

FERMA DE CREȘTERE SUINE, Turnu/Pecica, județul ARAD

Titular: S.C.VR ROM MEAT S.R.L.

A. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul activității : VR ROM MEAT SRL

CUI 30421389

J40/8076/11.07.2012

Cod CAEN: 0146 - Creșterea porcinelor

3822 – tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase (cadavre de animale)

3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase și

8129 – alte activități de curățenie (curățenie în fermă) Ț Ț Ț

Cod NOSE-P: 110.04 - Fermentatia enterică

110.05 - Managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR (2019): 3B3 – Managementul dejectiilor - Porci la îngrășat

Cod SNAP (2019): 100903 - Porci la îngrășat

Acte de reglementare : **AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU Nr 1 din 29.08.2023**

**Adresa punctului de lucru a societății: Pecica/Turnu zona Industrială CF 302335
jud Arad**

Terenul care face obiectul prezentului proiect este situat în intravilan, în partea de sud-est a localității Turnu și aparține S.C. VR ROM MEAT S.R.L. fiind format dintr-o parcelă de teren cu suprafața totală de 36.900 mp în acte și 36.217 mp măsurată și este proprietatea beneficiarului, conform contract de vânzare cumpărare.

Vecinătăți:

- la **NORD-EST:** drum de exploatare DE 1725/1 și zonă de producție și depozitare (liber de construcții);
- la **SUD-EST:** canal ANIF-HCN 1622;
- la **SUD-VEST:** teren proprietate privată – nr. cad. 3910 (liber de construcții);
- la **NORD-VEST:** canal ANIF-HCN 1620.

Accesul se realizează din drumul DE1725/1 Pecica.

Distanțe minime față de clădirile de locuit:

• amplasamentul existent este situat la 1,61 km spre V față de prima locuință din satul Turnu, oraș Pecica- conform planului de încadrare în zona atașat; propunerea cuprinde 5 grajduri de îngrășare cu o capacitate de 2500 capete/ grajd și un total de 12500 capete, astfel se respectă Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat și completat cu Ordin nr. 994/2018 (art. 11, lit. 17. *Complexuri de porci, peste 10.000 capete....1.500 m*)(plansa nr A00 de încadrare în zona)

B. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

Capacitatea autorizata – 12500 capete

Productia realizata in 2023 si livrata la abator -26485 capete

Ferma a functionat in regim de ingrasatorie

Grajduri îngrășare 5 hale

- Arie construită / 1 hală = 2.757,25 mp
- Arie desfășurată / 1 hală = 2.757,25 mp
- TOTAL Arie construită / 5 hale = 5 hale x 2.757,25 mp = 13.786,25 mp

Coridoare tehnice și rampa livrare

- Arie construită = 301,82 mp
- Regim înălțime = Parter

Filtru sanitar

- Arie construită = 330,03 mp
- Arie construită desfășurată = 579,49 mp
- Regim înălțime = Parter + mansardă

Incinerator

- Arie construită = 75,47 mp
- Arie construită desfășurată = 75,47 mp
- Regim înălțime = Parter

Lagune si cuve depozitare dejectii

- Volum util stocare dejectii = 16500 mc

Puț forat și rezervor stocare apă (V=200 mc)

- Electropompa submersibilă
- Rezervor suprateran stocare apă V=200 mc

Bazine vidanjabile

- Volum = 8 mc (pentru filtrul sanitar)
- Volum = 2 mc (pentru incinerator)

Stație pompare dejectii

Împrejmuire

- Lungime = 856,00 m (împrejmuire teren) + 520 m (împrejmuire de biosecuritate)
- Împrejmuirea terenului se va realiza din plasă bordurată 200x200 cm, cu un soclu de beton ce are 20 cm deasupra terenului natural. Înălțimea împrejmuirii va fi de 2,10 m deasupra terenului natural;
- Împrejmuirea de biosecuritate este realizata din plasă bordurată 200x170 cm. Înălțimea împrejmuirii va fi de 1,70 m deasupra terenului natural;
- O poartă automată

Alei si platforme betonate

- Suprafață alei betonate = 5.632,62 mp

Obiectul principal de activitate al fermei va fi creșterea și îngrășarea porcilor în sistem intensiv cu circuit închis. Capacitatea fermei este de 12500 capete. Activitatea de producție a fermei se desfășura în 5 grajduri de îngrășare împărțite în câte șase compartimente. Accesul în grajduri se face prin filtru sanitar, având rol de trecere din zona murdară în zona curată și asigură legatura directă cu grajdurile de îngrășare prin intermediul coridorului tehnic. Sub zona de creștere a porcilor prevăzută cu pardoseală din grătare vor fi construite cuve în care se vor scurge dejecțiile. Sub aceste cuve va fi amplasată o conductă pentru evacuarea gravitațională a dejecțiilor semilichide. După colectare, dejecțiile (fracția solidă+lichidă) sunt depozitate în două bazine circulare poziționate deasupra solului. Periodic, dejecțiile vor fi preluate de terți și vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole din zonă, cu respectarea prevederilor Ordinului comun nr. 344/ 708/ 2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006 ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. și STAS nr. 9450-88, privind managementul reziduurilor organice provenite din zootehnie și Codului bunelor practici agricole.

Capacitatea de producție a clădirii propuse este prezentată în următorul tabel (conform Ordin ANSVSA nr. 57/2012 privind completarea Ordinului nr. 202 din 25 august 2006, pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standardele minime pentru protecția porcinelor):

Nr. hala	Tipul halei	Numărul de compartimente	Numărul de boxe/comp.	Dimensiune boxa	Numărul de locuri	Capacitatea medie proiectată a halei (numărul de locuri)
5	Îngrășare	6 x 5 hale = 30	20 boxe/comp.	Boxe: 3,59 m x aprox.5,36 m	30 compartimente x 20 boxe x 21 porci/boxă = 12500 locuri	12500 porci

În general la orice moment se regăsesc într-un anume procent porci pentru îngrășare în hale. Totalul reprezintă capacitatea maximă de cazare a fermei și nu efectivele medii zilnice, deoarece în orice moment sunt boxe/compartimente goale ce sunt în dezinfecție/vid sanitar. Efectivul mediu la această fermă este de 12500 porci.

C. UTILIZAREA MATERILOR PRIME SI AUXILIARE /CONSUMURI SPECIFICE; MASURI DE MINIMIZARE A PIERDERILOR SI OPTIMIZARE A CONSUMURILOR SPECIFICE

Materii prime si auxiliare	Consum anual	Consum mediu zilnic	Masuri de minimizare
Furaje	6801.5 tone	1,2 kg /zi	Se aplica masurile de minimizare de la punctul D
Apa	32117 mc	133 mc/zi	Se aplica masurile de minimizare de la punctul D
Energie electrica	26.576 MWh	---	Se aplica masurile de minimizare de la punctul D
Produce de uz veterinar	21620 kg	-----	Conform fiselor de deseuri anexate
Asternut absorbant	21620 kg	-----	

D. MASURI DE MINIMIZARE A PIERDERILOR SI OPTIMIZARE A CONSUMURILOR SPECIFICE DE APA SI ENERGIE (utilizarea eficienta a utilitatilor)

D.1. Masuri de minimizare a pierderilor si optimizarea consumurilor de apa

- verificarea si reglarea periodica a debitelor la adaptatori , pentru asigurarea necesarului de apa conform cerintelor animalelor si in acelasi timp indentificarea eventualelor defectiuni
- verificarea periodica a presiunii in reseaua interna de distributie a apei
- verificarea periodica a racordurilor de pe reseaua de apa
- activitati periodice de mentenanta
- monitorizarea lunara a consumului de apa

D.2. Masuri de minimizare a pierderilor si optimizarea consumului de furaje

- asigurarea furajarii cu retetele specifice categoriei de dezvoltare a animalelor
- alimentarea corecta a buncarelor de furaje pentru evitarea pierderilor
- verificarea periodica a hranitorilor si ajustarea debitelor acestora in functie de consum pe varsta
- livrearea spre abator a animalelor cu masura de oprire a furajarii cu cel putin 12 ore inainte spre a se consuma tot furajul ramas in hranitori
- de personalul angajat se monitorizeaza permanent calitatea si densitatea furajului

D.3.Masuri de minimizare a pierderilor si optimizarea consumurilor de energie

Ferma dispune de un sistem de control computerizat a sistemului de ventilatie permitind astfel in fuctie de temperatuara interna sa asigure un climat constant cu un control permanent

asupra sistemului optimizand astfel consumul de energie electrica,.

Pe langa acest sistem am mai venit in ajutorul economiei de energie si cu elemente care minimalizeaza consumul cu ar fii corpurile de iluminat de ultima generatie cu consum redus

Pe totat perioada de folosinta avem asigurata mentenata precum si interventii in cazurile speciale aparute.

E.IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI PRIN MONITORIZAREA AER , APEI SI PANZEI FREATICE

Monitorizarea aerului, apei si panzei freatice s-a realizat de catre un laborator autorizat iar rapoartele de incercare sunt in anexe.

F.MONITORIZAREA SOLULUI PENTRU IMPRASTIEREA DEJECTIILOR

In acest scop firma VR ROM MEAT a intocmit un studiu agrochimic nr 961/09.09.2022 urmand ca pe anul in curs sa obtinem in cel mai scurt timp planul de fertilizare pe care il vom trimite catre agentie. Studiul OSPA va fi in anexe precum si analiza de dejectii

G.MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Cantitatile de deseuri gestionate sunt prezentate in fisele de gestionare a deseurilor prezentate in anexe.

In functie de tipurile de deseuri ele au fost trimise spre neutralizare sau gestionate conform naturii lor.

H.RECLAMATI /SESIZARI/MASURI IMPUSE

In cursul anului 2023 unitatea a fost amendata de doua ori de catre garda de mediu in urma sesizarilor primite.

In urma notei de constatare din ziua de 22.11.2023 sau impus urmatoarele masuri

-respectarea autorizatiei de mediu (realizat)

-informarea ANM Arad cu privire la depasirea capacitatii autorizata(realizat)

-se va depune GNM planul de fertilizare(este in curs de elaborare)

-predarea dejectiilor se va inregistra in un registru de evidenta precum si completarea formularului de descarcare deseuri nepericuloase.In acelasi timp se va anunta primaria Pecica la inceperea procesului de imprastiere

-se vor efectua analize din puturile de supraveghere(realizat)

-monitorizare terenurilor este in curs de realizare pentru intocmirea planului de fertilizare

-gestiunea deseurilor este realizata si este depusa ca anexa

I.COSTURI DE MEDIU

In cursul anului 2023 Vr Rom Meat a achizitionat 500 puieti forestieri specia salcam .

J..Modul de respectare a obligatiilor impuse prim autorizatia integrata de mediu

Prin managementul societatii privind activitatea desfasurata pe amplasament, societatea se preocupa permanent de respectarea reglementarilor pe linie de protectie a mediului in vederea limitarii impactului atat in arealul analizat, cat si limitrof acestuia.

Din analiza datelor prezentate si a probelor prelevate se constata respectarea recomandarilor BAT privind activitatea de reproducție suine:

- societatea detine evidentele actualizate ale tuturor inregistrarilor solicitate in autorizatie, instruiri, intretinere- program de intretinere si revizii
- consumurile de apa potabila, energie electrica, materiale auxiliare sunt evidentiata si inregistrate fiind actualizate permanent.
- deseurile provenite din procesul de creștere porci – mortalități - sunt depozitate temporar pe durata limitata, in spatii frigorifice inchise si predate in baza contractului incheiat cu o societate autorizata, in vederea distrugerii acestora, transportul efectuandu-se cu mijloacele auto ale prestatorului insotit de avizul de expeditie s
- in cadrul societatii cantitatile de deseuri generate, stocate si eliminate/ valorificate sunt evidentiata in registre cu respectarea prevederilor HG856/2002, L211/2011 datele fiind transmise si catre autoritatile de mediu.

Administrator,
Andrei Bodan

ianuarie 2024

ANEXE

- AIM nr. **Nr. 1 din 29.08.2023**
- Buletine de analiză puțuri forate
- Buletine de analiză teren incinta
- Buletine de analiză apă potabilă
- Evidența lunară a gestiunii deșeurilor – anul 2023

RAPORT ANUAL DE MEDIU
2023

FERMA DE CREȘTERE SI
INGRASARE SUINE, Turnu/Pecica,
judetul ARAD
Titular: S.C.VR ROM MEAT S.R.L.