

- protocol care să conțină acțiunile și termenele corespunzătoare;

**Plan de gestionare a mirosului**

<b>Măsuri pentru eliminarea/reducerea mirosului</b>	<b>Responsabil</b>	<b>Perioada de implementare</b>
Hrănirea animalelor cu furaje cu conținut redus de proteină		Imediat
Evitarea prezenței dejecțiilor animalelor pe podeaua parțial acoperită cu grătare.		Imediat
Utilizarea mai mult a ventilatoarelor de coamă decât a ileturilor de perete pentru a dirija fluxul de aer din hale la înălțime.		Imediat
Utilizarea de substanțe sau alte tehnici pentru legarea amoniacului și reducerea mirosului în cazul în care este necesar (sunt reclamații)		Imediat
Realizarea unei perdele de vegetație împrejmuire lagune și ferma	Administrator Responsabil mediu	6 luni
Exploatarea lagunelor la un nivel mai scăzut pentru a reduce rata de schimb a aerului pe suprafața semilichidelor. Mixarea dejecțiilor doar când se face transportul dejecțiilor de la bazine la lagune.	Sef ferma	Imediat
Transportul dejecțiilor cu mijloace adecvate pentru încorporarea imediată în sol a dejecțiilor semilichide	Sef ferma	

**Acțiuni și termene**

- protocol pentru monitorizarea mirosurilor;

Indicator de calitate	Metoda de măsurare	Frecvența	Locul prelevării probei	Valori limită	Legislație aplicabilă
<b>AER - emisii</b>					
Amoniac	Calculare prin măsurarea concentratelor de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO naționale sau internațional ori a altor metode care asigura date de o calitate științifică echivalentă.	Sunt prelevate timp de șase zile, cei puțin de a lungul unui an. Zilele pentru prelevarea probelor sunt repartizate uniform pe parcursul perioadelor de creștere și anume: jumătate din măsurători sunt efectuate în prima jumătate a ciclului de creștere, iar restul sunt efectuate în cea de a doua jumătate a ciclului de creștere. Zilele de prelevare a probelor din ce a dea jumătate a ciclului de creștere sunt repartizate în mod egal în cursul anului. Media zilnică se calculează ca o medie a tuturor zilelor de prelevare a probelor. Probele sunt bazate pe perioade de prelevare a probelor cu o durată de 24 de ore	La supapele de admisie/evacuare aer	5,65 kgNH <sub>3</sub> /spatiu pentru animal/an	Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9.2 Tehnici de monitorizare amoniacului și a pulberilor
Amoniac, mg/mc	STAS 10812-76	Trimestrial și la cerere	La limita societății pe direcția hălelor și a spațiilor de stocare deșeurilor (lagunelor)	CMA medie de șora durată, 30 minute 0,3	STAS 12574-87

- protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; se va deschide un registru pentru  
consemnarea reclamațiilor

Observațiile formulate de publicul interesat	Explicații/Soluții de rezolvare propusă de titularul proiectului	Termene
<p>1. Mirosul emanat de crescătoria de porci?</p> <p>2. Miros insuportabil ce vine de la complex la anumite ore?</p>	<p>Funcționarea ventilatoarelor care extrag aerul viciat din hale este continuă pentru a se asigura un microclimat bun pentru dezvoltarea porcilor. Dispersia penei de poluant ( a aerului viciat) este influențată de condițiile atmosferice. În timpul zilei când radiația solară este mare se va manifesta o puternică instabilitate atmosferică pe verticală ( solul se încălzește , situație în care curenții atmosferici vor fi preponderent pe verticală ( aerul circulă de jos în sus antrenând și aerul scos de ventilatoare ceea ce face ca mirosul să nu se simtă).</p> <p>Diminețea și seara radiația solară este mică. (pământul se răcește) ceea ce determină lipsa curenților de aer ascendenți care să antreneze până de poluant.</p> <p>Mentionăm faptul ca, nu s-a format crusta dejecțiilor semilichide din laguna și asta permite emanarea mirosului seara în funcție de curenților descendenți de aer.</p> <p>În aceste condiții pe direcția vântului posibilă prezența mirosului .</p> <p><b>Soluțiile propuse constau în :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hrănirea cu furaje cu conținut cât mai redus de proteină pentru reducerea amoniacului excretat</li> <li>- planșarea unei perdele forestiere cu specii cu dezvoltare rapidă (arbori și arbuști) adecvate solului existent în jurul obiectivului, inclusiv în jurul celor 2 lagune;</li> <li>- Utilizarea de baccării care accelerează procesul de compostarea și reduce imisiile .</li> <li>- Utilizarea unor echipamente specializate pentru imprastierea dejecțiilor care înglobează compostul în sol .</li> <li>- Stocarea dejecțiilor în canalele închise de sub hale .</li> </ul>	<p>Imediat</p> <p>Termen finalizare 6 luni</p> <p>Imediat și termen finalizare în funcție de eficiența bacteriilor</p> <p>Utile închiriate din grup în perioadele favorabile imprastierii dejecțiilor conform plan de fertilizare.</p> <p>3 luni la fiecare ciclu de creștere</p>

Program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;

Surse de miros	Emisii de miros	Contribuția surselor	Măsuri pentru eliminarea/reducerea mirosului	Indicatori de monitorizare a măsurilor	Responsabil	Perioada de implementare
Hale porci		66%	Hrănirea animalelor cu furaj cu conținut redus de proteină	Azot total excretat exprimat ca N	Administrator Responsabil mediu	Imediat
			Evitarea prezenței dejecțiilor animale pe podeaua parțial acoperită cu grătare.	NH3 în hale; NH3 în zona cu locuințele cele mai expuse		Imediat
			Utilizarea mai mult a ventilaoarelor de coamă decât a ileturilor de perete pentru a dirija fluxul de aer din hale la înălțime.			Imediat
			Utilizarea de substanțe sau alte tehnici pentru legarea amoniacului și reducerea mirosului în cazul în care este necesar (sunt reclamații)			Imediat
	NH3 H2S NMVOC		Realizarea unei perdele de vegetație împrejmuire lagune si ferma.	Nr pomi plantați		6 luni
Lagune depozitare fracție semilichidă		34%	Exploatarea lagunelor la un nivel mai scăzut pentru a reduce rata de schimb a aerului pe suprafața semilichidelor. Mixarea dejecțiilor doar când se face transportul dejecțiilor de la bazine la lagune.			Imediat
Managementul dejecțiilor ( încărcare /transport )			Transportul dejecțiilor cu mijloace adecvate pentru incorporarea imediată în sol a dejecțiilor semilichide	Evidența tipului mijloacelor de transport		Imediat

- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri
- Analiza incidentelor anterioare și măsurile de remediere au fost analizate în analiza de management a sistemului ISO 14001:2015, sistem certificat în sedința de analiza s-au stabilit următoarele măsuri pentru diminuarea mirosului:
  - hrănirea cu furaje cu conținut cât mai redus de proteină pentru reducerea amoniacului excretat;
  - plantarea unei perdele forestiere cu specii cu dezvoltare rapidă (arbori și arbuști) adecvate soluției existente în jurul obiectivului inclusiv în jurul celor 2 lagune;
- procesul de aerare și compostare se realizează mult mai eficient și cu imisi mult mai mici.
- Utilizarea de bacaterii care accelerează procesul de compostarea și reduc imisiile.
- Utilizarea unor echipamente specializate pentru împrăștierea deieciilor care înglobează compostul în sol.
- Stocarea deieciilor în canalele închise de sub hale.

