

1. számú melléklet (BAT)

9.1. Általános BAT-következtetések

9.1.1. Környezetirányítási rendszerek (EMS)

1. BAT	Intézkedések
A sertéstelep átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében környezetirányítási rendszer (EMS) bevezetése és működtetése	A sertéstelepre vonatkozó, helyi sajátosságokat figyelembe vevő környezetirányítási rendszer kiépítése, bevezetése és működtetése hosszabb távon nem tervezett. Azonban a tevékenység folytatása során a BAT előírásokat figyelembe veszik.

9.1.2. Jó gazdálkodás

2. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában: <ul style="list-style-type: none">• vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága;	A dolgozók belépésükkor képzést kapnak, amely oktatás a baleset- és tűzvédelmi ismeretek oktatásán túlmenően a telep tevékenységével kapcsolatos alap környezetvédelmi ismereteket is tartalmazza, valamint – beosztásuktól függően – a berendezések jó karbantartásával kapcsolatos ismereteket is. Határidő: folyamatos	Megfelel

<ul style="list-style-type: none"> • Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat. • trágya szállítása és kijuttatása; • tevékenységek tervezése; • veszélyhelyzeti tervezés és veszély- helyzet-kezelés; • a berendezések javítása és karban- tartása. 		
<p>Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például a víztestek szennyeződésének kezelésére. Ez a következőket foglalhatja magában:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a gazdaság vízvezeték-rend- szerét és a víz szennyvízforrásokat feltüntető tervrajz; • cselekvési terv lehetséges problémák esetén (pl. tűz, hígrágyatároló szivárgása vagy összeomlása, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olaj- kiömlések); • szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések (pl. alagsóvek (dréncső) bedugaszoló- sára szolgáló eszköz, védőárok, uszadékfogó az olajkiömlések ellen). 	<p>Az Üzemi tervben foglaltak ismertetése szintén része a dolgozók képzésének.</p> <p>Az Üzemi terv karbantartása, felülvizsgálata, aktualizálása folyamatos, jelenleg is gyakorlat.</p> <p>A kármentesítő anyagok rendszeresen, szükség szerint pótlásra kerülnek.</p> <p>Határidő: folyamatos</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hígrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás és szivárgás esetén • hígrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők • víz -és takarmányellátó rendszerek • silók és szállítóberendezések • légtisztító berendezések <p>Ez kiterjedhet a telephely tisztaságára és a kártevők kezelésére.</p>	<p>A telepen jellemzően saját munkaerővel, de szükség esetén szakember bevonásával történik a berendezések TMK-ja, javítása.</p> <p>Határidő: folyamatos</p>	<p>Megfelel</p>

9.1.3. Takarmányozás

3. BAT	■Intézkedések	Megfelelőség
<p>A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitro- génegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.</p>	<p>A vásárolt táptípusokban szintetikus aminosav található, premixek, szóják használata biztosított. A premixekben emésztést segítő adalékok, enzimek</p>	<p>Megfelel</p>

	(NSP és fitáz) találhatók, melyek jelentősen javítják a takarmányok tényleges emészthetőségét. A takarmányokban felhasznált sertés premixek nagy mennyiségű szintetikus aminosav kiegészítést tartalmaznak. Ezek név szerint; lizin, methionin, treonin és triptofán. Határidő: folyamatos	
Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	A sertéstelepen nevelt hízósertések takarmányozását 4 fázissal oldják meg A hízósertések az életkoruknak leginkább megfelelő beltartalmú takarmányt fogyasztják, így elkerüljük az állatok életkorából és súlyából adódó fehérje igény indokolatlan túllépését, a fehérje túletetést. A takarmányok fehérje tartalma minden fázissal csökken, ami költséghatékony és egyben kisebb környezetterheléssel is jár. Határidő: folyamatos	Megfelel
Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása.	A megfelelő ár/érték arányú takarmány-adalékanyagok kiválasztása, beszerzési lehetőségeink vizsgálata. Cél: az összes kiválasztott nitrogén alábbi értéken tartása koca esetében 17,0 -13,0 kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év. Határidő: folyamatosan	Megfelel

Az összes kiválasztott foszfor csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia a BAT, amely az alábbi technikák egyikét vagy azok kombinációját foglalja magában:

4. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	A sertéstelepen nevelt hízósertések takarmányozását 4 fázissal oldják meg.	Megfelel
Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	A megfelelő ár/érték arányú takarmány-adalékanyagok kiválasztása, beszerzési lehetőségeink vizsgálata. Cél: az összes kiválasztott foszfor alábbi értéken tartása hízóseretés esetében 3,5 -5,4 kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/állatférőhely/év. Határidő: A telep átépítésével egyidőben	Megfelel

9.1.4. Hatékony vízfelhasználás

5. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
A vízfelhasználás nyilvántartása.	Nyilvántartást vezetnek a felhasznált értékek alapján. Határidő: folyamatos	Megfelel
A vízszivárgás feltárása és javítása.	Vízszivárgás, víz elfolyás észlelése esetén azonnali beavatkozás történik: a hibát egyszerű javíthatóság esetén azonnal elhárítják, ettől eltérő esetben jelenti a dolgozó felettesének a meghibásodást, és intézkedés történik a sürgős javításra. Határidő: folyamatos	Megfelel

Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.	Magas nyomású mosó berendezéssel ellátott a telep, ezzel történik a padozat és a falazat, valamint a szennyezett felületek mosása, tisztítása. Határidő: folyamatos	Megfelel
A konkrét állatkategória szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.	Az itató- és etető rendszer korszerűsítését folyamatosan, igény szerint végzik.	Megfelel

9.1.5. Szennyvízkibocsátás

6. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
A vízfelhasználás minimalizálása.	Gazdasági és környezetvédelmi érdek is a vízfelhasználás optimalizálása. Határidő: folyamatos	Megfelel
Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása.	Az épületek ereszcatornával ellátottak, a keletkező csapadékvizek földalatti rendszeren, előtisztító beéptetésével a Szendi-érbe kerülnek bevezetésre.	Megfelel

7. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígrágyatárolóba.	A kommunális szennyvíz zárt, szivárgásmentes aknába kerül. Határidő: folyamatos	Megfelel

9.1.6. Hatékony energiafelhasználás

8. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
Energiahatékony világítás használata.	Az istállókba energiatakarékos világító berendezések kerültek beépítésre. Határidő: folyamatos	Megfelel

9.1.7. Zajkibocsátás

9. BAT – 10. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
Alacsony zajszintű berendezések alkalmazása	A szellőztető ventilátorok alacsony zajszinűek.	Megfelel
A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT zajkezelési terv kidolgozását és végrehajtását jelenti a környezet- központú irányítási rendszer részeként.	A tevékenység zajhatása nem érint érzékeny területeket, zajártalomra a lakott területeken nem kell számítani.	Nem releváns.

9.1.8. Porkibocsátás

11. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben. Erre a célra az alábbi technikák kombinációja alkalmazható:		-
A szellőztető rendszer oly módon történő kilakaitása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületben.	Az istállókban lévő ventilátorok és a nyílászárók segítségével szabályozható az épületekben a levegő áramlási sebessége.	Megfelel
Friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel járó almozási technikával (pl. kézzel)	A sertéstelepen lagúnás rendszerű hígtrágyás technológiát alkalmaznak	Nem releváns
A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése.	A telephelyen alkalmazott kívánt takarmányozási rendszer teljesen zárt, abból a levegőbe történő kibocsátás nem várható	Megfelel

9.1.9. Bűzkibocsátás

12-13.BAT	Intézkedések	Megfelelőség
A gazdaságból származó bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT bűzszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer részeként	<p>A tevékenység bűzhatása nem érint érzékeny területeket. A telep bűzvkibocsátásnak hatásterülete védendő létesítményeket nem érint. Az elvégzett számítások és a szakirodalmi adatok alapján a sertéstelep bűzkibocsátásának hatásterülete 3 SZE/m³ a telephely 128 méteres körzetében.</p> <p>A telephely D-i telekhatárához legközelebbi lakóépületek kb. 350 m-re találhatóak D-i irányban. .</p>	Megfelel

Bűzcsökkentő eljárás	Megvalósulás formája	Megfelelőség
A szagot okozó anyag mennyiségének csökkentése	- etetésnél-ítatásnál víztakarékos technikákat	Megfelel
	- trágya tárolása szivárgásmentes műtárgyakban	Megfelel
A szagot okozó anyag fizikai jellemzőinek megváltoztatása	- trágya hőmérsékletének megváltoztatása	Nem alkalmazható.
A szagot okozó anyag kémiai jellemzőinek megváltoztatása	- trágya pH-jának csökkentése	Megfelel

Gondos üzemvitel	- állattartó épületek tisztántartása	Megfelel

9.1.10. Kibocsátás a hígtrágya tárolásából

14. BAT – 15. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
A hígtrágyatároló megfelelő kialakítása és kezelése az alábbi technikák kombinációjával	A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése A szél sebességének és a légcserének a mérséklése a trágya felületén a tároló alacsonyabb telítettségi szint melletti működtetésével;	Megfelel

9.1.11. A trágya feldolgozása a gazdaságban

19. BAT	Intézkedések
A hígtrágya mechanikus elkülönítése. Ez magában foglalja például a kö- vetkezőket: <ul style="list-style-type: none"> • csigaprés-szeperator; • dekanter centrifuga; • koaguláció–flokkuláció; szeparáció szitával; szűrőprés. 	Nem alkalmaznak ilyen technológiákat. Nem releváns.
A trágya anaerob rothasztása biogáz létesítményben.	Nem releváns
Külső alagút használata a trágya szárításához.	Nem releváns
A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés).	Megfelel
A hígtrágya nitrifikációja és denitrifikációja.	Megfelel
A szilárd trágya komposztálása.	Nem releváns

9.1.12. A trágya kijuttatása

20. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
A trágya kijuttatásának összehangolása megtörténik a növények tápanyagigényével.	A trágya mezőgazdasági területre történő kihelyezését nem a Kft. végzi.	Nem releváns
A megfelelő hozzáférés biztosított a trágyatárolóhoz.	A megfelelő hozzáférés biztosított. Határidő: folyamatos	Megfelel
22. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
A talaj felületére juttatott trágya bedolgozása szántással vagy más művelő eszközzel történik, például boronával vagy tárcsával, a talaj típusától és a körülményektől függően. A trágyát teljesen elkeverik a talajjal, vagy eltemetik. A szilárd trágya kijuttatása megfelelő trágyaszóróval történik (pl. rotációs trágyaszóró, hátsó ürítésű trágyaszóró, kettős célú	A trágya mezőgazdasági területre történő kihelyezését a Farkas Dezső végzi, így a kijuttatásra vonatkozó ezen BAT előírás teljesítése nem a Kft. feladata.	Nem releváns

trágyaszóró). A hítrágya kijuttatása a 21. BAT szerint történik.		
--	--	--

Megjegyzendő, hogy a trágyakihelyezésre vonatkozó BAT előírások betartása nem a Kft. feladata, tekintettel arra, hogy ő ilyen tevékenységet nem végez.

9.1.13. A teljes termelési folyamat kibocsátása

23. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével.	Szakirodalmi adatokra alapozott műszaki számítással, becsléssel kerül évente meghatározásra. Határidő: A telep átépítésével egyidőben	Megfelel

9.1.14. A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával

24. BAT	Leírás	Megfelelőség												
Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján.	A BAT következtetések c. irányelv 1.3 Takarmányozási fejezet 1.1 táblázatban a hízósértés esetén az összes kiválasztott nitrogén mennyiség 7,0-13,0 kg/férőhely/év	A telep nitrogén és foszfor kibocsátása becslések alapján megfelel.												
	A BAT következtetések c. irányelv 1.3 Takarmányozási fejezet 1.2 táblázatban a hízósértés esetén az összes kiválasztott foszfor mennyiség 3,5-5,4kg/férőhely/év.													
	<p>2023. évi adatok alapján</p> <p><i>Malacok esetében</i></p> <table border="1"> <tr> <td>Éves állatlétszám</td> <td>8169</td> </tr> <tr> <td>Felhasznált takarmány mennyiség (t)</td> <td>296,602</td> </tr> <tr> <td>Takarmány Nyersfehérje-tartalma %</td> <td>18,06</td> </tr> <tr> <td>Takarmány N tartalma %</td> <td>2,88</td> </tr> <tr> <td>Takarmány P₂O₅ tartalma %</td> <td>0,43</td> </tr> </table>	Éves állatlétszám	8169	Felhasznált takarmány mennyiség (t)	296,602	Takarmány Nyersfehérje-tartalma %	18,06	Takarmány N tartalma %	2,88	Takarmány P ₂ O ₅ tartalma %	0,43			
Éves állatlétszám	8169													
Felhasznált takarmány mennyiség (t)	296,602													
Takarmány Nyersfehérje-tartalma %	18,06													
Takarmány N tartalma %	2,88													
Takarmány P ₂ O ₅ tartalma %	0,43													
	<table border="1"> <tr> <td>N-étrend</td> <td>1,05 kg N/férőhely/év</td> </tr> <tr> <td>N-visszatartás</td> <td>0,42 kg N/férőhely/év</td> </tr> <tr> <td>N-kiválasztott</td> <td>0,63 kg N/férőhely/év</td> </tr> <tr> <td>P-étrend</td> <td>0,16 kg N/férőhely/év</td> </tr> <tr> <td>P-visszatartás</td> <td>0,04 kg N/férőhely/év</td> </tr> <tr> <td>P-kiválasztott</td> <td>0,12 kg N/férőhely/év</td> </tr> </table>	N-étrend	1,05 kg N/férőhely/év	N-visszatartás	0,42 kg N/férőhely/év	N-kiválasztott	0,63 kg N/férőhely/év	P-étrend	0,16 kg N/férőhely/év	P-visszatartás	0,04 kg N/férőhely/év	P-kiválasztott	0,12 kg N/férőhely/év	
N-étrend	1,05 kg N/férőhely/év													
N-visszatartás	0,42 kg N/férőhely/év													
N-kiválasztott	0,63 kg N/férőhely/év													
P-étrend	0,16 kg N/férőhely/év													
P-visszatartás	0,04 kg N/férőhely/év													
P-kiválasztott	0,12 kg N/férőhely/év													

<i>Hízók esetében</i>		
Éves állatlétszám (db)		890
Felhasznált takarmány mennyiség (tonna)		100,785
Takarmány Nyersfehérje-tartalma (%)		14,80
Takarmány N tartalma (%)		2,36
Takarmány P ₂ O ₅ tartalma (%)		0,32
N-étrend	2,68	kg N/férőhely/év
N-visszatartás	0,88	kg N/férőhely/év
N-kiválasztott	1,79	kg N/férőhely/év
P-étrend	0,41	kg N/férőhely/év
P-visszatartás	0,10	kg N/férőhely/év
P-kiválasztott	0,31	kg N/férőhely/év
<i>Ivarzó-vagy vemhes kocák esetében</i>		
Éves állatlétszám		765
Felhasznált takarmány mennyiség (t)		525,325
Takarmány Nyersfehérje-tartalma %		13,84
Takarmány N tartalma %		2,21
Takarmány P ₂ O ₅ tartalma %		0,62
N-étrend	15,18	kg N/férőhely/év
N-visszatartás	5,01	kg N/férőhely/év
N-kiválasztott	10,17	kg N/férőhely/év
P-étrend	4,26	kg N/férőhely/év
P-visszatartás	1,06	kg N/férőhely/év
P-kiválasztott	3,19	kg N/férőhely/év
<i>Anyakocák (szoptató)esetében</i>		
Éves állatlétszám		229
Felhasznált takarmány mennyiség (t)		139,597
Takarmány Nyersfehérje-tartalma %		17,11
Takarmány N tartalma %		2,73
Takarmány P ₂ O ₅ tartalma %		0,62
N-étrend	16,66	kg N/férőhely/év
N-visszatartás	6,66	kg N/férőhely/év
N-kiválasztott	10,00	kg N/férőhely/év
P-étrend	3,78	kg N/férőhely/év
P-visszatartás	0,94	kg N/férőhely/év
P-kiválasztott	2,83	kg N/férőhely/év

26. BAT

A BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása

A bűzkibocsátás a következők alkalmazásával monitorozható:

- EN szabványok (pl. dinamikus szagmérés alkalmazásával az EN 13725 szerint, a szagkoncentráció meghatározása érdekében).
- Amennyiben olyan alternatív módszereket alkalmaznak, amelyek esetében nem áll rendelkezésre EN-szabvány (pl. a bűznek való kitettség mérése/beclsése, a bűz hatásának beclsése), olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazhatók, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.

Alkalmazhatóság

A 26. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

Megfelelőség, a telepen alkalmazott eljárás

A tevékenység bűzhatása nem érint érzékeny területeket. A telep bűzvkiocsátásnak hatásterülete védendő létesítményeket nem érint. Az elvégzett számítások és a szakirodalmi adatok alapján a sertéstelep bűzkibocsátásának hatásterülete 3 SZE/m³ a telephely 128 méteres körzetében.

A telephely D-i telekhatárához legközelebbi lakóépület a telephelytől D-irányba kb. 350 m-re található Szákszend Kossuth u. 60. szám alatt található. A telep környezete bűz szempontjából nem érzékeny.

9.1.15. A BAT az egyes állattartó épületek porkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával

27. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
Becslés kibocsátási tényezők alapján	Szakirodalmi adatokra alapozott műszaki számítással, becsléssel kerül évente meghatározásra. Határidő: Évente	Megfelel

9.1.16. Az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása

29. BAT	Leírás	Intézkedések
Vízfogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával.	A vízfogyasztás rögzítése folyamatos Határidő: folyamatos
Villamos energiafogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával.	A villamos energia fogyasztás rögzítése hitelesített mérőórákkal történik. Határidő: folyamatos
Tüzelőanyag fogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával.	Napi, illetve havi nyilvántartás vezetése előírás ezen paraméterek esetében. Határidő: folyamatos
A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is.	Rögzítés pl. megfelelő nyilvántartásokkal.	
Takarmányfogyasztás	Rögzítés pl. számlákkal vagy megfelelő nyilvántartásokkal.	
Trágyatermelés (hígtrágya)	Rögzítés pl. megfelelő nyilvántartásokkal.	

9.2. Az intenzív sertésenyésztésre vonatkozó BAT következtetések

9.2.1. A sertésólak ammónia kibocsátása

30.BAT Az egyes sertésólakból a levegőbe jutó ammónia kibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

Technika	Állatkategória	Intézkedések
Egy az alábbi technikák közül, amelyek a következő elvek egyikére vagy azok kombinációjára épülnek: i. az ammónia kibocsátó felület csökkentése; ii. a hígtrágya (trágya) kihordási gyakoriságának fokozása a külső tárolóba; iii. a vizelet és a bélsár elkülönítése; iv. az alom tisztán és szárazon tartása.	Valamennyi sertés	a hígtrágya kijuttatása a lagúnákból folyamatosan biztosított

9.3. Kibocsátás csökkentési technológiák

Anyagfelhasználás csökkentése

A telephelyen automata etetési technológiát alkalmaznak, amely lehetővé teszi a kiadott takarmány keverékek pontos mennyiségének nyomon követését.

Törekednek a trágya nitrogén-, valamint foszfortartalmának csökkentésére.

A zárt rendszerű etető-berendezéssel a kiszóródás okozta takarmány veszteségek a minimumra szoríthatók.

A fenti alapelvekről, valamint a hulladék kiszóródás megakadályozásának fontosságáról, az etetést végző dolgozókat oktatás keretében tájékoztatják.

Vízfelhasználás csökkentése

Az istállók és azok környezetének takarítása során törekednek a felhasznált vízmennyiség csökkentésére.

Az állatok itatása automatizált, szopókás rendszerrel történik, amellyel az elfolyások okozta vízveszteségek szintén csökkenthetők.

Meghatározott időnként felülvizsgálják a vízvezeték rendszer csatlakozásait az elcsöpögések feltárása, megszüntetése érdekében. A vízóra ellenőrzésével az esetleges csőtörés észrevehető, majd időben megszüntethető!

Energiafelhasználás csökkentése

Az istállókba és a telep más épületeiben is energiatakarékos világító berendezések kerültek beépítésre, amellyel az energiafelhasználás csökkenthető..

Levegőbe történő kibocsátás csökkentése

Az épületeken belüli megfelelő levegőminőség biztosítását optimalizált takarmány- és trágyagazdálkodási technikákkal valósítják meg. A istállókban keletkező hígtrágya az istálló alatti lagúnákba, majd onnan 300 mm átmérőjű csővezetéken át jut az istálló épületek K-i végében kialakított 6 db 33 m³-es előtároló (Cs-1 – Cs-6) aknákba. Ezt követően 160 mm-es csövön keresztül nyomás alatt szivattyú juttatja a hígtrágyát a telep Ny-i oldalán meglévő, illetve kialakításra kerülő 5000 m³-es HDPE (T-1) fóliával bélelt, illetve 2 db 2500 m³-es (T-2 és T-3) betonozott kialakítású trágyatároló medencébe.

A trágya kijuttatását szivárgásbiztos munkagéppel végzik. Amennyiben lehetséges, a bűzhatásra érzékeny helyekhez képest széllel szemben végzik a trágyázást, száraz, szeles időszakban, a kora reggeli órákban, kerülve a vasár- és ünnepnapokat

Zajterhelés csökkentése

Az istállókban automatizált etető-rendszer került kialakításra, melynek működése nappali időszakra lesz jellemző.

A takarmány beszállítása csakis nappal történik a telephelyre. Továbbá szintén nappal végzik az állatok mozgatását, szállítását.

Szennyezések megelőzése

A telephelyen lévő potenciális szennyezőforrásnak minősülő trágya- és szennyvíztároló műtárgyak, dőgtároló épület műszaki állapota rendszeres időközönként ellenőrzésre kerül, az esetleges sérülések és funkcionális hiányosságok feltárása és a szükségessé váló javítások elvégzése érdekében.

Működéshez kapcsolódó biztonság

A Sano Agrar Institut-Smart Porc Nutrition Kft. Szákszend 055/22 hrsz.-ú sertéstelepén nem található sem használatban lévő, sem használaton kívüli földalatti olajtartály. A telepen folytatott sertéstartó tevékenység során az alkalmazott berendezések, illetve tároló műtárgyak műszaki állapota rendszeres időközönként ellenőrzésre kerül, az esetleges sérülések és funkcionális hiányosságok feltárása és a szükségessé váló javítások elvégzése érdekében, ezzel is növelve a telephelyen a szennyezések megelőzését.