africane. Luand in considerare faptul ca pesta porcina este o boala transfrontaliera care se poate raspândi rapid de la o țară la alta și este una dintre cele mai periculoase boli ale porcinelor, fiind inclusă în lista A a Organizației mondiale pentru sănătate animală (OIE). Nu există un tratament sau vaccin specific. În absența unui vaccin eficient, singurele modalitati de

prevenire cu infestare sunt asigurarea unei biosecuritati prin investitiile propuse in prezentul proiect.

Pentru combaterea pestei porcine africane, masurile de biosecuritate la nivelul fermei se constituie intr-un complex de măsuri organizatorice și tehnice care sunt aplicate în exploatație de suine pentru prevenirea introducerii, persistenței și răspândirii agenților patogeni, în scopul apărării sănătății animalelor și a sănătății publice.

Conform *Normei sanitare veterinare privind condițiile de biosecuritate în exploatațiile de suine Art. 3- (3) Nivelul III de biosecuritate, lit. q) realizarea colectării și neutralizării subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman în conformitate cu legislația specifică în domeniul porcii afectați* trebuie sacrificați, iar carcaselor lor trebuie neutralizate în condiții de maximă siguranță, pentru a preveni răspândirea bolii. In acest sens s-a prevazut in prezentul proiect un incinerator in vederea distrugerii cadavrelor pentru a evita contaminarea cu agenti patogeni, recomandare data si in Ghidul Solicitantului la Cap.1, sectiunea Prevederi Generale, precum si in conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 si Ordonanța nr. 24/2016. Mentionam ca necesitatea achizitionarii acestui incinerator este obligatorie pentru a preveni orice risc de contaminare, datorita faptului ca infrastructura logistica si baza materiala a societatii cu care exista incheiat un contract de colectare si neutralizare a deseurilor animale, fiind vorba de o societate din jud. Cluj, poate duce la intarzieri atunci cand se semnaleaza nevoia colectarii in perioade de weekend sau sincronizarea cu alte interventii ale societatii respective.

- justificarea necesității proiectului;

Prin proiectul ASIGURAREA BIOSECURITATII LA S.C. DRUMETUL COM S.R.L. se doreste a se implementa măsuri preventive destinate să reducă efectele dezastrelor naturale, ale fenomenelor climatice nefavorabile și ale evenimentelor catastofale probabile, urmarind realizarea in investițiile de crestere a capacitatii de biosecuritate a exploataiei, aflata intr-o zona desemnate ca fiind contaminate sau in pericol de a fi contaminate cu pesta porcina africana (PPA). Pentru combaterea pestei porcine africane, masurile de biosecuritate la nivelul fermei se constituie intr-un complex de măsuri organizatorice și tehnice care sunt aplicate în exploatație de suine pentru prevenirea introducerii, persistenței și răspândirii agenților patogeni, în scopul apărării sănătății animalelor și a sănătății publice.

- planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – plan de situatie si plan de incadrare in zona;

- formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Conform Certificatului de urbanism nr. 27 din 24.09.2021, terenul pe care se va amplasa investiția se afla în Comuna Salatig, Localitatea Salatig, Nr. 88/C, Județul Salaj, in scris in CF nr. 50177 a comunei Salatig, in suprafata de 9200 mp, avand nr. cad. 50177 si se afla in proprietatea firmei S.C. DRUMETUL COM S.R.L.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 27 din 24.09.2021 eliberat de Primaria Comunei Salatig, asupra imobilului nu sunt instituite reglementări tehnice.

Regim juridic: Terenul este proprietatea a S.C. DRUMETUL COM S.R.L., se afla în intravilanul Localitatii Salatig, Comuna Salatig si are o suprafata de 9200 mp.

Regim economic: Terenul este situat in intravilanul localitatii Salatig, situat in zona de dezvoltare unitatii agrozootehnice, potrivit PUG si are categoria de folosinta Cc-conform C.F. nr. 50177 si conform planului de situatie.

Amplasamentul propus are o forma de paralelogram în plan și are ca vecinătăți:

- la nord            - Neproductiv
- la est             - Proprietar particular
- la sud             - Drum comunal D.C. 9A

- la vest - Proprietar particular

S.C. DRUMETUL COM S.R.L. detine o ferma pentru cresterea si ingrasarea porcinelor, cu o capacitate de pana la 1900 capete/ciclu, aproximativ 3 cicluri pe an.

Astfel exploatarea se incadreaza in nivelul III de biosecuritate - ferme cu nivel de biosecuritate ridicat (peste 30 capete suine).

Prin prezentul proiect propunem ca societatea DRUMETUL COM să asigure biosecuritatea fermei pentru cresterea si ingrasarea porcinelor ( capacitate aproximativa 1900 capete/ciclu) prin construirea, achizitionarea urmatoarelor echipamente tehnologice si dotari:

## **A. INSTALATII DE DEZINFECTIE**

### **1. Instalatie dezinfectie pentru 1 hala (TOTAL AVEM 2 HALE)**

- \* 2 BUC --- pompa HAWK triplex ceramic
  - debit maxim 18 L/min (1080 L/ora)
  - presiune maxima 200 bar
  - presiune nominala 190 bar
- \*2 BUC --- motor electric 380 V
  - putere 7,5 kW
  - turatie 1450rpm
- \*2 BUC --- ventil by-pass cu reglaj de presiune si debit
- \*10 BUC --- actionare electrica in hala de spalare (comanda pornit/oprit pompa de presiune) (cate 5 pe fiecare parte a halei)
- \*sasiu fix din otel zincat
- \*automatizare cu contorizare operatii si temporizare controlata, senzor nivel minim apa
- \*rezervor tampon 300L
- \*filtru alimentare apa
- \*robineti si cuple hidraulice in punctele de conexiune pentru spalare
- \*furtun de presiune dn8mm cu doua insertii metalice traseu fix in hala
- \*armaturi cu conexiune sertizate din INOX
- \*pistol de presiune, lance crom 90cm, diuza de presiune rotativa, 2 seturi
- \*pistol de dozare dezinfectant, 2 bucati
- \*furtun de presiune 15m sertizat la capete cu armaturi INOX, 2 tronsoane

### **2. Spalator de incaltaminte 1 buc**

- \*dispozitiv pentru curatarea incaltamintei, cu trei perii si apa cu detergent. Activarea periiilor si a apei de spalare se face prin apasarea unui buton de inox de catre operator
- \*periiile se pot schimba simplu fara utilizarea sculelor speciale
- \*concentratia de detergent utilizat la spalare se poate modifica prin schimbarea diuzelor injector (incluse in livrare)
- \*Material INOX AISI 304
- \*Gabarit 1150\*750\*775mm

### **3. Poarta de dezinfectie auto 1 buc**

Echipament pentru dezinfectia vehiculelor ce intra in zona protejata, se instaleaza la intrarea in zona.

Se bazeaza pe dispersia controlata de apa cu amestec de substante dezinfectante printr-un

numar de 23 diuze de presiune ce acopera intreg vehiculul.

Sistemul porneste automat in momentul in care este sesizat in vehicul in zona de dezinfectie.

Echipamentul este compus din:

\*grup de pompare cu presiune

\*kit de filtrare si dozare procentuala

\*traseu hidraulic de presiune

\*rama inferioara pentru dezinfectia rotilor (otel zincat)

\*suport si rama superioara pentru dezinfectia sasiului si caroseriei (otel zincat)

\*23 diuza de presiune si traseul hidraulic necesar conexiunii acestora

\*platforma de acces (otel zincat)

\*Material otel zincat

#### **4. Masina de spalare cu uscator - 1 buc**

##### **Specificatii tehnice**

Tip incarcare: Frontala

Capacitate (kg): **7**

Viteza de centrifugare (rpm): 1200

Viteza de centrifugare: 1100-1200

Consum energie anual (kW/an) \*: 1134 (spalare+uscare)

Afisaj: Digital

Afisare timp spalare ramas

Urmarire programe speciale

Uscator: Da

Capacitate uscarea (Kg): 4

#### **5. Combina frigorifica pentru medicamente – 1 buc**

Tipologie

Tip aparat: Combina frigorifica

Incorporabil: Nu

##### **Specificatii generale**

Tehnologie racire: No Frost

Volum total: 362 L

Volum total: 351 - 450 L

Volum frigider: 253 L

Volum congelator: 109 L

Functii speciale: NeoFrost Dual Cooling

##### **Detalii tehnice**

Consum energetic (kW/an): 188

Nivel de zgomot (dB): 37

Culoare: Inox/Argintiu

Detalii culoare: Metal Look

#### **6. Termonebulizator 1 buc**

##### **Specificatii tehnice:**

Greutate aparat (gol): **6 kg**

Capacitate rezervor solutie: **5 L**

Putere 1400 w

Presiune dezvoltata in rezervorul de solutie : **0.25 bar**

Presiune dezvoltata in rezervorul de combustibil: **0.06 bar**

#### **7. Atomizor cu urmatoarele caracteristici - 1 buc**

Debit de aer: 1200 mc/h

Pulverizare pe orizontala: 10 m

Nivel vibratii: 1.5m/s<sup>2</sup>

Motor: 2 timpi

Capacitate rezervor de solutie: 14 L

Greutate: 10 Kg

#### **8. Lampa raze UV cu urmatoarele caracteristici – 2 buc**

Lampa bactericida pe stativ CROMAT 1 X 55 W minim

Tip montare: prindere pe stativ mobil, sau pe perete

Realizarea unui microclimat lipsit de virusuri, spori de mucegai sau bacterii.

100% Ecologic

Tuburi UV-C garantate pana la 9.000 de ore

Tuburile UV-C sa fie dotate cu teaca speciala de Teflon pentru prevenirea imprastierii cioburilor datorate unor spargeri accidentale

Microorganisme distruse bacterii, virusuri, spori de mucegai, drojdii alge, protozoare.

Prevăzută cu 1 tuburi generator de lumină UV-C (lungime de undă 250 nm);

Durata de viață a tuburilor UV până la reducerea luminii UV cu 15%: minim 9.000 ore

### **B. INLOCUIRE IMPREJMUIRE**

#### **1. INLOCUIRE IMPREJMUIRE**

Imprejmuirea existenta pe 3 laturi necesita inlocuire datorita faptului ca se afla intr-o stare de degradare. Panourile la gardul existent sunt din plasa impletita si au o inaltime de 1.80 m, stalpii sunt din teava metalica cu dimensiuni de 40x40x3 mm cu interaxul de 2 m.

Imprejmuirea propusa va avea urmatoarele caracteristici:

##### **INFRASTRUCTURA**

Infrastructura este prevăzută din fundații continue sub stalpi prefabricate cu dimensiuni de 1.20 m adancime si 50 cm grosime armata la partea inferioara.

SUPRASTRUCTURA este concepută astfel:

- Elevatie din beton armat cu dimensiuni de 40x25 cm armata la partea superioara cu 4 bare de otel beton 10 mm grosime.
- Stalpi din beton prefabricat montatati din blocul de fundare cu locas de montare a panurilor prefabricate din beton.
- Panouri prefabricate vor avea o inaltime de 50 cm, lungimea de 2 m si se vor monta intre stalpii prefabricati

**FINISAJE EXTERIOARE:**

Vopsea lavabil de exterior culoarea gri.

### **C. GENERATOR**

1. Generator Se dorește achiziționarea unui generator cu o putere de 80 kVA, care să fie utilizat pentru alimentarea echipamentelor și dotărilor care implică asigurarea biosecurității în cadrul fermei. Consumul necesar de utilități la nivelul fermei, respectiv al grajdurilor, filtrului sanitar de ferma este de aproximativ 80Kw, din care aproximativ 70 Kw fiind necesari utilizării și funcționării tuturor echipamentelor și dotărilor care implică asigurarea biosecurității. Generatorul propus în prezentul proiect a fost ales datorită faptului că în cazul unei întreruperi de curent, la pornire puterea nominală a echipamentelor este dublă până atunci când intră în ritm de funcționare continuu. Noul generator nu necesită o construcție separată, doar se va monta pe o platformă betonată.

Caracteristici:

- Putere între 80 kVA,
- pornire automată la dispariția tensiunii din rețea
- motor diesel
- rezervor combustibil între 70 lt.- 160 lt.

Lucrări de construcții și instalații necesare punerii în funcțiune a generatorului și a instalațiilor de dezinfectie.

### **D. INCINERATOR**

În cazul în care, în urma efectuării necropsiei animalului bolnav sau suspect de PPA, și primirii rezultatelor virusologice pozitive cu PPA, datorită faptului că nici un tratament nu este posibil și admisibil în PPA, porcii afectați trebuie sacrificați, iar carcaselor lor trebuie neutralizate (procesate, incinerate sau îngropate) în condiții de maximă siguranță, pentru a preveni răspândirea bolii.

Asadar pentru respectarea condițiilor de biosecuritate și evitarea răspândirii costurilor, proiectul prevede realizarea unui incinerator.

Incineratorul ( 1 buc) va avea camera postcombustie, panou comandă, arzătoare, monitorizare temperatură, volum camera de ardere ( dm<sup>3</sup>) de minim 360, alimentare cu motorină.

### **CARACTERISTICI CHEIE ALE INCINERATOARELOR INCINER8**

- Încărcare verticală – posibilitatea alimentării cu animale de orice talie.
- Tehnologie de ultimă generație.
- Inovație permanentă.
- Materiale refractare de top.
- Performanța maximă datorită formei interioare.
- Pretabile pentru orice tip de animale.
- Personalizabile în funcție de solicitările fiecărui beneficiar.
- Versatilitate și mobilitate – diferite soluții pentru transport și intervenție rapidă.
  - Incineratoare containerizate.
  - Platformă Mobilă tip trailer (remorcabilă).
- Randamente de până la 1250 kg/oră.
- Consum redus de combustibil.
- Costuri minime de exploatare și de întreținere.
- Șarje multiple pe durata unei zile.
- Conforme cu legislația europeană și națională.

- Monitorizare și înregistrare parametrii de funcționare cu posibilitate de imprimare pe suport de hârtie.

## **SPECIFICAȚII TEHNICE ȘI CONSTRUCTIVE**

### ***INCINERATOR 18 -55***



## **SPECIFICAȚII TEHNICE ȘI CONSTRUCTIV**

| MODEL                                  | I8 – 55             |
|--|---------------------|
| Volum (Litri)                          | 360                 |
| Capacitate max <sup>1</sup> (kg)       | 160-200             |
| Rata de ardere max <sup>2</sup> (kg/h) | 60                  |
| Dimensiuni exterioare (mm)             | 1520x920x4400       |
| Masă proprie (kg)                      | 1520                |
| Trapă alimentare (mm)                  | 750x5600            |
| Nr arzătoare                           | 1primar + 1secundar |

Incineratoarele sunt construite din oțel de calitate superioară, iar la interior este capitonat cu izolație refractară densă, conferindu-i rezistență termică și mecanică. Datorită stratului gros de izolație refractară, incineratul are o inerție termică crescută, conducând la un consum minim de combustibil.

#### OPERARE

**Materialul de incinerat** este introdus în camera primară. Aici el va fi distrus la temperaturi de până la 1450°C. Gazele rezultate în timpul arderii sunt trecute printr-o cameră secundară, unde sunt supuse timp de 2 secunde unui tratament termic la minim 850°C.



<sup>1</sup> În funcție de natura deșeurii incinerat



**Încărcare:** Verticală, folosind trapa de încărcare. Încărcarea utilajului poate fi făcută manual sau mecanizat, cu ajutorul diferitelor sisteme de încărcare.

**Durata** unui ciclu de ardere variază în funcție de natura deșeurii incinerate. Cantitatea de apă, temperatura, omogenitatea deșeurii și viteza de ardere specifică fiecărui deșeu sunt caracteristicile care influențează durata de ardere a unei șarje.

**Acționare:** După ce incineratorul a fost încărcat cu deșeurile care se doresc a fi incinerate, capacul va fi securizat și începe procesul propriu-zis. Incineratorul este prevăzut cu panou de comandă. Toate operațiunile sunt făcute utilizând panoul de comandă.

**Cenușă:** Cenușa rezultată este sterilă. Cenușa rezultată poate fi eliminată la sfârșitul fiecărui ciclu sau la sfârșitul unei zile.

**Consumul de combustibil** este influențat de următorii parametri:

- Natura deșeurii incinerate (energia colorifică și viteza de ardere)
- Temperatura de operare
- Cantitate de oxigen
- Omogenitatea deșeurii

Exprimarea consumului de combustibil/oră sau /șarjă se poate face numai după ce se cunoaște cu exactitate tipul și amestecul/proporția de deșeu.

#### PĂRȚI COMPONENTE

- A. Cameră Primară (sau principală) cu capac prevăzut cu contragreutăți
- B. Cameră secundară (sau post combustie)
- C. Arzătoare
- D. Panou de comandă
- E. Coșul de fum
- F. Opționale: Recuperator de căldură, Grup generator, sisteme de încărcare, sistem de monitorizare continuă a emisiilor, instalații de spalare a gazelor

**A. Camera Primară Camera primară (1)** este construită integral din oțel și captonată cu ciment refractar de cea mai bună calitate.

Camera primară este prevăzută cu un **arzător (2)** pentru asigurarea temperaturii necesare distrugerii eficiente a deșeurilor.

În camera primară sunt introduse deșeurile ce urmează a fi incinerate. Aici, sub acțiunea arzătoarelor, acestea sunt transformate în materie sterilă, sigură pentru mediul înconjurător. Camera primară este prevăzută cu o trapă de încărcare (capac) care va fi închisă pe tot parcursul unui ciclu de incinerare.



Descărcarea cenușii va fi efectuată manual sau automat.

## B. Camera Secundară

**Camera secundară (3)** este construită din același material ca și camera principală. Camera secundară este de asemenea prevăzută cu **un arzător (4)**, de dimensiuni mai mici decât cel din camera principală, pentru un consum redus de combustibil. Rolul acestei camere este de a purifica gazele rezulate în urma arderii primare. Astfel gazele și eventualele materii în suspensie sunt supuse unui tratament termic de minim 850°C timp de 2 secunde, conform legislației specifice.

## C. Arzătoare

Incineratorul este echipat cu arzătoare ultraperformante cu funcționare complet automatizată și ventilare continuă. Arzătoarele funcționează folosind diferite tipuri de combustibil: Motorină, Gaz Metan, CLU, Păcură, GPL.



## D. Panoul de Comandă

Panoul de comandă a fost proiectat pentru ca incineratorul să poată funcționa automat și să poată fi ușor de operat. În funcție de solicitările beneficiarului, panoul de comandă poate fi dotat cu numeroase sisteme electronice, comandă prin LAN, aplicație smartphone, etc.

Toți parametri de proces sunt monitorizați cu ajutorul programabilelor logice din echiparea panoului de comandă.

## E. Coșul de Fum

Coșul de fum este montat la ieșirea din camera secundară. Acesta este realizat din oțel inoxidabil de calitate superioară, rezistent la temperaturi înalte. Coșul de fum asigură eliminarea eficientă a gazelor de ardere. Înălțimea coșului de fum este în funcție de solicitările beneficiarului.

## CERTIFICATE ȘI AVIZE

1. BS EN 746-2:1997 (echipamente pentru procese termice – part. 2 Cerințe de siguranță pentru sisteme de combustie și manevrare)
2. Directiva privind tensiunea electrică redusă 73/23/CEE
3. Norme de compatibilitate EMC 89/336/CEE

**Sistemul constructiv** al construcției incineratorului:

SUPRASTRUCTURA este concepută astfel:

- Stalpi și grinzi din teava rectangulară,
- Închideri perimetrice din tabla ondulată.
- Învelitoarea propusă este din tabla ondulată.

## FINISAJE EXTERIOARE:

Pereti din tabla ondulată de culoare gri deschis.  
Streașinile și paziile vor fi din tabla în culare gri.  
Soclul va fi din beton aparent.

Sistemul de colectare al apelor pluviale se va face din jgheburii și burlane care se vor colecta în rețeaua de apă pluvială, realizate din tablă culoare gri. Învelitoarea propusă va fi din tablă ondulată culoare gri.

#### FINISAJE INTERIOARE:

În interior se propun pardoseli din ciment sclivisit.

Pereții interiori vor fi de culoare gri.

#### TÂMPLĂRII EXTERIOARE:

Se propune executarea tâmplăriei exterioare din P.V.C. culoare albă cu geam termopan.

Pentru ușile exterioare vitrate se propune sticlă cu pachet 24 mm. Culoarea tâmplăriei din P.V.C. alb.

#### ACOPERIȘ:

Acoperișul propus este realizat din metal cu învelitoare din tablă. Panta propusă pentru acoperiș este de 10°.

Apele pluviale pe acoperiș vor fi colectate și eliminate printr-un sistem de jgheburii și burlane amplasate la nivelul streșinii, fiind conduse în sistemul de canalizare al imobilului.

#### INFRASTRUCTURA

Infrastructura este prevăzută din fundație de tip radier din beton armat.

Incineratorul ca utilaj cu montaj va avea următoarele caracteristici: camera postcombustie, panou comandă, arzătoare, monitorizare temperatură, volum camera de ardere (dm<sup>3</sup>) de minim 750, alimentare cu motorină.

**Dimensiunile maxime în plan** ale construcției vor fi 5.00 m x 5.00m și o înălțime maximă de 4.30 m.

Indici propuși pentru camera incinerare :

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| ARIA CONSTRUITĂ LA SOL | Ac = 25.00 mp |
| ARIA UTILĂ TOTALĂ      | Au = 25.00 mp |
| ARIA DESFĂȘURATĂ       | Ad = 25.00 mp |
| ÎNĂLȚIME SUB STREȘINĂ  | h = + 2.60 m  |
| ÎNĂLȚIME TOTALĂ        | H = + 3.08 m  |
| REGIM DE ÎNĂLȚIME      | P             |

#### CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE:

Potrivit cerințelor beneficiarului și cerințelor impuse de funcțiunea clădirii, ca și compartimentare, construcția se compune din:

CAMERA INCINERATOR S= 25.00 mp

Camera de ardere (dm<sup>3</sup>) de minim 360l. Incineratorul va fi folosit doar în scopurile personale ale fermei și va incinera doar cadavrele provenite din ferma proprie. Incineratorul va funcționa cu combustibil lichid (motorină).

Incineratorul va fi prevăzut cu alimentare cu apă cu o presiune de 3 bari pentru spălarea incineratorului.

Construcția în care se va monta incineratorul va avea prevăzut la pardoseala un sifon care se va racorda la laguna de dejectii.

Crescătorii sunt obligați să incinereze cadavrele. Incinerarea, este soluția optimă de a utiliza cadavrele și a preveni răspândirea patogenelor, fiind o procedură costisitoare. Orice animal mort trebuie să fie scos din crescătorie cât mai repede, dar nu fără să se ia act de cauza care a provocat moartea. Existența Registrului de mortalitate este esențială în crescătorie. Porcii în majoritatea cazurilor mor din cauza infecțiilor, persoanele ce intră în contact cu cadavrele sunt obligate să se spele pe mâni înainte de a trece la activitățile obișnuite după manipularea cadavrelor. Se va înregistra data, cauza pieirii, greutatea animalului și numai după aceste cadavru va fi mutat în zona de colectare a cadavrelor. Zona de colectare trebuie situată în afara zonei curate cu ieșire în zona murdară. Cadavrele nu se vor păstra mai mult de 24 de ore în zona de colectare! După care se vor incinera.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente – nu se propun cai noi de acces sau schimbarea celor existente, accesul la platforma de gunoi se face din drumul de acces.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare –

Elementele structurale principale, componente ale structurii de rezistență al incineratorului vor fi următoarele:

- Stalpi și grinzi din teava rectangulară,
- Închideri perimetrice din tablă ondulată.
- Învălitoarea propusă este din tablă ondulată.

- metode folosite în construcție;

În faza de construcție: pentru fundația incineratorului va fi folosit betonul adus de la o stație de betoane cu o autobetonieră.

În faza de funcționare: nu este cazul.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

La începerea lucrărilor de construcție - montaj se va executa în prealabil o decopertare a stratului vegetal (cu grosimea de cca. 20 cm), iar pământul vegetal rezultat va fi depozitat în zone unde este necesară completarea sau refacerea terenului vegetal.

Zonele verzi se vor amenaja pe toate terenurile din incintă neocupate cu construcții, drumuri de incintă și alei pietonale.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate; - nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor); - nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Localizarea proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;

Nu este cazul.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

Conform Certificatului de urbanism nr. 27 din 24.09.2021, terenul pe care se va amplasa investiția se află în Comuna Salatig, Localitatea Salatig, Nr. 88/C, Județul Salaj, înscris în CF nr. 50177 a comunei Salatig, în suprafața de 9200 mp, având nr. cad.50177 și se află în proprietatea firmei S.C. DRUMETUL COM S.R.L.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 27 din 24.09.2021 eliberat de Primăria Comunei Salatig, asupra imobilului nu sunt instituite reglementări tehnice.

Regim juridic: Terenul este proprietatea a S.C. DRUMETUL COM S.R.L., se află în intravilanul Localității Salatig, Comuna Salatig și are o suprafața de 9200 mp.

Regim economic: Terenul este situat în intravilanul localității Salatig, situat în zona de dezvoltare unității agrozootehnice, potrivit PUG și are categoria de folosință Cc-conform C.F. nr. 50177 și conform planului de situație.

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

O scurtă descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori:

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect,

secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

| Factori de mediu                | Natura impactului   |                        |  |                        |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|--|------------------------|
|                                 | Direct/<br>Indirect | Secundar/<br>Cumulativ | Pe termen<br>scurt,<br>mediu sau<br>lung | Permanent/<br>Temporar |
| Populație                       | I                   | S                      | M  | T                      |
| Sanatate umana                  | I                   | S                      | M  | T                      |
| Flora și fauna                  | I                   | S                      | M  | T                      |
| Sol                             | D                   | S                      | M  | P                      |
| Bunurilor materiale             | -                   | -                      | -  | -                      |
| Apa                             | D                   | S                      | M  | P                      |
| Aer                             | D                   | S                      | M  | P                      |
| Clima                           | -                   | -                      | -  | -                      |
| Zgomot și vibrații              | I                   | S                      | M  | T                      |
| Peisaj și mediu vizual          | I                   | -                      | M  | T                      |
| Patrimoniul istoric și cultural | -                   | -                      | -  | -                      |

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); nu este cazul.

- mărimea și complexitatea impactului; - impact nesemnificativ pe perioada executiei proiectului si de functionare a obiectivului;

- probabilitatea impactului; redusa

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; impact nesemnificativ pe perioada executiei proiectului si de functionare a obiectivului;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; Proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului.

- natura transfrontieră a impactului. – nu este cazul.

#### **IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

##### **1. Protecția calității apelor:**

Conform deciziei etapei de evaluare initiala nr. 123 din 04.10.2021 emisa de catre Agentia nationala pentru protectia mediului Salaj proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art.48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Protecția calității apelor se realizeaza prin verificarea permanenta a etanseitatii sistemului de impermeabilizare a platformei incineratorului si a lagunei de dejectii.

Prin activitatea desfasurata pe amplasament, obiectivul nu va va afecta calitatea apelor de suprafata. Nu se vor evacua ape uzate in cursuri de suprafata.

##### **2. Protecția aerului:**

Prin activitatea desfasurata pe amplasament, obiectivul nu va genera probleme de poluare a aerului cu consecințe asupra mediului si asupra personalului de serviciu.

Incineratorul propus in proiect este conform cu legislația europeană și națională.

In perioada de constructie:

- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile

impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

În perioada de construcție:

- se va asigura funcționarea la parametri optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului în zonele de locuințe, precum și verificarea tehnică periodică;

- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite și se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc;

- în zona fronturilor de lucru și a organizării de șantier se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;

- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevazute cu amortizoare de zgomot;

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

În perioada de funcționare:

Funcționarea obiectivului nu implică zgomote. Prin amenajările propuse și respectarea condițiilor de exploatare ale utilitatilor nu se creează disconfort.

### **4. Protecția împotriva radiațiilor:** - nu este cazul.

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

### **5. Protecția solului și a subsolului:**

În perioada de construcție

- se va asigura controlul strict al transportului betonului, cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;

- depozitarea materialelor de construcție și a solului excavat se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona lucrărilor;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecția mediului;

- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;

- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;

- vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale rețelelor supraterane sau subterane existente în zonă;

În perioada de funcționare:

Lucrările de construcții afectează solul și subsolul pe suprafețe ocupate definitiv și temporar prin:

- distrugere parțială a stratului de sol pe suprafețele ocupate definitiv de platformele betonate, drumurile de incintă și alei pietonale

- distrugere integrală a stratului de sol și parțială a subsolului, în cazul suprafețelor ocupate de construcțiile supraterane și subterane specifice proiectului.

Depozitarea gunoiului de grajd se realizeaza in spatii special amenajate (bazine de colectare impermeabile, bazine vidanjabile) in conformitate cu prevederile din Codul de bune practice agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, pe o perioada de aproximativ 6 luni, unde dejectiile sunt tratate cu substante anaerobe, bacterii vii care distrug hidrogenul sulfurat.

Amenajarea bazinului de colectare indeplineste conditiile generale si anume:

- toate sistemele protejezeaza solul, apa subterana si apa de suprafata impotriva infiltratiilor nutrientilor si impotriva scurgerilor de efluentii;
- razelor directe ale soarelui nu ajung unde se colecteaza dejectiile;
- sistemele sunt instalate departe de apele de suprafata, fantani si alte zone sensibile.

Respectand cele de mai sus se reduce semnificativ impactul negative asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității.

#### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

Activitatile desfasurate in perioada de executie a proiectului, respectiv de construire a platformei betonate a incineratorului si imprejmuirea si in perioada de functionare nu influențeaza negativ ecosistemele terestre si acvatice.

#### **7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Implementarea prezentului proiect, va asigura biosecuritatea exploatației impotriva infestării cu pesta porcina Africana a suinelor, prin achiziționarea de echipamente, dotari si lucrari de constructii pentru refacerea imprejmuirii va avea un impact care sa polarizeze potentialul agricol local, prin reducerea riscului contaminării suinelor cu pesta si implicit raspandirii acesteia atat la alte animale cat si la oameni.

Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat in localitatea Salatig, este proprietate privată a beneficiarului si are ca folosinta actuala: curti construcții, astfel, investitia nu depreciaza aspectul general al zonei. Lucrarile propuse sunt compatibile cu reglementarile urbanistice ale zonei si au fost realizate in zonele cu functiuni permise.

Prin activitatile desfasurate pe amplasament, in cadrul proprietatii particulare, obiectivul nu are impact negativ asupra mediului si asupra proprietatilor vecine.

Realizarea proiectului nu presupune utilizarea de substante sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sanatatea populatiei sau pentru mediu.

#### **8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

Pe perioada executiei lucrarilor nu se genereaza deseuri periculoase.

Cenușa rezultată in incinerator este sterilă.

Beneficiarul are obligația de a curata perimetrul pe care a avut loc organizarea de șantier si de a transporta pământul excedentar și deșeurile rezultate din execuția lucrărilor, în locuri stabilite, de comun acord cu Primăria Comunei Salatig.

- Deseurile rezultate in urma executiei lucrarilor (deseuri metalice, lemn) se vor colecta selectiv prin grija executantului lucrării si se vor valorifica prin societati specializate, sau se vor transporta in locuri speciale amenajate si stabilite de catre administratia locala.

Deseurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată si modificată prin Legea nr. 426/2001, actualizată.

Deseurile menajere vor fi colectate intr-o pubela si ulterior vor fi preluate de societatea de salubritate locala, conform unui Contractul de prestari de servicii publice de salubritate.

Gestionarea dejectiilor prevede indepartarea acestora din ferma, astfel incat sa se reduca la minim fenomenul de fermentatie in interior si sa se ofere conditii igienico-sanitare animalelor.

Dejectiile vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole.

**9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:** nu este cazul.

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

**V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:**

Pentru monitorizarea activitatilor destinate protecției mediului sunt introduse evidente referitoare la:

- gestionarea deșeurilor;
- monitorizarea volumelor de ape consumate și evacuate.
- lucrările de întreținere, reparații curente și reparații capitale;
- înregistrarea consumului de energie, a cantităților de hrană pentru animalele din fermă, precum și a aplicărilor pe teren a îngrășămintelor și a deșeurilor

Impactul proiectului asupra climei și reliefului nu este unul negativ deoarece prin proiectul propus nu se aduc modificări acestora.

**VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)**

Nu este cazul.

**VII. Lucrări necesare organizării de șantier:**

Lucrările se vor realiza în incinta proprietății.

Titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.

Șantierul va fi evidențiat cu panou de identificare, în concordanță cu prevederile legale.

Constructorul se va organiza și dota cu materiale, utilaje, echipamente și personal specializat pentru execuție și finalizarea lucrărilor de construcții montaj.

Zona de amplasare a materialelor și utilajelor de construcții se va stabili de comun acord cu beneficiarul.

La terminarea lucrărilor se îndepărtează toate materialele de construcție rămase, precum și surplusul de pământ, lăsându-se traseul lucrărilor în stare curată.

În timpul execuției proiectului nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin STAS 10009-88 și Ordinul Ministerului Sănătății 536/1997. În cadrul lucrărilor de șantier toate echipamentele trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu, conform HG 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Pe șantier vor fi stabilite sursele de utilități astfel:

- alimentarea cu apă –necesarul de apă pentru muncitori va fi asigurat prin achiziționarea de apă plată îmbuteliată.

- Pentru apele uzate menajere de la personalul de execuție și alte tipuri de ape uzate rezultate din activitățile de șantier se va amenaja o toaletă ecologică cu recipient colector etans.

Deșeurile rezultate în urma activităților desfășurate în timpul fazei de construcție vor fi evacuate prin grija constructorului.

Constructorul răspunde de protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier până la recepția finală a lucrărilor.

Măsuri obligatorii pe durata execuției

- Interzicerea depozitării de materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivului.

- Montarea de panouri de avertizare pe drumurile de acces.

Norme de securitate și sănătate în muncă



La execuția lucrărilor constructorul este obligat să respecte legislația de protecție a muncii în vigoare și prevederile HG 300/02-03-2006 privind cerințele minime de securitate și sanitară pentru șantierele temporare sau mobile, inclusiv întocmirea și respectarea Planului de securitate prevăzut de această hotărâre de guvern.

Se vor întocmi și respecta instrucțiunile proprii de securitatea a muncii întocmite în conformitate cu legislația specifică în vigoare la data execuției.

Norme PSI

La execuția lucrărilor constructorul va respecta măsurile de prevenire și stingere a incendiilor prevăzute în Normativul P118/99 și celelalte reglementări în vigoare, astfel:

- Lege nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor

- Ordin nr. 3 din 06.01.2011 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă

Executantul și beneficiarul vor nominaliza persoanele care răspund de respectarea măsurilor privind securitatea muncii și asigurarea prevenirii și stingerii incendiilor pe șantier.

VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

Prin activitatea prestată la construirea obiectivului nu se creează un impact negativ major asupra calității factorilor de mediu și a sănătății populației. Nu sunt necesare lucrări de reconstrucție ecologică.

Zonele verzi se vor amenaja pe tot terenul din incintă neocupat cu construcții, drumuri de incintă și alei pietonale.

La încetarea activității, platforma va fi dezafectată.

Lucrările de refacere a mediului se vor face pe baza unui proiect elaborat de proiectant de specialitate care va avea în vedere scopul și adoptarea soluției tehnice optime, pentru folosirea ulterioară a terenului.

-lucrări pregătitoare –întreruperea funcționării utilitatilor, evacuarea deșeurilor de orice fel de pe amplasament.

-lucrări de renaturare a terenului ocupat cu construcții- umplerea cu pământ a denivelărilor rezultate, nivelarea terenului la cota prevăzută în proiectul de amenajare, identificarea sursei solului vegetal din afara incintei și administrarea în spațiile de amenajat, conform prevederilor proiectului tehnic de execuție. Terenul astfel amenajat poate fi utilizat pentru cultură agricolă sau silvică, în funcție de opțiunile proprietarului.

#### **IX. Anexe - piese desenate**

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

2. Schemele-flux pentru:

- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.

#### **FLUXUL ACTIVITĂȚII CU RESPECTAREA NORMELOR DE BIOSECURITATE**

1. Aprovizionarea cu porci de 20-30 kg

2. Aprovizionarea cu furaje, premixuri și medicamente

3. Creșterea- îngrijire zilnică animale:

- Hranire/Administrare corectă rețeta furajera în concordanță cu stadiul de dezvoltare a animalelor

- Adapare

- Supraveghere stare generală de sănătate a porcelor

- Administrare medicamente curative/preventive

- Supraveghere sistem de ventilație hală

- Supraveghere evacuare dejectii in bazinele vidanjabile
- 4. Pregatire depopulare hala
- 5. Pregatire hala pentru ciclu nou de productie:
- 6. Curatare si decontaminare
- 7. Verificare functionare instalatii

In ferma este necesara aplicarea, respectarii cu atentie si strictete a normelor de biosecuritate, a tehnologiei de hranire, a asigurarii conditiilor optime de microclimate, a respectarii programului tehnologic, astfel incat sa se realizeze maximum de spor in greutate cu consum minim de furaje, precum si diminuarea ratei de mortalitate.

La populare halele de ingrasate vor fi dezinfectate si cu toate instalatiile in stare buna de functionare.

Animalele sunt aduse in ferma la greutati de aproximativ 20-30 kg. Animalele sunt cazate in ferma circa 15 saptamani pana ajung la greutatea de 110-120 kg.

Distribuirea hranei si adaparea se executa automat. Sistemul automat de hranire contine pe coloana vertical dozatorul de medicamente, pentru situatiile in care se impune medicatia fie preven tiva fie curativa. Porcii sunt alimentati in concordanta cu greutatea lor corporal ape sistemul de hrana permanenta. Nivelul de nutrienti din hrana animalelor au o importanta deosebita. Pentru cresterea porcilor de 20-30 kg pana la 110-120 kg in viu este consumata aproximativ 250 kg hrana.

Sarcina personalului este ca, zilnic, sa controleze fiecare boxa, starea de sanatate a animalelor, functionarea instalatiilor, inchiderea boxelor, pastrarea nivelului canalelor colectoare de dejectii, controlul functionarii corecte a sistemului de ventilatie.

Constatarea unei defectiuni la instalatii sau depistarea unor animale bolnave trebuie sa fie insotita de masuri corespunzatoare prevazute de legislatia sanitar-veterinara.

Depopularea se face Pentru intreg compartimentul, indiferent de greutatea corporala realizata de unele animale ramase in urma cu cresterea, deoarece dupa 5-10 zile hala urmeaza sa fie repopulate cu o noua serie de purcei. Depopularea fermei se face in 2-3 zile, in loturi. Sacrificarea porcilor nu se va face in ferma.

Legat de normele de biosecuritate in etapa de livrare a porcilor:

Livrarea porcilor este una din cele mai periculoase activități din crescătorie. Autovehicolile ce deserve abatoarele sunt încărcate cu porci de la diferite ferme. Din nefericire nu toate abatoarele, precum nici fermele nu sunt dotate cu stații de spălare și dezinfectare, deci poate avea loc transmiterea patogenelor de la o unitate la alta. Abatoarele sunt percepute ca punctele de colectare a tuturor patogenelor din zona deservită. Reșind din aceasta la livrare trebuie evitat contactul direct cu autovehicolul și personalul care îl deservește. Crescătorie trebuie să fie dotată cu o platformă de încărcare, iar planul de biosecuritate să conțină protocoale ce previn contaminarea după ce s-au livrat porcii. Este obligatorie dezinfectarea la intrarea in incinta, cu ajutorului filtrului auto, bariera de dezinfectie, a vehicolului care transporta animalele. Se urmareste ca roțile și spațiile deasupra lor, la fel hayoanele (parțile mobile din spatele vehicolului) sa fie curate, să nu conțină urme de dejectii sau alte resturi biologice.

Asigurarea biosecuritatii de catre personal si vizitatori:

Regulile interne de biosecuritate privind vizitele în crescătorie trebuie să fie afișate la loc vizibil. Vizitatorii vor lua cunoștință cu acestea reguli și se vor semna pentru faptul că au fost familiarizați cu ele și le-au înțeles. La fel ca și în caz cu personalul – dușul nu este o opțiune, dar o obligațiune! Încălțăminte trebuie lăsată înainte de a înra în filtrul sanitar, de aceasta spațiul trebuie să curat și cald. La fel se lasă hainele, după ce persoana întră în duș, timpul de igeinizare este cel puțin de 4 min.

Telefoanele mobile, cheile și alte accesorii sunt lăsate în afară sau se dezinfecteză cu razele ultraviolet cu ajutorul Lampii UV. Vizitatorii cat si personalul au haine de schimb cu care intra in incinta fermei. Conform procedurilor de biosecuritate nu este nevoie de duș la

ieșire în cazul vizitatorilor. Toate hainele utilizate sunt spălate și uscate imediat. Unii patogeni comuni sunt luați și transmiși chiar și fără contact cu porcii.

Crescătorii sunt obligați să incinereze cadavrele. Incinerarea, este soluția optimă de a utiliza cadavrele și a preveni răspândirea patogenelor, fiind o procedură costisitoare. Orice animal mort trebuie să fie scos din crescătorie cât mai repede, dar nu fără să se ia act de cauza care a provocat moartea. Existența Registrului de mortalitate este esențială în crescătorie. Porcii în majoritatea cazurilor mor din cauza infecțiilor, persoanele ce intră în contact cu cadavrele sunt obligate să se spele pe mâni înainte de a trece la activitățile obișnuite după manipularea cadavrelor. Se va înregistra data, cauza pieirii, greutatea animalului și numai după aceste cadavru va fi mutat în zona de colectare a cadavrelor. Zona de colectare trebuie situată în afara zonei curate cu ieșire în zona murdară. Cadavrele nu se vor păstra mai mult de 24 de ore în zona de colectare! După care se vor incinera.

Deratizarea: în cadrul fermelor, rozatoarele reprezintă surse de contaminare cu microorganism atât pentru animale cât și oameni, și în același timp produc pagube economice importante consumând furaje, graunte și alte produse agroalimentare.

Măsurile de combatere a rozatoarelor se pot grupa astfel:

- Măsurile care împiedică sau limitează înmulțirea lor
- Măsurile prin care se realizează distrugerea lor. Metodele de distrugere a rozatoarelor se clasifică în mecanice, chimice și biologice. Substanțele chimice utilizate în combaterea rozatoarelor sunt denumite generic raticide. Acestea pot fi substanțe organice și anorganice. În ferme această operațiune se realizează când adăposturile sunt depopulate.

Verificarea măsurilor de biosecuritate din exploatarea comercială

1. Medicul veterinar oficial, secondat de medicul veterinar de liberă practică împuternicit, organizat în condițiile legii, va verifica existența următoarelor obiective, obligatorii pentru asigurarea biosecurității în exploatarea de porci:

a. împrejmuirea exploatarea cu gard compact care să împiedice accesul în exploatarea animalelor și persoanelor străine, precum și asigurarea pazei pentru verificarea zilnică a integrității acesteia;

b. existența, funcționarea și menținerea în bune condiții a filtrului sanitar veterinar și asigurarea facilităților pentru îmbrăcarea echipamentului de protecție și dezinfectarea acestuia, asigurarea igienei corporale pentru personalul care are acces în exploatarea;

c. respectarea regimului de filtru sanitar de către întregul personal angajat precum și cel aflat în vizită care se supune regimului de filtru sanitar veterinar pentru accesul în fermă;

d. întreținerea în bune condiții a facilităților folosite pentru adăpostirea, hrănirea și adăparea animalelor;

e. existența rampei pentru încărcare/descărcare a porcinelor, cu respectarea condițiilor de bunăstare și protecție a animalelor;

f. aprovizionarea cu furaje este de preferat să fie efectuată prin transbordare, iar în cazul în care aceasta este imposibil de efectuat, medicul veterinar al fermei împreună cu șeful de fermă vor stabili un traseu în interiorul exploatarea pentru mijloacele de transport furaje;

g. utilizarea pentru transportul porcinelor vii numai a mijloacelor autorizate/aprobate sanitarveterinar care:

(i) înainte de îmbarcare, fac dovada, în urma inspecției și a verificării procesului verbal, că a fost efectuată corespunzător curățenia mecanică și dezinfectia;

(ii) imediat după debarcarea animalelor au fost curățate și dezinfectate; datele înscrise în procesul verbal referitoare la realizarea corespunzătoare a dezinfectiei mijloacelor de transport trebuie înregistrate într-un registru special întocmit.

h. amenajarea în interiorul exploatarea a facilităților necesare medicului veterinar care asigură asistența sanitară veterinară zilnică pentru efectuarea necropsiilor, prelevarea, condiționarea și transportul probelor pentru examene de laborator și depozitarea produselor medicinale de uz veterinar și a instrumentarului necesar;

i. asigurarea condițiilor de păstrare a cadavrelor dejecțiilor și gunoiului în condiții de Securitate privind sănătatea animalelor și protecția mediului;

j. spațiul pentru păstrarea cadavrelor să fie amplasat aproape de ieșirea din exploatație, astfel încât predarea cadavrelor să se efectueze fără ca autovehiculul de transport cadavre să intre în exploatație;

k. asigurarea ecarisării exploatației în sistem contractual cu întreprinderile specializate de ecarisare sau în alte condiții legal acceptate;

l. interzicerea introducerii de alimente în incinta exploatației, amenajarea unei cantine în afara zonei de producție, asigurarea controlului sanitar veterinar permanent al produselor de origine animală utilizate la prepararea hranei și distrugerea deșeurilor provenite de la cantine;

m. asigurarea unei echipe pentru executarea operațiunilor de dezinfectie, dezinfecție, deratizare pe fluxul de producție și în incinta exploatației, ori de câte ori este necesar;

n. amenajarea unor adăposturi necesare efectuării carantinei profilactice obligatorii pentru porcinele nou achiziționate care să asigure separarea reală și funcțională față de efectivele existente în exploatație;

o. respectarea principiului tehnologic, "totul plin, totul gol" la nivel de compartiment, hală (adăpost).

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

**X. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:**

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.

PROIECTANT  
GIORJOCA MARIUS DANUT I.I.

