

<p>GY-ÖKOSYSTEM BT.</p> <p>5700 Gyula, Kertész u. 11. ☎ 30-729-6669</p> <p>e-mail: batkaigabor@gmail.com</p>	<p>Tárgy:</p> <p>Éves jelentés 2023</p>	<p>Békés Vármegyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatala Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály</p> <p>5700 Gyula Megyeház u. 5-7. Gyula Megyeház u 5-7</p>
	<p>Gyula, 2024.03.08.</p>	

Tisztelt Hatóság!

Csatoltan mellékeljük Megbízónk, - a vésztői Varjasi Farm Kft – **Vésztő Zsebengő** broylercsirke telepének 2023.termelési évre vonatkozó éves jelentését.

Az éves jelentést az IPPC engedély III. fejezetének, figyelembe vételével, az abban foglalt sorrendben készítettük el.

Kérjük a jelentés elfogadását.

Tisztelettel:



Bátkai Gábor
ügyvezető

Jelentés adó: A kötelezett megbízásából: a GY-ÖKOSYSTEM BT. (5700 Gyula, Kertész u. 11.).

Az éves jelentés **2023. évre** vonatkozik.

Alapadatok:

Kötelezett:	Varjasi Farm Kft
Székhelye:	5530 Vésztő, Toldi u 12
KÜJ száma:	102 456 822
KSH száma:	14050871-0147-113-04
Bank számla száma:	54000083-11022688-00000000
Telephelye:	5530 Vésztő, külterület 0488/10, 11 Zsebengő
Tevékenység:	Broylercsirke hizlalás
Engedélyezett mennyiség:	75.000 db/rotáció
KTJ:	102 604 594
KTJ létesítmény:	102 717 355
A csirke nevelő telep meglevő létesítmény.	
TEÁOR: 01.47	
IPPC besorolása:	
11.a., nagylétszámú állattartás 40000 férőhely	
NOSE-P kód:	110.05
EOV koordináták:	
X =178727 m	
Y =819787 m	

Részletező adatok:

1., Engedélyek:

A baromfi telep egységes környezethasználati engedély kérelme folyamatban van. Jelenleg egy meglévő engedély nélküli termelőkút engedélyeztetése zajlik, melynek függvénye a határértéken belüli gáztartalom.

A kút gáztartalmának csökkentését a Varjasi Farm Kft. saját tervezésű gáztalanítójával kívánja megoldani.

A gáztalanító működéséről egyedi tervdokumentáció készítése szükséges. Az Alföldvíz Zrt. általi gázvizsgálat mérésének megrendelése megtörtént, jelenleg várjuk a teljesítést.

2., A BE-02/20/40538-001/20018 számú, - egységes környezethasználati engedélyben foglaltak végrehajtása 2023-ban:

(rendezés a Határozat III fejezetben foglaltak szerinti sorrendben+ módosítás)

1., Előírások a tevékenység folytatásához:

Üzemeltetés:

1.1 A talajba szennyező anyag nem kerül, mivel a termelő ólak szigetelt aljzatúak, a trágya kitárolás beton burkolaton történik.

1.2 Tudomásul vettük.

1.3 A baromfitartás a környezetet, ezzel együtt a Holt-Sebes Köröst a tevékenység nem veszélyezteti.

1.4 Tudomásul vettük

1.5 Az alábbi számítások a ténylegesen felhasznált tápmennyiségek alapján készült.

Számításaink alapját a Dr. Dubleczy Károly „Takarmányozás az állattenyésztés nitrogén és foszfor csökkentésére” írt tanulmánya alapján készítettük, melynek lényege, hogy a csirke tartás folyamatában a nitrogén hasznosítást 60%-ban, az ürítést 40% arányban határozza meg.

Ugyanúgy a foszfor tekintetében a felvett mennyiség 49%.

A számítások alapja a varjasi farm által takarmányként használt SmMART BROJLE TAKARMÁNYKEVERÉKEK, melyek 4 típusból állnak.

SMART BROJLER TAKARMÁNYKEVERÉKEK

		Smart brojler indító	Smart brojler nevelő I.	Smart brojler nevelő II.	Smart brojler befejező
Etetési javaslat	(nap)	0-10	11-20	21-30	31-42
Etetési javaslat	(kg)	0,3	0,7	1,5	2,0
Száranyag	%	88,00	88,00	88,00	88,00
Nyersfehérje	%	22,00	20,50	19,50	18,50
Nyerszsír**	%	4,80	5,20	5,50	6,50
Nyersrost**	%	3,20	3,30	3,40	3,50
Lizin	%	1,30	1,20	1,08	1,07
Metionin	%	0,62	0,55	0,52	0,50
Kalcium	%	0,90	0,80	0,68	0,62
Foszfor	%	0,60	0,52	0,48	0,40
Nátrium	%	0,15	0,15	0,15	0,15
A vitamin	NE/kg	10 000	10 000	9 000	8 000
D3 vitamin	NE/kg	5 000	5 000	5 000	4 000
E vitamin	mg/kg	40	40	45	30
Kokcidiosztatikum		X	X	X	
NSP Enzim		X	X	X	X
Fitáz		X	X	X	X

A BAT 4.9.1. A N és P kiválasztásának monitoringozására szolgáló technika számítással történő meghatározása:

kiszállított csirke/év : 371.634 db
 csirke/tur: 69.579 db
 összes táp: 1.290.800 kg

$$P_{\text{kiválasztott}} = P_{\text{trend}} - P_{\text{visszatartás}}$$

$$\begin{aligned} P_{\text{trend}} &= \text{összes táp } 1.290.800\text{-nak a } 0,5\%-a &= 6.454 \text{ kg} \\ P_{\text{visszatartás}} &= 6.454\text{-nak a } 49\%-a &= 3.162 \text{ kg} \\ P_{\text{kiválasztott}} &= 6.454 - 3.162 &= 3.292 \text{ kg} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3.292 / 371.634_{\text{csirke/év}} &= 0,008 \text{ kg/csirke} \\ 69.579_{\text{csirke/tur}} \times 0,008_{\text{kg/csirke}} &= 556,7_{\text{kg}} \end{aligned}$$

59/2008(IV.29.) FVM rendelet 1sz mellékletében foglalt értékekkel számolva a foszfor kijuttatása a mélyalomból 6,8kg/t x 150 = 1020kg

$$N_{\text{kiválasztott}} = N_{\text{trend}} - N_{\text{visszatartás}}$$

$$\begin{aligned} N_{\text{trend}} &= \text{összes táp } 1.290.800\text{-nak a } 20\%-a &= 258.160 \text{ kg} \\ N_{\text{visszatartás}} &= 258.160\text{-nak a } 60\%-a &= 154.896 \text{ kg} \\ N_{\text{kiválasztott}} &= 258.160 - 154.896 &= 103.264 \text{ kg} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 103.264 / 371.634_{\text{csirke/év}} &= 0,27 \text{ kg/csirke} \\ 69.579_{\text{csirke/tur}} \times 0,27_{\text{kg/csirke}} &= 18.786_{\text{kg}} \end{aligned}$$

59/2008(IV.29.) FVM rendelet 1sz mellékletében foglalt értékekkel számolva a nitrogén kijuttatása a mélyalomból 23kg/t x 150 = 3.450kg

Levegőbe jutó ammónia kibocsátás az alábbi technikával 4.9.2 szerint ammónia monitoringozás

$$E_{\text{kibocsátás}} = N_{\text{kg/férőhely/év}} \times V_{\text{Cpárolgási együttható}}$$

$$E_{\text{kibocsátás}} = 0,27 \times 0,15 = 0,04 \text{ kg/állat/év}$$

A kétegyházi telepre vonatkoztatva (turnus átlag) $69.579 \times 0,04 = 2.783 \text{ kg/év}$

- 1.6 A védő övezet kialakításra került, azon belül közintézmény, iskola, lakóház nem található.
- 1.7 Mint előző.
- 1.8 A trágyát turnus váltáskor tároljuk ki.
- 1.9 A takarmányt a TKI receptúrája alapján a BIOMAN Kft készíti és szállítja. A takarmány összetételére a Varjasi Farm Kft-nak nincs ráhatása.
- 1.10 A kitarolt trágyát azonnal szállítójárműre rakják amely fóliatakarást kap.
- 1.11 Fagyasztóládában tárolják szállításig.
- 1.12 A hulladékokat szelektíven gyűjtik a kis mennyiség miatt alkalomszerűen a települési hulladékszigeten helyezik el.
- 1.13 Tudomásul vettük.
- 1.14 A nyilvántartást napra készen vezetik.
- 1.15 Tudomásul vettük.
- 1.16 Tudomásul vettük.
- 1.17 A gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékokat évente elszállítják.
- 1.18 Tudomásul vettük.

Felhagyás:

- 1.19 Mivel a telepet bérlik, a felhagyásnak nincs realitása. Tudomásul vettük.
- 1.20 Tudomásul vettük.

1.21 Tudomásul vettük.

A keletkező állati hullákat a Csali Hungária Kft szállítja el.

2., Népegészségügyi előírások:

2.1 Tudomásul vettük. Jelenleg is ballonos vizet isznak a dolgozók.

2.2 A legionella fertőzés kockázati felmérése megtörténik.

2.3 A rágcsálóírtást szerződés alapján a BIOMAN KFT rendszeresen elvégzi.

2.4 Veszélyes anyagot csak takarításhoz használnak.

2.5 A telephelyen van kijelölt dohányzó hely.

2.6 A telepen a kockázatbecslést az üzemorvos végzi.

3., Monitoring, adatszolgáltatás

3.1 Megtörtént

3.2 Tudomásul vettük, határidőig megküldtük.

3.3 A LAL bejelentés határidőre megküldjük.

3.4 Tudomásul vettük.

3.5 A hulladékokról a bevallást megküldtük.

3.6 Ebben a jelentésben teszünk eleget.

A keletkező almozstrágyát a rotációváltáskor kitermelik és kiszállítják, Bagó Zsolt szántóföldjére.

A kihelyező területek 2023-ban:

0281/15 hrsz	45,00 Ha
--------------	----------

0332/5,6,7,8,10,	24,60 Ha
------------------	----------

0528/5	6,27 Ha
--------	---------

0439/35,36,	10,80 Ha
-------------	----------

0334/4,5,	12,89 Ha
-----------	----------

A keletkezett trágya mennyisége a jelentés végén található.

4., Műszaki baleset, megelőzés, elhárítás

4.1 Havarria esemény nem történt. Tudomásul vettük.

4.2 A kárelhárítási terv jóváhagyásra került.

4.3 Tudomásul vettük.

4.4 mint 4.1 pont.

5., Hatékony anyag és energia gazdálkodás

5.1 A csirketartás során melléktermékként elsődlegesen a trágya jelenik meg, amit kiszállítanak és beszántanak a talaj termőképességének javítása céljából. A baromfi trágya kihelyezése nem engedély köteles.

Így gyakorlatilag csak minimális egyéb hulladék keletkezik.

Az ólak takarítása során vízfelhasználás – ezek keresztül szennyvíz keletkezés - nincs. Az ólakban száraztakarítás, majd fertőtlenítés történik, így nem keletkezik folyékony hulladék .

5.2 Tudomásul vettük, de a kis mennyiség miatt gazdaságtalan.

5.3 A szelektív hulladék gyűjtés részben megvalósul.

5.4 A világítás energiatakarékos égőkkel van megoldva. A világítás és annak intenzitása a technológiai szükséglet szerint számítógépes vezérléssel van megoldva. Az energia felhasználás kontrollja folyamatos.

5.5 Mint előző.

5.6 Az üzemeltetés során - bár a telep nem rendelkezik ISO 14000 minősítéssel – környezet irányítási rendszert tart fenn.

6., Bejelentés a hatóságok felé

6.1 Tudomásul vettük, a tulajdonosváltást bejelentettük, az engedélyek, bejelentések, megtörténtek, azok a Varjasi Farm Kft nevére szólnak.

6.2 Megtörtént. Tudomásul vettük.

7., Általános menagement technikák és ellenőrzés

- 7.1 A megfelelő képzettségű szakemberek rendelkezésre állnak.
- 7.2 Tudomásul vettük. Az oktatások évente - minden év március 31-ig - megtörténnek.
- 7.3 A szükséges képzés, információ továbbítás megtörténik. Az oktatásról szóló jegyzőkönyvet megküldjük.
- 7.4 Az EKHE és a szükséges egyéb okiratok a telepi irodában kerültek kifüggesztésre.
- 7.5 A Varjasi farm Kft környezetvédelmi megbízottja a Gyulai Ökosystem Bt, melynek tagjai megfelelő felsőfokú végzettséggel rendelkeznek, és a Kft nevében járnak el. Az igazolást korábban, és a felülvizsgálati dokumentációban is megküldtük.

Karbantartás:

- 7.6 A szellőztető berendezések újak, megfelelően karban vannak tartva, a csapágyak kenése rendszeres, így zajtalanul üzemelnek.
- 7.7 Tudomásul vettük.
- 7.8 Tudomásul vettük.

Karbantartás minden turnusváltáskor, az összes csibe elszállítását követően történik, ennek ideje csak megközelítőleg tervezhető.

Lakossági panaszok:

- 7.9 Lakossági panasz, bejelentés nem volt.

8., Naplók üzemkönyvek

- 8.1 A szükséges dokumentumokat a jogszabályi előírások szerint vezetjük, azokat szükség, és kérés esetén a hatóság rendelkezésére bocsátjuk.
- 8.2 A takarítások dokumentálva vannak.
- 8.3 Megtörténik, folyamatos.

- 8.4 A feljegyzések, iratok, nyilvántartások rendelkezésre állnak, azokat szükség esetén prezentálni tudjuk.
- 8.5 Tudomásul vettük, folyamatosan vezetjük
- 8.6 Tudomásul vettük.
- 8.7 Tudomásul vettük.

9., Jelentések:

- 9.1 Tudomásul vettük.
- 9.2 Tudomásul vettük
- 9.3 Tudomásul vettük.
- 9.4 Tudomásul vettük. Jelen beszámoló jelentésben teszünk eleget.
- 9.5 Tudomásul vettük. A telep üzemeltetése megegyezik a benyújtott felülvizsgálati dokumentációban rögzítetteknek, így megfelel a BAT követelményeinek is.
- 9.6 Tudomásul vettük

10., Egyéb előírások:

- 10.1 Nincs változás.
- 10.2 Tudomásul vettük. a felügyeleti díjat befizetik.
- 10.3 Tudomásul vettük.
- 10.4 Tudomásul vettük.
- 10.5 Tudomásul vettük.

11., A szakhatósági előírások:

A szakhatósági előírásokat tudomásul vettük, az abban foglaltaknak eleget teszünk. Indokolt esetben a szakhatósággal egyztettünk.

A telep vízellátását biztosító kút engedély nélkül üzemel, az új kút tervei elkészültek, a vízjogi létesítési engedélyt megkaptuk, a fent jelzett számon.

A kútból kitermelt vizet vízórával mérik. A termelő ólakban külön almérők kerültek felszerelésre.

A kivételre került víz mennyiségét a Kft „C” lapon benyújtotta, és a VKJ-t átutalta.

A vízjogi üzemeltetési engedélyt megkaptuk a hatóság részéről. A monitoring kutak vizsgálatát az ALFÖLDVÍZ Zrt laboratóriuma végzi.

Szociális jellegű szennyvíz csak a telep dolgozóitól (3 fő) keletkezik.

Gyűjtése 1 db 10 m³-es aknában történik. Vízzárósági jegyzőkönyve korábban becsatolásra került a Katasztrófavédelmi Hatóság felé..

Más jellegű szennyvíz nem képződik, mivel a kitárolást követően nincs felmosás, csak lapátos takarítás, felseprés, majd fertőtlenítő permetezés.

Egyéb információk:

Trágyakezelés, elhelyezés:

A telephelyen 2023-ban keletkezett almostrágya mennyiség 150 tonna, amely mennyiség a szántóföldekre került kihelyezésre.

A baromfi trágya kihelyezéséhez a talajvédelmi hatóság engedélyére nem volt szükség.

Telepítés-elszállítás:

beszállítás	mennyiség db	kiszállítás	mennyiség db
2023.01.09.	68.000	2023.02.15.	14.080
		2023.02.23.	45.000
2023.03.11.	70.875	2023.04.17.	14.080
		2023.04.25.	10.800
		2023.04.27.	34.980
2023.05.08.	69.000	2023.06.12.	14.080
		2023.06.22.	48.070
2023.07.06.	70.600	2023.08.12.	21.120
		2023.08.18.	39.900
2023.09.14.	67.000	2023.10.20.	7.040
		2023.10.28.	2.100
		2023.10.30.	1.584
		2023.10.30.	49.400
2023.11.07.	72.000	2023.12.15.	14.080
		2023.12.21.	2.880
		2023.12.22.	52.440
összesen	417.475		371.634

2022. évi elhullás

7.490 kg

Takarmányfelhasználás:

1290,8 t

Víz felhasználás :

4385 m³,

Gázfelhasználás:

38342 m³

Elektromos energia felhasználás:

89045 kWh,

takarítás, fertőtlenítés anyagai:

INTRA MULTI DES	90 l
FORMALIN	80 l
VIROCID	55 l

Veszélyes hulladékok

A 2023-ban keletkezett veszélyes hulladékokat a korai szállítás megrendelés ellenére nem sikerült a tárgyévben elszállíttatni.

Zárókészletre került:

15 01 10*	-	gyógyszeres göngyöleg	15 kg
20 01 21*	-	fénycső	2 kg

2024. január 31-én a hulladékokat elszállította a Design Kft.

1., A Bizottság 2017/302 végrehajtási határozatnak való megfelelés

1., Általános kövekeztetések

1,1 Környezetirányítási rendszerek:

A Kft-nél nincs bevezetve az ISO-14000 környezetirányítási rendszer, azonban

1., Az ügyvezetés és a területi telepvezetők elkötelezettek a környezetvédelemben

2., A vezetés érdekelt a környezeti teljesítmények javításában, a telepek folyamatos fejlesztésében

3., A szükséges eljárások tekintetében ütemezve elkészíti a szükséges szabályzatokat, előírásokat, azokat a dolgozókkal is ismerteti.

4., Az eljárások, előírások tekintetében kiemelten figyela követelmények betartására, azok számonkérésére, a fellelősségi körök megállapításával.

Folyamatos a dolgozók képzése, oktatása, a dolgozókkal történő kommunikáció, a termelési tevékenység hatékony, zökkenő mentes végzése érdekében.

Folyamatos a környezetvédelmi, állattenyésztési, állatjóléti jogszabályok ismertetése

5., Folyamatos a telephelyeken a kontrolling, a monitorozás a jogszabályok és hatósági előírásoknak megfelelően.

Naprakészek a nyilvántartások, folyamatos a szakirodalom figyelése.

6.,A kontroll folyamatos a felső vezetés és a környezetvédelem megbízott vezetésével.

7., Jelenleg a Nyugat-Európában is üzemelő, a jelenleg legmodernebb, legjobb etető és itató rendszerek kerültek beépítésre.

8., A telephely leszerelése, felszámolása nincs tervben

9., A telephelyek környezeti teljesítményének rendszeres ellenőrzése folyamatos

10., A telephely zajszintje jelentősen a jogszabályi érték alatt van, aminek változása nem valószínűsíthető, így erre vonatkozó külön intézkedési terv készítése nem indokolt.

11., Bűzzszennyezés elleni intézkedési terv nem készült, mivel a telephely megfelelő védőtávolságra van a védendő épületektől, - azoktól még védő fasorok is elválasztják - olyannyira, hogy az esetleges szélirány és alacsony szélereősség sem jelent bűzterhelést a település lakosságára nézve. Lakossági panasz a tevékenység kezdete óta a Kft felé nem merült fel.

A káros környezeti hatások megelőzésére az alábbi technikákat alkalmazzuk:

Technika	Megfelelés	Megjegyzés
2b A személyzet oktatása, képzése	A telep dolgozói évente részesülnek Munkavédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi, állatjóléti, oktatásban. Az oktatás a telepi technológia minden szegmensére kiter. Így a nevelés, az almozás, a trágyakezelés, az elhullás kezelésének területére is. Külön figyelmet fordítanak a szerviz periódusban a karbantartások, javítások elvégzésére .	megfelel
2c Vészhelyzet kezelése	A Kft minden telephelyére vonatkozóan rendelkezik Vízminőségi Kárelhárítási Üzemi Tervvel. Ezen túl rendelkeznek Havarria tervvel is. Ezen tervek tartalmazzák, hogy mi a teendő esetleges havaria esemény bekövetkeztekor. A telepi közmű hálózatokat, fogyasztási helyeket, berendezéseket folyamatosan ellenőrzik. Hiba esetén azonnal beavatkoznak, és elhárítják	megfelel
3d Szerkezetek, berendezések, ellenőrzése	A brojler tartáshoz szükséges technikai eszközöknek folyamatosan üzemkészenek kell lenniük. Egy nagyobb tartósabb javítás, az állatok elhullásához vezethet. Ezért folyamatos a szerkezetek,	Hígtrágya tárolás nincs, mert nem is keletkezik.

	berendezésem fogyasztói helyek rendszeres karbantartása.A telepi technológia jelentős részben automatizált.	megfelel
3e Az elhullott állatok tárolása	Az elhullott állatokat hűtőládában tárolják, majd átadják a Csali Hungária Kft-nek tovább hasznosításra. A telephelyen kezelés, megsemmisítés nem történik.	megfelel
3a A nyersfehérje tartalom csökkentése	A Kft a takarmánytápot készen vásárolja. A gyártó a keveréket a Takarmányozási Kutató Intézet (TKI) által megadott receptúra szerint készíti el. Ezt a TKI folyamatosan ellenőrzi. Így biztosítható a nyersfehérje tartalom csökkentése	A Kft-nek nincs ráhatása a keverék összetételére megfelel
3b Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszakhoz igazodó étrend kialakításával	A broylerek takarmányozására a technológia un. indító, nevelőI, nevelő II és befejező megnevezésű takarmányt ír elő. Ennek megfelelően a tenyész időszak első hetében indító, a következő két hétben nevelő I, az következő 2 hétben nevelő II, majd az utolsó héten befejező takarmányt kapnak a broylerek.	megfelel
3c Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje tartalmú étrendhez	A receptúrát a TKI állítja össze, a keveréket a kabai AGRIFIRM Magyarország Kft állítja elő	megfelel
3d Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány adalék anyagok alkalmazása	A Varjasi farm Kft-nek nincs ráhatása az adalékok alkalmazására. Azokat a TKI receptje tartalmazza. Összes kiválasztott nitrogén N-ben kifejezve: 1.5 pontban részletezve	megfelel
4a Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával	Lásd 3b pontnál.	megfelel
4b Összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett adalékanyagok alkalmazása	lásd 3 c pontnál.	megfelel
4c Könnyen emészthető	A Varjasi Farm Kft-nek nincs	megfelel

szervetlen foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszfor forrásának helyettesítésére	ráhatása a foszfor tartalomra. Azt a TKI receptje tartalmazza Összes kiválasztott foszfor : 1.5 pontban részletezve	
5a Hatékony vízfelhasználás nyilvántartás	A telephelyen a vízfelhasználást vízórával mérik. Az órák leolvasása havonta történik és naplóban rögzítésre kerül.	megfelel
5b vízszivárgás feltárása, javítása	A telephely vízfogyasztását, a vezetékek állapotát folyamatosan figyelemmel kísérik. beavatkozásra eddig nem volt szükség.	megfelel
5c	nem alkalmazható	
5dA brojlerek szempontjából alkalmas berendezések megválasztása és használata	Az etető és itató berendezések úgy lettek beépítve, hogy azokat a brojlerek életkoruknak megfelelően elérjék, az almozásra víz ne kerülhessen, ezáltal ne tudjon nedvesedni az almozás, az etetőberendezésekből ne tudják az alomra kaparni a takarmányt	megfelel
5e Az ivóvíz berendezések kalibrálásának rendszeres ellenőrzése átállítása	rendszeresen megtörténik	megfelel
5f A nem szennyezett esővíz tisztításra történő hasznosítása	nem alkalmazható	
6a Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása	Az udvar beton burkolatú, szennyezett terület nincs	megfelel
6b a vízfelhasználás minimalizálása	A vizet elsődlegesen a brojlerek itatására használják. A telepen száraz takarítás történik, használt , szennyezett víz nem keletkezik. További felhasználás a dolgozók szociális ellátását szolgálja	megfelel
6c a szennyezetlen esővíz elkülönítése	A lehulló csapadék nem érintkezik semmilyen szennyező forrással, az a beton felületről lefolyik és elszikkad. Kezelní , tisztítani nem szükséges.	megfelel
7a A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba, vagy hígtrágya tárolóba	A keletkező szociális szennyvíz vízzáró gyűjtőaknába folyik, majd tengelyen elszállítják. Hígtrágya nem keletkezik, mivel a száraz, mélyalmos technológia ezt kizárja	megfelel
7b Szennyvízkezelés	nem történik, elszállításra kerül	megfelel
7c Szennyvíz kijuttatása	nem alkalmazható	
8a Nagy hatásfokú fűtő-hűtő berendezések, szellőztető rendszerek	Az ólakban a fűtés un. műanyagkal történik. a szellőztetés nyári időszakban részben természetes, az év többi részében fali ventilátorokkal történik.	megfelel
8b A fűtő-hűtő	Az ólak optimális lég hőmérsékletét,	megfelel

berendezések , rendszerek működtetésének optimalizálása	páratartalmát a szellőztetés intenzitását, stb automata vezérlés végzi.	
8c Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának plafonjának szigetelése	Jelenleg a padló, fal és plafonok szigeteltek.	megfelel
8d Energiahatékony világítás használata	Az ólakban energia takarékos, szabályozható fényerejű lámpák vannak beépítve. Így biztosítható, hogy a lehető legkisebb legyen az elektromosenergia felhasználás.	megfelel
8e Hőcserélők használata	nem releváns	
8f hőszivattyúk alkalmazása	nem releváns	
8g hővisszanyerés	nemreleváns	
8h természetes szellőzés alkalmazása	Részlegesen a nyári időszakban alkalmazható, ha a megfelelő hőmérséklet és páratartalom biztosítható	megfelel
9 I. zajkibocsátás esetén a megfelelő intézkedések és határidőket előíró szabályzat	nincs zaj kibocsátás, nem releváns	
9 II Zaj monitoringozást szolgáló szabályzat	nincs zaj kibocsátás, nem releváns	
9 III Az azonosított , zajjal kapcsolatos eseményekre adott válaszok szabályzata	nincs zaj kibocsátás, nem releváns	
9IV Zajcsökkentési program	nincs zaj kibocsátás, nem releváns	
9 V A zajjal kapcsolatos korábbi események.....	nincs zaj kibocsátás, nem releváns	
10 a – f	nem releváns	
11a Porképződés csökkentése az állattartó épületekben.....	Az almozás gabona szalmával történik. Minden telepítés előtt friss, új száraz szalma kerül betérítésre. portmentes takarmányozást alkalmzunk. nincs nedves takarmány, vagy pellet használat. A takarmánysilókban porleválasztók vannak beépítve. A ventilátorok légszállító mennyisége nem eredményezi a porképződést.	megfelel
11 b A porkoncentráció csökkentése épületen belül.	A tartás során nem képződik jelentős por, mivel az állatok az alomszalmát letapossák, így a szalmán megtapadt por nem keveredhet fel	megfelel
11c A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel	A kilépő levegő nem tartalmaz port, mivel az az épületen belül sem keletkezik. Porképződés a trágya kitarolás során lép fel, azonban a	megfelel

	járműre rakás során vízpermettel jelentősen csökken.	
12 I. Bűzkibocsátás és csökkentés	Megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat készítése nem indokolt, mert a kibocsátás nem irritáló, nem jelentős	nem indokolt
12 II. A bűz monitoringjának lefolytatására vonatkozó szabályzat	Nincs olyan mértékű bűz kibocsátás, ami szükségessé tenné a monitoringozást	nem indokolt
12 III Az azonosított, bűzzel kapcsolatos ártalmakra adandó válaszok szabályzata	Nincs oly mértékű bűzképződés, ami indokolná erre vonatkozó, nem azonosított bűzzel kapcsolatos ártalmak megszüntetésére vonatkozó szabályzat készítését.	nem indokolt
12 IV Bűz megelőzési és megszüntetési program beazonosítására, monitoringozással kapcsolatos intézkedésre vonatkozó intézkedések megtétele	A bűz keletkezésének megakadályozására, a technológia az elsődleges lépcső. Így az alom szalma nedvesedésének megakadályozása, amit elsődlegesen a csepegés mentes itató berendezések biztosítanak. A másodlagos az, hogy az almot semmilyen más víz ne érje. Így nem indul be a bomlási folyamat, nincs bűzképződés. Az alom szalmaszál trágya kitárolást lehetőleg minél rövidebb idő alatt kell elvégezni. A kitárolást lehetőleg olyan időszakban kell végezni, amikor erős a szél, - iránya pedig a külterületek felé mutat, - aminek következtében nagyobb a bűzterhelés hígulása.	megfelel
12V A bűzzel kapcsolatos korábbi események és azok orvoslásának áttekintése a bűzzel kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő intézkedések terjesztése	A bűzzel kapcsolatban korábban sem, és most sem voltak lakossági bejelentések, panaszok. A jelenlegi eltávolítási, szállítási technika, technológia nem eredményez jelentős bűzterhelést, kellemetlen hatást a lakosságra, vagy a környezetre, a környezeti elemekre. A telephelyen és környezetében bűzártalomra nem lehet számítani.	megfelel
13 a-g A bűz kibocsátás megelőzése, csökkentése	A telephely bűzképződését elsődlegesen a szilárt, almos trágya mozgatása, szállítása eredményezi. A kibocsátást megelőzni gyakorlatilag nem lehet teljes mértékben, azonban a csökkentése	megfelel

	<p>lehetséges. A megelőzés eszköze a víz száraz alomra történő lecsepegésének megakadályozása, a megfelelő szellőztetés biztosítása. A kitárolás során a mielőbbi kitakarítás, a lehetőleg nem szélcsendes idő és a gyorsaság a legfontosabb. Az elszállításkor a szállító jármű plató takarása elengedhetetlen. A telephelyről elszállított trágya tovább hasznosításra kerül gombakomposzt formájában. A telephely fásítása részben megtörtént, ami bűzcsökkentő.</p>	
14a A kibocsátó felület és a szilárd trágyahalom térfogatarányának csökkentése	<p>A kibocsátó felület – ajtók – mérete adott, miként a trágya térfogata is. A térfogat csökkentést a járműre rakás során lehet megvalósítani. A platón tömörített trágyamennyiség következtében csökken a fordulók száma, így a környezet terhelése is.</p>	megfelel
14b A szilárd trágyahalom lefedése	<p>Nem alkalmazható, mivel kitárolást követően azonnal járműre rakják és elszállítják a trágyát</p>	megfelel
14c A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása	<p>Nincs szárítás és trágyatárolás</p>	megfelel
15a A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása	<p>Lásd : 14c</p>	megfelel
15b betonsiló alkalmazása	<p>nem releváns</p>	
15cA szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton történő tárolása.....	<p>nem releváns</p>	
15d Olyan tároló létesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a szilárd trágya tárolásához.....	<p>nem releváns</p>	
15 e A szilárd trágya kültéri halmokban a felszíni vagy felszín alatti vizektől.....	<p>nem releváns</p>	
16a-c hígtrágya tárolás	<p>nem keletkezik, nem releváns</p>	
17a – b hígtrágya	<p>nem keletkezik, nem releváns</p>	
18 a-f hígtrágya	<p>nem keletkezik, nem releváns</p>	
19a-f Trágyafeldolgozás..	<p>nem releváns</p>	

20a-h Trágya kijuttatás....	nincs kijuttatás, nem releváns	
21a-e trágya kijuttatás....	nincs kijuttatás, nem releváns	
22. Ammónia csökkentés kijuttatás során...	nincs kijuttatás, nem releváns	
23 A teljes termelési folyamatból származó ammónia kibocsátás csökkentése.....	Az LM lap program szerint	megfelel
24a Számítás az összes foszfor és nitrogén anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrendnyersfehérje tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján	éves szinten évente történik a számítása Lásd 1.5 pont	megfelel
24b Becslés a trágya teljes nitrogén és foszfor tartalmának elemzésével	1.5 pont	megfelel
25a levegőbe jutó ammónia kibocsátás monitorozása becsléssel	évente 1 alkalommal: becslés 15 to	megfelel
25b Az ammónia koncentráció és szellőzési arány mérésen alapuló számítás Szabványokon alapuló módszerekkel amelyek..... biztosítani tudják az adatszolgáltatást	ha a paraméterek egyike jelentősen megváltozik	A magas mérési költségek miatt nem alkalmazható
25 c Becslés kibocsátási tényezők alapján	évente 1 alkalommal	megfelel
26 búz kibocsátás	Búzártalomra nem lehet számítani	megfelel
27a porkibocsátás, porkoncentráció és a szellőzési arány mérésen alapuló számítás EN szabványon alapuló, vagy más nemzeti vagy nemzetközi szabványon alapuló módszerekkel, amelyek tudományos szempontból egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatközlést	a termelési időszakban nincs jelentős porkibocsátás, a porkoncentráció nem érzékelhető. A magas költségek miatt a telepen nem alkalmazható	
27b becslés kibocsátási tényezők alapján	A kibocsátási porkoncentráció nem becsülhető	

28a A légtisztító rendszerrel állattartó épületek kibocsátásának monitorozása	nincs légtisztító rendszer, így nem alkalmazható	
28b A légtisztító rendszer hatékony működésének ellenőrzése.....	nincs légtisztító rendszer, nem releváns	
29a évente legalább egyszer történő monitoringozás Vízfogyasztás	A vízfogyasztás ellenőrzése folyamatos a mérő leolvasása havonta történik	megfelel
29b Villamos energia fogyasztás	A fogyasztás mérőórákon keresztül történik, leolvasásuk havonta elvégzésre, rögzítésre kerül	megfelel
29c Tüzelőanyag fogyasztás	Rögzítése a beérkező Primagáz számlák alapján történik	megfelel
29 d., Allat nyilvántartás	A beérkező és kiszállításra kerülő mennyiségek minden alkalommal rögzítésre kerülnek. Az elhullások hetente kerülnek rögzítésre és egyidejűleg elszállításra	megfelel
29e Takarmányfogyasztás	folyamatosan rögzítésre kerül a silókba történő betáplálás alkalmával. Szintén rögzítésre kerül a fajlagos felhasználás	megfelel
29f Trágyatermelés	A keletkező száraz szalmás trágyát a kitermelést követően azonnal járműre rakják és elszállítják. A kiszállításkor mérlegelnek. Az éves mennyiség az évközi kiszállítások összessége.	megfelel
30, Sertésólak.....		
31 Tojtyúk.....		
32a A brojlerek tartására szolgáló épületek ammónia kibocsátásának csökkentése mesterséges szellőztetés és tömör padló esetén	A szellőztetést automatika vezérli a páratartalom és hőmérséklet függvényében	megfelel
32b Az alom mesterséges szárítása....	nincs szárítás, nem indokolt	megfelel
32c természetes szellőzés és nem szívógó itató rendszer kombinációja	természetes szellőzés csakis és kizárólag nyári nagy melegben történik, a szükséges páratartalom mellett	megfelel
32d alom szállítószalagon...	nem releváns	
32e alommal borított fűtött padló.....	nemreleváns	
32f légtisztító rendszer alkalmazása	nemreleváns	
33 Kacsák tartása...	nem releváns	
34 pulykák tartása	nem releváns	

A fentiek alapján a telep megfelel a BAT előírásainak.

Kérjük a jelentés elfogadását.

Gyula, 2024. 03. 08.

GY-ÖKOSYSTEM BT
5700 GYULA KERTÉSZ 11
ADÓSZÁM: 20865557-2-04



Bátkai Gábor
körny. v. megbízott