

**ANEXA 4:  
EVALUAREA  
CONFORMARII CU BAT**

## **EVALUAREA CONFORMARII CU BAT**

**adoptate prin**

**DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI**

**din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor**

**privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT),**

**în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului,**

**pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor**

## Cuprins

1.	CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT .....	4
1.1	Sisteme de management de mediu .....	4
1.2	Buna organizare internă .....	5
1.3	Managementul nutrițional .....	7
1.4	Utilizarea eficientă a apei .....	9
1.5	Emisii provenite din ape uzate.....	10
1.6	Utilizarea eficientă a energiei .....	11
1.7	Emisii de zgomot.....	13
1.8	Emisii de pulberi.....	15
1.9	Emisiile de mirosuri.....	18
1.10	Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide .....	21
1.11	Emisiile provenite din întregul proces de producție (1.14) .....	25
1.12	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces (1.15).....	25
2.	CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂSĂRILOR DE CURTE (3).....	29
2.1	Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru păsări de curte (3.1) .....	29
2.1.1.	Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe (3.1.1) .....	29
2.1.2.	Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pui de carne (3.1.2) .....	30

## Tabele

Tabel 1: Analiza conformarii cu prevederile BAT 1	4
Tabel 2: Analiza conformarii cu prevederile BAT 2	5
Tabel 3: Analiza conformarii cu prevederile BAT 3	7
Tabel 4: Analiza conformarii cu prevederile BAT 4	8
Tabel 5: Analiza conformarii cu prevederile BAT 5	9
Tabel 6: Analiza conformarii cu prevederile BAT 6	10
Tabel 7: Analiza conformarii cu prevederile BAT 7	11
Tabel 8: Analiza conformarii cu prevederile BAT 8	11
Tabel 9: Analiza conformarii cu prevederile BAT 9	13
Tabel 10: Analiza conformarii cu prevederile BAT 10	13
Tabel 11: Analiza conformarii cu prevederile BAT 11	15

Tabel 12: Analiza conformarii cu prevederile BAT 12	18
Tabel 13: Analiza conformarii cu prevederile BAT 13	18
Tabel 14: Analiza conformarii cu prevederile BAT 14	21
Tabel 15: Analiza conformarii cu prevederile BAT 15	22
Tabel 16: Analiza conformarii cu prevederile BAT 19	22
Tabel 17: Analiza conformarii cu prevederile BAT 20	23
Tabel 18: Analiza conformarii cu prevederile BAT 22	24
Tabel 19: Analiza conformarii cu prevederile BAT 13	25
Tabel 20: Analiza conformarii cu prevederile BAT 24	25
Tabel 21: Analiza conformarii cu prevederile BAT 25	25
Tabel 22: Analiza conformarii cu prevederile BAT 26	26
Tabel 23: Analiza conformarii cu prevederile BAT 27	27
Tabel 24: Analiza conformarii cu prevederile BAT 28	27
Tabel 25: Analiza conformarii cu prevederile BAT 29	28
Tabel 26: Analiza conformarii cu prevederile BAT 31	29
Tabel 27: Analiza conformarii cu prevederile BAT 32	30
Tabel 28: BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg (tabelul 3.2)	32

# 1. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT

## 1.1 Sisteme de management de mediu

Tabel 1: Analiza conformarii cu prevederile BAT 1

Index	Prevederi BAT 1	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
	<i>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</i>	In ferma analizata, procedurile sistemului de management de mediu sunt in curs de pregatire, iar o parte din proceduri sunt implementate; sistemul nu este inca acreditat.
	1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Toate planurile, programele si procedurile sunt supuse aprobarii directe a conducerii unitatii.
	2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	Politica de mediu a unitatii este orientate spre imbunatatirea continua a performantelor de mediu.
	3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țințelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;	SC Transavia SA are elaborate urmatoarele proceduri: <ul style="list-style-type: none"> <li>- procedura operationala pentru Managementul substantelor periculoase</li> <li>- procedura operationala pentru Managementul deseurilor</li> <li>- procedura operationala privind obligatiile lucrarilor in domeniul Protectiei Mediului</li> <li>- procedura de sistem Monitorizare si Masurare</li> <li>- procedura de sistem pentru identificarea si evaluarea aspectelor de mediu</li> </ul>
	4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) structurii și responsabilității;</li> <li>(b) formării, conștientizării și competenței;</li> <li>(c) comunicării;</li> <li>(d) implicării angajaților;</li> <li>(e) documentației;</li> <li>(f) controlului eficient al proceselor;</li> <li>(g) programelor de întreținere;</li> <li>(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;</li> <li>(i) garantării conformității cu legislația in domeniul mediului;</li> </ul>	Punerea in aplicare a procedurilor mentionate este coordonata si controlata de catre Departamentul de mediu din cadrul SC TRANSAVIA SA.
	5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM);</li> <li>(b) măsurilor corective și preventive;</li> <li>(c) păstrării evidențelor;</li> <li>(d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a</li> </ul>	Departamentul de mediu din cadrul SC TRANSAVIA SA controleaza si coordoneaza implementarea procedurilor de mediu, acordand atentie speciala respectarii prevederilor autorizatiei integrate de protectie a mediului, indeosebi monitorizarii/ raportarii si pastrarii evidentelor, dar si auditarii interne sau externe (ex. Bilantul energetic).

Index	Prevederi BAT 1	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
	se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;	
	6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;	Conducerea unitatii este permanent informata asupra rezultatelor aplicarii procedurilor si aproba direct masurile si planurile pentru imbunatatirea performantelor.
	7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;	Societatea este permanent preocupata de imbunatatirea conditiilor de mediu prin adoptarea tehnicilor modern si performante.
	8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defaectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;	Efectele asupra mediului generate de eventuala defaectare a instalatiei au fost luate in considerare de la etapa de proiectare si pana in prezent. A fost intocmit "Planul de inchidere al instalatiei" (prezentat in anexa 7 a solicitarii).
	9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).	Evaluările sectoriale comparative se realizeaza anual, cu prilejul intocmirii RAM.
	În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu:	
	10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);	Masurile pentru gestionarea zgomotului sunt prezentate in capitolul 9 al solicitarii. Este in curs de elaborare planul de gestionare a zgomotului.
	11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT12).	Pe amplasament este pus in aplicare un "Plan de management al mirosurilor" (prezentat in anexa 8 a solicitarii).
<b>Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate BAT 1</b>		
<i>Domeniul de aplicare (de exemplu nivelul de detaliu) și natura sistemului de management de mediu (de exemplu standardizat sau nestandardizat) sunt corelate, în general, cu natura, amploarea și complexitatea fermei, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului.</i>		

## 1.2 Buna organizare internă

**Tabel 2: Analiza conformarii cu prevederile BAT 2**

<b>BAT 2.</b> <i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>		<b>Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma</b>
Index	Tehnica	Aplicabilitate
a.	Amplasarea corespunzătoare a instalației/ fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru: — a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); — a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/ fermelor existente.
		Amenajarea spatiaala a activitatilor pe amplasament a avut in vedere reducerea distantelor si a numarului de transporturi necesare si evitarea, pe cat posibil, a apropierii fata de receptorii sensibili. Organizarea activitatilor pe amplasament si in afara acestuia se

<b>BAT 2.</b> <i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>		<b>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma</b>
<b>Index</b>	<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>
	<p>protecție;</p> <p>— a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</p> <p>— a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</p> <p>— a preveni contaminarea apelor.</p>	face tinand cont de conditiile climatice existente si de intervalul din zi, astfel incat disconfortul olfactiv si/sau fonic sa fie minim.
b.	<p>Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <p>— reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</p> <p>— transportul și împărțirea pe sol a dejecțiilor animaliere;</p> <p>— planificarea activităților;</p> <p>— planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</p> <p>— repararea și întreținerea echipamentelor.</p>	<p>General aplicabilă.</p> <p>Personalul este instruit pentru exploatarea instalațiilor de alimentare, adapare mecanizată a puilor și de exploatare a aerotermelor de combustie.</p> <p>Seful fermei răspunde de instruirea angajaților cu privire la normele de protecția muncii.</p> <p>Sunt întocmite planuri pentru activitățile specifice, de ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale (prezentat în anexa 6 a solicitării)</li> <li>- Plan de management al dejecțiilor animaliere la fermele avicole și vegetale (prezentat în anexa 9 a solicitării)</li> <li>- Program de întreținere a instalațiilor care prevede măsurile curente și planificate de întreținere a utilajelor, curățire periodică a haelor și igienizare a acestora între ciclurile de producție.</li> </ul> <p>Echipamentele sunt permanent inspectate, iar defectiunile se remediază imediat de către personalul fermei angajat în acest scop (mecanici/electricieni – cf. Organigramei prezentate în <u>anexa 1</u> a solicitării).</p>
c.	<p>Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <p>— un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</p> <p>— planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora – N/A, scurgerea necontrolată din</p>	<p>General aplicabilă.</p> <p>Au fost depuse odată cu solicitarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale (prezentat în <u>anexa 6</u> a solicitării)</li> <li>- Plan de situație care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă (prezentat în <u>anexa 2</u> a solicitării).</li> </ul> <p>Pe amplasament sunt amenajări specifice (platforme betonate cu sant de garda/ basa) pentru a preveni producerea și propagarea unor</p>

<b>BAT 2.</b> <i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>		<b>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma</b>	
<b>Index</b>	<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
	grămezile de dejecții animaliere – N/A, scurgeri de combustibil); — echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).		poluari accidentale și/sau pentru îndepărtarea, fără consecințe semnificative asupra mediului, a scurgerilor care ar putea produce o poluare.
d.	Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi: — sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; — sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; — silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); — sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.	General aplicabilă.	Echipamentele și structurile sunt permanent inspectate, iar defectiunile se remediază imediat de către personalul fermei angajat în acest scop (mecanici/electricieni – cf. Organigramei prezentate în <u>anexa 1</u> a solicitării). Există un « Program de întreținere a instalațiilor » care prevede măsurile curente și planificate de întreținere a utilajelor, curățire periodică a halelor și igienizare a acestora între ciclurile de producție (cf. tabel 3, punct g), secțiunea 2 din solicitare).
e.	Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.	General aplicabilă.	Cadavrele de pasări sunt colectate zilnic/ de mai multe ori pe zi, dacă este cazul, în saci de plastic și stocate în spațiul frigorific special amenajat până la preluarea de către unitatea care le valorifică.

### 1.3 Managementul nutrițional

**Tabel 3: Analiza conformării cu prevederile BAT 3**

<b>Index</b>	<b>BAT 3.</b> <i>Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		<b>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma</b>
	<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
a.	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	General aplicabilă.	Proteinele brute nu depășesc recomandările privind furajele. Analiza conformării cu prevederile irpp_bref_0703 pentru tehnici de nutriție este prezentată în tabelul 13 din secțiunea “4.2.2. Nutritie” a solicitării. Conținutul de proteina crudă ține cont de cerința rasei – a



Index	BAT 3. <i>Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
			hibridului ROSS 308, differentiate pe faze de creștere în funcție de greutate.
b.	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	Puii sunt hrăniți după rețete diferite pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală: starter, creștere I, creștere II și finisare. Se utilizează nutreț combinat pe baza de grau și porumb, făina de soia, srot, făina de peste, zoofort, carbonat de calciu, alte microelemente. Analiza conformării cu prevederile irpp_bref_0703 pentru tehnici de nutriție este prezentată în tabelul 13 din secțiunea “4.2.2. Nutriție” a solicitării.
c.	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.	Regimul alimentar este completat cu cantități foarte mici de aminoacizi sintetici, astfel încât să nu existe nicio deficiență în profilul aminoacizilor.
d.	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	General aplicabilă.	Se utilizează aditivi furajeri; hrana este apropiată de necesarul animalului la diferite etape de producție, reducând astfel excreția de nutrienți în dejecții.

**Tabel 4: Analiza conformării cu prevederile BAT 4**

Index	BAT 4. <i>Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	Puii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală: starter, creștere I, creștere II și finisare.
b.	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).	Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice.	<u>Se utilizează</u> aditivi furajeri (fitaza) în scopul reducerii fosforului din dejectii.
c.	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	General aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare.	Se utilizează fosfați organici cu grad ridicat de digerabilitate pentru înlocuirea surselor de fosfor în furaje.

#### 1.4 Utilizarea eficientă a apei

Tabel 5: Analiza conformării cu prevederile BAT 5

Index	BAT 5. <i>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	General aplicabilă.	Toate halele sunt prevăzute cu microcalculator de proces pentru controlul instalațiilor de adapare și <u>apometru pentru contorizarea volumului de apă utilizat.</u>
b.	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	General aplicabilă.	Toate halele sunt prevăzute cu microcalculator de proces pentru controlul instalațiilor de adapare. Echipamentele se inspectează vizual în fiecare zi.
c.	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea	Nu se aplică instalațiilor avicole	Spălarea cu un aparat mobil tip Karcher,

Index	BAT 5. <i>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
	adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	care utilizează sisteme de curățare uscată.	cu jet sub presiune a interiorului halelor de creștere și a liniilor de adăpare, furajare.
d.	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei ( <i>ad libitum</i> ).	General aplicabilă.	Adăparea se realizează printr-un sistem format din linii de adăpare cu picuratori supercombi prevăzute cu cupite recuperatoare.
e.	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	General aplicabilă.	SC Transavia SA are implementat, în cadrul fermei, un program de întreținere a sistemului de alimentare cu apă.
f.	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.	<i>Nu este cazul.</i>

## 1.5 Emisii provenite din ape uzate

Tabel 6: Analiza conformării cu prevederile BAT 6

Index	BAT 6. <i>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	General aplicabilă.	Zonele posibil să fie murdarite sunt betonate și curățate ori de câte ori este necesar.
b.	Reducerea la minimum a consumului de apă.	General aplicabilă.	Înainte de curățarea cu apă a halelor, se face curățarea mecanică uscată. Spălarea se realizează cu apă la presiune ridicată.
c.	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente.	Apele uzate menajere și tehnologice sunt transferate prin sistemul de canalizare constând din conducte subterane de PVC la bazinele

Index	BAT 6. <i>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformarii/ Descrierea situației existente în ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
			vidanjabile de stocare, fara posibilitate de contact cu apele meteorice. Integritatea sistemului de canalizare este asigurata de inspectiile periodice si de vizualizarea nivelului apelor uzate din bazinele vidanjabile.  Apele meteorice sunt colectate prin rigole perimetrare cu deusare pe terenurile agricole invecinate.

**Tabel 7: Analiza conformarii cu prevederile BAT 7**

Index	BAT 7. <i>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformarii/ Descrierea situației existente în ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	General aplicabila.	Apele uzate sunt conduse prin sistemul de canalizare format din conducte PVC în bazine betonate vidanjabile.
b.	Epurarea apelor uzate.	General aplicabila.	Apele uzate din bazinele de stocare sunt vidanjate periodic și transportate la stația de epurare a Abatorului de pasari TRANSAVIA, din localitatea Oiejdea.
c.	Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.	Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit.	NU ESTE CAZUL. Apele uzate de la ferma sunt epurate în stația de epurare a Abatorului TRANSAVIA de la Oiejdea.

## 1.6 Utilizarea eficientă a energiei

**Tabel 8: Analiza conformarii cu prevederile BAT 8**

Index	BAT 8. <i>Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformarii/ Descrierea situației existente în ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	

Index	BAT 8. <i>Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente in ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente.	Sistemul de incalzire utilizeaza aeroterme cu ardere completa (functionare pe gaz natural ) si sisteme de ventilatie si admisie a aerului proaspat dimensionate prin proiectare pentru eficienta maxima.
b.	Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	General aplicabilă.	Halele sunt prevazute cu microcalculatoare de process MC 34 H1 pentru controlul instalatiilor de adapare, incalzire, ventilare.
c.	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația naturală. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor structurale.	Plafoanele adăposturilor sunt prevazute cu hidroizolatie si termoizolatie.
d.	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	General aplicabilă.	Instalatia de iluminat este formata cu becuri cu led, cu consum redus de energie electrica care asigura intensitatea luminoasa necesara.
e.	Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; <u>2. aer-apă;</u> 3. aer-sol.	Schimbătoarele de căldură aer-sol sunt aplicabile numai în cazul în care există spațiu disponibil, din cauza faptului că au nevoie de o suprafață mare de teren.	<i>Nu este cazul.</i>
f.	Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.	Aplicabilitatea pompelor de căldură pe bază de recuperare a căldurii geotermale este limitată în cazul în care se utilizează țevi orizontale din cauza faptului că au nevoie de spațiu.	<i>Nu este cazul.</i>
g.	Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).	Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane închise pentru circulația apei.	<i>Nu este cazul.</i>
h.	Utilizarea ventilației naturale.	Nu este aplicabilă	<i>Nu este cazul.</i>

Index	BAT 8. <i>Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente in ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
		<p>instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat.</p> <p>În instalațiile avicole, aceasta poate să nu fie aplicabilă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— în cursul etapei inițiale de creștere, cu excepția producției de rațe;</li> <li>— din cauza unor condiții climatice extreme.</li> </ul>	

## 1.7 Emisii de zgomot

Tabel 9: Analiza conformării cu prevederile BAT 9

Index	BAT 9	Aplicabilitate	Analiza conformării/ Descrierea situației existente in ferma
	<p><i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</li> <li>(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;</li> <li>(iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;</li> <li>(iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</li> <li>(v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.</li> </ul>	<p>BAT 9 sunt aplicabile <u>doar</u> în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Conform RAM-urilor din perioada anterioară de autorizare integrată a activităților din ferma, nu s-au semnalat reclamații privind poluarea fonică la nivelul receptorilor sensibili și, în consecință nu a fost necesară întocmirea planului de gestionare a zgomotului.</p>

Tabel 10: Analiza conformării cu prevederile BAT 10

Index	<b>BAT 10.</b> <i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>			<b>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma</b>
	<b>Tehnică</b>	<b>Descriere</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
a.	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	Fiind o instalație existentă, tehnica nu este aplicabilă.
b.	Amplasarea echipamentelor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i)mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor; (iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.	În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive.	Amenajarea spațială a activităților pe amplasament a avut în vedere mărirea distanței dintre echipamentele generatoare de zgomot și receptorii sensibili (ex. amplasarea bunkerelor), reducerea distanțelor și a numărului de transporturi necesare în cadrul fermei. Organizarea activităților pe amplasament și în afara acestuia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul fonic să fie minim.
c.	Măsurile operaționale	Acestea includ măsuri cum ar fi: (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil; (vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.	General aplicabilă.	Sunt aplicate măsuri operaționale menite să reducă nivelul de zgomot atunci când este generat (de ex. închiderea ușilor și clapetelor în timpul spălării halelor cu apă sub presiune), planificarea activităților generatoare de zgomot în afara weekend-ului și a orelor de noapte/ de odihnă, etc.
d.	Echipamente silențioase	Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația	BAT 10.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate	Sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot

Index	<b>BAT 10.</b> <i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>			<b>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma</b>
	<b>Tehnică</b>	<b>Descriere</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
		naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; (ii) pompe și compresoare; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei).	porcilor. Alimentatoarele ad libitum pasive sunt aplicabile numai în cazul în care echipamentul este nou sau este înlocuit sau în cazul în care animalele nu au nevoie de o rație de hrană.	(ventilatoare, pompe, etc.).  Zgomotul este daunător activității de creștere a pasărilor, drept pentru care toate activitățile se desfășoară astfel încât zgomotul să fie de intensitate redusă.
<b>e.</b>	Echipamente de control al zgomotului.	Acestea includ: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea surselor de vibrații; (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonică a clădirilor.	Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță. Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomotul și care împiedică curățarea eficientă a instalației.	Nu este aplicabilă în hale din motive de biosecuritate.
<b>f.</b>	Reducerea zgomotului.	Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.	Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate.	În spațiul verde sunt plantați arbori/arbusti care să reducă propagarea zgomotului.

## 1.8 Emisii de pulberi

**Tabel 11: Analiza conformării cu prevederile BAT 11**

Index	<b>BAT 11.</b> <i>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea <u>uneia</u> dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		<b>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma</b>
	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
<b>a.</b>	Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:		
<b>I.</b>	1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);	Paiele lungi nu sunt aplicabile în sistemele bazate pe dejecții lichide.	Se utilizează rumeguș sau paie tăiate la dimensiunea optimă ținând cont de confortul puilor și de evitarea pulberilor.



Index	BAT 11. <i>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea <u>uneia</u> dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
	2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);	General aplicabila.	Asternutul proaspăt se presează manual.
	3. alimentarea <i>ad libitum</i> ;	General aplicabila.	Furajarea se face <i>ad libitum</i> .
	4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;	General aplicabila.	Se utilizează furaje la granulații care nu generează pulberi.
	5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.	General aplicabila.	Silozurile sunt prevăzute cu separatoare de pulberi.
	6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor.	Atunci când este posibil, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce pentru a scădea intensitatea zgomotului.
<b>b.</b>	Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:		
	1. ceață de apă;	Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac.	Se utilizează umidificare realizată cu ajutorul unor linii prevăzute cu duze de sprayere, situate pe peretii laterali lângă admisiile de aer proaspăt.  În antecamera fiecărei hale este o pompă pentru instalația de răcire/umidificare, prin care apa este pompată cu presiune în linii și prin duzele de sprayere se pulverizează în interiorul halei.  Umidificarea se utilizează și în perioade de igienizare după evacuarea așternutului uzat pentru imbibarea echipamentelor și pentru evitarea generării pulberilor.
	2. pulverizarea cu ulei;	Aplicabilă numai instalațiilor avicole în care trăiesc păsări având peste 21 de zile.	Nu se aplică în ferma.

Index	BAT 11. <i>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea <u>uneia</u> dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
		Aplicabilitatea în cazul instalațiilor destinate găinilor ouătoare poate să fie limitată din cauza riscului de contaminare a echipamentului prezent în cuști.	
	3. ionizare.	Este posibil nu fie aplicabilă instalațiilor pentru porcine sau instalațiilor avicole existente din motive tehnice și/sau economice.	Nu se aplica în ferma.
<b>c.</b>	Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:		
	1. captator de apă;	Aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel.	Nu se aplica în ferma.
	2. filtru uscat;	Aplicabilă numai instalațiilor avicole cu un sistem de ventilație de tip tunel.	Nu se aplica în ferma.
	3. epurator de apă;	Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.	Nu se aplica în ferma.
	4. epurator umed cu acid;		Nu se aplica în ferma.
	5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);		Nu se aplica în ferma.
	6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;		Nu se aplica în ferma.
	7. biofiltru	Aplicabilă numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului pentru animale în vederea amplasării ansamblurilor de filtre. Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor	Nu se aplica în ferma.

<b>Index</b>	<b>BAT 11.</b> <i>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea <u>uneia</u> dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		<b>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma</b>
	<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
		existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.	

## 1.9 Emisiile de mirosuri

**Tabel 12: Analiza conformării cu prevederile BAT 12**

<b>Index</b>	<b>BAT 12</b>	<b>Aplicabilitate</b>	<b>Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma</b>
	<p><i>Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui <u>plan de gestionare a mirosurilor</u>, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</li> <li>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</li> <li>(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</li> <li>(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</li> <li>(v) 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.</li> </ul> <p>Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.</p>	BAT 12 sunt aplicabile <u>numai</u> în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	In perioada anterioară de autorizare integrate a fermei (2007-2017), nu s-au înregistrat plângeri/ reclamații privind disconfortul generat de activitățile din ferma. A fost întocmit "Planul de management al mirosurilor" prezentat în <u>anexa 8</u> la solicitare.

**Tabel 13: Analiza conformării cu prevederile BAT 13**

Index	BAT 13. <i>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/ fermelor existente.	Ferma existentă. Distanțele fata de receptorii sensibili s-au micșorat datorită emiterii autorizațiilor de construire în zona de protecție sanitară a fermei stabilită prin Ordinul MS nr. 119/2014.
b.	Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: — menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); — reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere); — evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior; — reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior; — scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere; — menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.	Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor. Evacuarea dejecțiilor lichide prin spălarea sub presiune nu este aplicabilă fermelor de porcine situate în apropierea receptorilor sensibili din cauza mirosurilor puternice. A se vedea aplicabilitatea BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 și BAT 34 în ceea ce privește adăposturile pentru animale.	Așternutul se menține uscat urmare a sistemului de adapare prevăzut cu cupite recuperatoare, precum și datorită ventilației. Celelalte prevederi sunt aplicabile altor tipuri de adăposturi decât cele pentru creșterea “la sol”.
c.	Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora: — creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților); — creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; — amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); — adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; — devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă	Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.	Sunt aplicate următoarele tehnici pentru evacuarea aerului din adăposturi:  1. creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare.  2. acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol.

Index	BAT 13. <i>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
	receptorului sensibil; — alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.		
d.	Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 2. biofiltru; 3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.	Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat. Un biofiltru este aplicabil numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Pentru un biofiltru, este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului destinat animalelor în vederea instalării ansamblurilor de filtre.	Nu se aplica în ferma.
e.	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:		
	1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;	A se vedea aplicabilitatea BAT 16.b pentru dejecțiile lichide. A se vedea aplicabilitatea BAT 14.b pentru dejecțiile solide.	Asternutul uzat este foarte uscat. Acesta necesita apa.
	2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);	General aplicabilă.	<i>Nu este cazul.</i>
	3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	General aplicabilă.	<i>Nu este cazul.</i>
f.	Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol:		
	1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT	<i>Nu este cazul.</i>

Index	BAT 13. <i>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă
	Tehnica	Aplicabilitate	
		19.d.	
	2. compostarea dejecțiilor solide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.f.	<i>Nu este cazul.</i>
	3. fermentarea anaerobă.	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.b.	<i>Nu este cazul.</i>
g.	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:		
	1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;	se vedea aplicabilitatea BAT 21.b, BAT 21.c sau BAT 21.d.	
	2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	A se vedea aplicabilitatea BAT 22.	Astermutul uzat se îndepărtează de pe amplasament în max. 24 de ore de la încetarea ciclului de producție și este transferat la fermele vegetale TRANSAVIA.

## 1.10 Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide

Tabel 14: Analiza conformării cu prevederile BAT 14

Index	BAT 14. <i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea <u>uneia</u> dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.	General aplicabilă.	
b.	Acoperirea grămezilor de dejecții solide.	General aplicabilă în cazul în care dejecțiile solide sunt uscate sau uscate în prealabil în adăposturile pentru animale. Este posibil să nu fie aplicabilă dejecțiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări	Nu este aplicabilă dejecțiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări frecvente la grămadă

Index	BAT 14.		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei din ferma
	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejețiilor solide, BAT constau în utilizarea <u>uneia</u> dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
	Tehnica	Aplicabilitate	
		frecvente la grămadă.	
c.	Depozitarea dejețiilor uscate solide într-un hambar.	General aplicabilă.	Nu este cazul

**Tabel 15: Analiza conformarii cu prevederile BAT 15**

Index	BAT 15.		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei din ferma
	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejețiilor solide, BAT constau în utilizarea <u>uneia</u> dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Depozitarea dejețiilor uscate într-un hambar.	General aplicabilă.	
b.	Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejețiilor solide.	General aplicabilă.	Exista platforme betonate.
c.	Depozitarea dejețiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.	General aplicabilă.	Exista platforme betonate prevazute cu bazine vidanjabile pentru colectarea scurgerilor.
d.	Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejețiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	General aplicabilă.	Exista platforme betonate si provizorii.
e.	Depozitarea dejețiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.	Aplicabilă numai pentru grămezile amplasate temporar pe câmpuri, a căror locație este schimbată anual.	Exista platforme provizorii.

**Tabel 16: Analiza conformarii cu prevederile BAT 19**

Index	BAT 19.		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei din ferma
	În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejețiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejețiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejețiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
	Tehnica	Aplicabilitate	
f.	Compostarea dejețiilor solide.	Aplicabilă numai în cazul în care:	Nu este cazul

Index	BAT 19.		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei din ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
	În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
		— dejecțiile animaliere nu pot fi transportate pentru împrăștierea pe sol a acestora la un preț rezonabil; — reducerea agenților patogeni și a mirosurilor este importantă înainte de împrăștierea pe sol — există destul spațiu în cadrul fermei pentru utilizarea unor mașini de greblat.	

**Tabel 17: Analiza conformarii cu prevederile BAT 20**

Index	BAT 20.		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei din ferma
	Tehnica		
	Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.		
a.	Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: — tipul de sol, condițiile și panta terenului; — condițiile climatice; — drenarea și irigarea terenului; — rotațiile culturilor; — resursele de apă și zonele de apă protejate.		Terenurile de fertilizat cu fertilizatori organici sunt evaluate periodic prin Studii agrochimice și pedologice, pe baza cărora se întocmesc anual Planurile de fertilizare.
b.	Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile).		Sunt menținute distanțe suficiente între terenurile fertilizate și zonele cu risc de scurgere sau proprietăți învecinate.
c.	Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: 1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.		Nu se fac împrăștieri pe sol ale dejecțiilor animaliere atunci când condițiile climatice nu sunt favorabile; de aceea sunt amenajate platforme cu capacitate suficientă de depozitare pentru a permite stocarea dejecțiilor când nu este aplicarea în sol.
d.	Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.		Frecvența și cantitatea de dejecții aplicate sunt stabilite prin Planul de fertilizare. Funcție de culturile planificate și conținutul de nutrienți în sol, Planul stabilește cantitatea aplicabilă de



Index	BAT 20.	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei din ferma
	Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.	
	<b>Tehnica</b>	
e.	Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.	fertilizatori organici.
f.	Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.	Terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere sunt verificate periodic pentru a identifica orice semn de scurgere și pentru a interveni atunci când este necesar.
g.	Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.	Accesul la depozitul de dejecții a fost amenajat odată cu platform de depozitare. Incarcarea este supravegheata.
h.	Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	Înainte de fiecare împrăștiere, utilajele sunt verificate, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.

**Tabel 18: Analiza conformarii cu prevederile BAT 22**

Index	BAT 22.		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei din ferma
	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.	Tehnica	
a.	Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta. Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu).	Nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării. Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de încorporarea dejecțiilor animaliere.	Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta. Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat.

**NOTA privind aplicabilitatea BAT 14-22 în cazul fermei analizate:**

BAT 14-22 se refera la activitati de management al dejectiilor, care se desfasoara la si de catre ferma vegetala care le stocheaza si le utilizeaza.

## 1.11 Emisiile provenite din întregul proces de producție (1.14)

Tabel 19: Analiza conformării cu prevederile BAT 13

Index	BAT 23	Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma
	<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</i>	Emisiile de amoniac generate în ferma au fost estimate/ calculate ținând cont de BAT puse în aplicare în cadrul fermei și prezentate în secțiunea 5 din solicitare.

## 1.12 Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces (1.15)

Tabel 20: Analiza conformării cu prevederile BAT 24

Index	BAT 24. <i>BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea <u>uneia</u> dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>			Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma
	Tehnica	Frecvența	Aplicabilitate	
a.	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Nu s-a realizat până în prezent.
b.	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.			S-a introdus în planul de monitorizare prezentat în anexa 13 a solicitării.

Tabel 21: Analiza conformării cu prevederile BAT 25

Index	BAT 25. <i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea <u>uneia</u> dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>			Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma
	Tehnica	Frecvența	Aplicabilitate	
a.	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Nu s-a realizat în cadrul fermei.

Index	BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea <u>uneia</u> dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.			Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma
	Tehnica	Frecvența	Aplicabilitate	
b.	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire.	Aplicabilă numai pentru emisiile provenite din fiecare adăpost pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de curățare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	Nu s-a realizat în cadrul fermei.
c.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Emisiile de amoniac din ferma se estimează prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează anual (în RAM).

**Tabel 22: Analiza conformării cu prevederile BAT 26**

Index	BAT 26	Descriere	Aplicabilitate	Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma
	<i>BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.</i>	<i>Descriere</i> Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: — Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). — În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.	BAT 26 sunt aplicabile <u>numai</u> în cazurile în care se preconizează și/ sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	În perioada de funcționare a fermei autorizată anterior n-au existat plângeri/ reclamații privind disconfortul datorat emisiilor de mirosuri generate de activitățile de pe amplasament. Având în vedere măsurile de prevenire, nu se preconizează ca vor exista neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. Monitorizarea mirosurilor se va realiza

Index	BAT 26	Descriere	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei din ferma
				in situatia inregistrarii unor reclamatii. In astfel de situatii, se va solicita sprijinul autoritatii pentru protectia mediului in recomandarea laboratoarelor acreditate pentru realizarea acestei monitorizari.

**Tabel 23: Analiza conformarii cu prevederile BAT 27**

Index	BAT 27. <i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>			Analiza conformarii/ Descrierea situatiei din ferma
	Tehnica	Frecvența	Aplicabilitate	
a.	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	O dată pe an.	Aplicabilă numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de purificare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	Nu se realizeaza in ferma.
b.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an.	Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	Nu se realizeaza in ferma.

**Tabel 24: Analiza conformarii cu prevederile BAT 28**

BAT 28. <i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor următoare, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>				
Index	Tehnica (1)	Frecvența	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei din ferma
a.	Verificarea performanței sistemului de purificare a aerului prin măsurarea amoniacului, a mirosurilor și/sau a pulberilor în condițiile practice din fermă și conform unui protocol de măsurare prevăzut și prin utilizarea metodelor de standard EN sau a	O singura dată.	Nu este aplicabilă în cazul în care sistemul de purificare a aerului a fost verificat în combinație cu un	Nu este cazul, adăposturile nu sunt echipate cu sistem de purificare a aerului.

	<b>BAT 28.</b> <i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor următoare, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>			
<b>Index</b>	<b>Tehnica (1)</b>	<b>Frecvența</b>	<b>Aplicabilitate</b>	<b>Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma</b>
	altor metode (ISO, naționale ori internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.		sistem de adăpostire similar și în condițiile de funcționare.	
b.	Controlul eficienței funcționării sistemului de purificare a aerului (de exemplu prin înregistrarea în mod continuu a parametrilor de funcționare sau prin utilizarea unor sisteme de alarmă).	Zilnică	General aplicabilă.	Nu este cazul, adaposturile nu sunt echipate cu sistem de purificare a aerului.

**Tabel 25: Analiza conformării cu prevederile BAT 29**

<b>Index</b>	<b>BAT 29.</b> <i>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</i>			<b>Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma</b>
	<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
a.	Consumul de apă.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.	Apometrele cu care este dotată fiecare hală din ferma permit înregistrarea cantității de apă de adapare.
b.	Consumul de energie electrică.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu energie.	În prezent nu este posibilă monitorizarea separată a energiei electrice utilizată în principalele procese consumatoare de energie electrică. Pentru a monitoriza consumul de energie electrică al adăposturilor separat de cel al altor instalații din fermă este necesară instalarea câte unui contor passant la fiecare hală.
c.	Consumul de combustibil	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.	General aplicabilă.	Consumul de combustibil lichid (benzina și motorina) este înregistrat permanent și centralizat/ raportat anual (în RAM). Consumul de gaz natural pentru utilizările din

Index	BAT 29. <i>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</i>			Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma
	Parametru	Descriere	Aplicabilitate	
				adaposturi nu se înregistrează separat de cel pentru sediul administrativ și fitrul sanitar.
d.	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Se înregistrează numărul de pasări care intră (materie primă) și cel al pasărilor care ies (producție) și se raportează anual (în RAM). De asemenea, se înregistrează mortalitățile și se raportează anual (în RAM).
e.	Consumul de furaje.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.		Se înregistrează consumul de furaje și rețeta acestuia corespunzătoare perioadei de creștere și se raportează anual (în RAM).
f.	Generarea de dejecții animaliere.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Se înregistrează toate cantitățile de asternut uzat generate și se raportează anual (în RAM).

## 2. CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂSĂRILOR DE CURTE (3)

### 2.1 Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru păsări de curte (3.1)

#### 2.1.1. Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe<sup>1</sup> (3.1.1)

Tabel 26: Analiza conformării cu prevederile BAT 31

Index	BAT 31. <i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constau în utilizarea <u>uneia</u> dintre tehnicile indicate mai jos <u>sau</u> a unei combinații a acestora.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma
	Tehnica (1)	Aplicabilitate	
a.	Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin: — o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau — două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer.	Sistemele cu cuști îmbunătățite nu sunt aplicabile în cazul puicuțelor și al puilor de carne pentru reproducere. Sistemele cu cuști neîmbunătățite nu sunt aplicabile pentru găinile ouătoare.	Nu este cazul.
b.	În cazul unor sisteme fără cuști		

<sup>1</sup> Nu este aplicabil în cazul creșterii în sistem intensiv a puilor de carne (traducere greșită a titlului în versiunea în lb. română a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302)

Index	<b>BAT 31.</b> <i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constau în utilizarea <u>uneia</u> dintre tehnicile indicate mai jos <u>sau a unei combinații</u> a acestora.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma
	<b>Tehnica (1)</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
	0. instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: — obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere; — un sistem de purificare a aerului;	Nu este aplicabilă instalațiilor noi, cu excepția cazului în care este combinată cu un sistem de purificare a aerului.	Nu este cazul.
	1. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere).	Aplicabilitatea pentru instalațiile existente poate fi limitată de necesitatea unei revizii complete a sistemului de adăposturi.	Nu este cazul
	2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).	Tehnica poate fi aplicată numai instalațiilor cu suficient spațiu sub grătare.	Nu este cazul
	3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).	Din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare, aplicabilitatea pentru instalațiile existente poate fi limitată.	Nu este cazul
	4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor).	Aplicabilitatea pentru instalațiile existente depinde de lățimea incintei.	Nu este cazul
	5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).	General aplicabilă.	Așternutul este uscat forțat prin sistemul de ventilare și prin cel de încălzire ale adăpostului.
c.	Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	Este posibil să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.	Nu există sistem de purificare a aerului.

### 2.1.2. Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pui de carne (3.1.2)

**Tabel 27: Analiza conformării cu prevederile BAT 32**

Index	<b>BAT 32.</b> <i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea <u>uneia</u> dintre tehnicile indicate mai jos sau <u>a unei combinații</u> a acestora.</i>		<b>Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma</b>
	<b>Tehnici</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
a.	Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	General aplicabila.	Emisiile de amoniac în aer provenite de la adaposturi sunt reduse prin utilizarea ventilației forțate și prin prevenirea scurgerilor de apă de adăpare prin sistemul cu cupite recuperatoare.
b.	Sistem de uscare forțată a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Pentru instalațiile existente, aplicabilitatea sistemelor de uscare forțată în aer depinde de înălțimea plafonului. Este posibil ca sistemele de uscare forțată în aer să nu fie aplicabile în climatele calde, în funcție de temperatura interioară.	Asternutul este uscat forțat datorită sistemului de încălzire și a celui de ventilație forțată a halelor.
c.	Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Ventilația naturală nu este aplicabilă în cazul instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat. Este posibil ca ventilația naturală să nu fie aplicabilă în etapa inițială de creștere a puilor de carne și din cauza condițiilor climatice extreme.	Nu este cazul.
d.	Așternut pe bandă pentru dejecțiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri).	Pentru instalațiile existente, aplicabilitatea depinde de înălțimea pereților laterali.	Nu este cazul.
e.	Podea cu așternut prevăzută cu sistem de încălzire și răcire (în cazul sistemelor „combideck”).	Pentru instalațiile existente, aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a instala depozite închise subterane pentru circulația apei.	Nu este cazul.
f.	Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	Este posibil să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.	În ferma nu se utilizează sisteme de purificare a aerului.



**Tabel 28:** BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg (tabelul 3.2)

Parametru	BAT AEL (kg NH <sub>3</sub> /loc/an)*
Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>	0,01-0,08**

*\*Este posibil ca BAT-AEL să nu fie aplicabile următoarelor tipuri de creștere: creștere în spații închise – sistem extensiv, creștere liberă, creștere liberă tradițională și creștere liberă cu libertate totală, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 543/2008 al Comisiei din 16 iunie 2008 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1234/2007 al Consiliului în ceea ce privește standardele de comercializare a cărnii de pasăre (JO L 157, 17.6.2008, p. 46).*

*\*\*Limita inferioară a intervalului este asociată cu utilizarea unui sistem de purificare a aerului.*

Monitorizarea aferentă este prevăzută în **BAT 25**. Este posibil ca BAT-AEL să nu fie aplicabile pentru producția animalieră ecologică.

**NOTA:**

Urmatoarele doua BAT nu se aplica cresterii puiilor de carne: BAT 33 se refera la rate, iar BAT 34 la curcani.