

Tárgy: összevont környezeti
hatásvizsgálati és egységes
környezethasználati engedély módosítási
hiánypótlás
ikt. szám:

**Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály**

Gyula
Megyeház u. 5-7.

5700

Tisztelt Cím!

Csabatáj Mezőgazdasági Zrt .(5672 Murony, II. ker. 8.), békéscsabai telephelye (5600. Békéscsaba, külterület 0861 hrsz) állattartótelep fejlesztésének összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedély módosítási eljárása során hiánypótlást kapott.

A hiánypótlást az alábbiak szerint teljesítjük:

1. A hiánypótlás 1-3 pontját 2022.09.28-án teljesítettük.
2. A céltartalékról szóló igazolás:
 - 1.melléklet
3. Közérthető összefoglaló
 - 2. melléklet
4. Szagvédelmi hatásterület
 - 3. melléklet

5. Ammónia kibocsátás számítás, valamint a BAT-AL bemutatása:

	technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
	A trágya szállítószalaggal történő eltávolítása (feljavított vagy nem feljavított ketreces rendszerben) legalább a következők mellett: – heti egyszeri eltávolítás, levegőn szárítás mellett; vagy – heti kétszeri eltávolítás, levegőn szárítás nélkül.	Alkalmazott technológia
	Nem ketreces rendszerek esetén: 0. Mesterséges szellőztetésen alapuló rendszer és nem gyakori trágyaeltávolítás (mélyalom trágyagödörrel), csak ha további csökkentési intézkedéssel együtt alkalmazzák, pl.: – a trágya magas szárazanyag-tartalmának biztosítása – légtisztító rendszer	Nem alkalmazott technológia
	1. Trágyaszállító szalag vagy kaparó (mélyalom és trágyagödör kombinációja esetén). A meglévő üzemekben való alkalmazhatóságnak korlátot szabhat a tartási rendszer teljes felülvizsgálatának követelménye.	Nem alkalmazott technológia
	A trágya mesterséges szárítása csöveken keresztül (mélyalom és trágyagödör kombinációja esetén). Ez a technika csak olyan üzemekben alkalmazható, ahol a rácsok alatt elegendő hely áll rendelkezésre.	Alkalmazott technológia
	A trágya mesterséges szárítása perforált padlón keresztül (mélyalom és trágyagödör kombinációja esetén). A meglévő üzemekben való alkalmazhatóságnak korlátot szabhatnak a nagy kivitelezési költségek.	Nem alkalmazott technológia
	Az alom mesterséges szárítása beltéri levegővel (tömör padló és mélyalom kombinációja esetén). Általánosan alkalmazható.	Alkalmazott technológia
	Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomoszó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő). Nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt. Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak.	Nem alkalmazott technológia

3.1. táblázat: BAT-AEL a tojótyúk tartására szolgáló egyes épületekből a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan

Paraméter	Az elhelyezés típusa	BAT-AEL (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)
NH ₃ -ban kifejezett ammónia	Ketreces rendszer	0,02-0,08
	Nem ketreces rendszer	0,02 – 0,13
(1) A BAT-AEL felső határa 0,25 kg NH ₃ /férőhely/év olyan meglévő üzemek esetén, amelyek a mesterséges szellőztetésen és a trágya nem gyakori eltávolításán alapuló rendszert a trágya nagy szárazanyagtartalmát biztosító intézkedéssel együtt alkalmazzák (mélyalom trágyagödörrel)		

A kapcsolódó monitoringot a 25. BAT ismerteti. A BAT-AEL-ek nem feltétlenül alkalmazhatók az ökológiai állattenyésztésben.

Az állattartási tevékenység, illetve az állati ürülék kezelése főként ammónia (NH₃) kibocsájtással jár, ami bűzterhelést eredményez. Az állattartási technológiában sok olyan műszaki megoldást alkalmaznak, mely csökkenti az ammónia és egyéb bűzkelző komponensek kibocsájtását (szabályozott takarmányozás, takarítás, fertőtlenítés.), azonban azt megakadályozni teljesen nem lehetséges. A baromfi tartástechnológiájára az alábbi emissziós faktor a jellemző.

Állatonként átlagos évi ammónia emisszió (kg/állat, év)

állatfaj	Az emisszió forrása		Σ emisszió [kgNH ₃ /állat/év]
	állattartó épület	trágyatárolás	
Jércenevelő	0,07	0,02	0,09

(Forrás: Klaas van der Hoek, 1995,)

A jércenevelő épületek technológiája egy alom nélküli félketreces technológia. Ami a BAT - AEL szerint nem besorolható, de a ketreces rendszer áll a legközelebb a tartástechnológiához.

Állattartó épület	Férőhely	Határérték NH ₃ kg- ja/férőhely/év	Állattartó épület ammónia emisszió
1. számú Jércenevelő épület (1090 m ²)	60.000	0,02-0,08	0,07
2. számú Jércenevelő, A épület (890 m ²)	25.300	0,02-0,08	0,07
3. számú Jércenevelő, B épület (890 m ²)	25.300	0,02-0,08	0,07
4. számú Jércenevelő, C épület (1216 m ²)	50.600	0,02-0,08	0,07

A szakirodalom szerinti számítás alapján az épületek ammónia emisszió kibocsátása nem haladja meg a BAT-AEL szerinti határértéket.

6. Szociális szennyvíz, trágyás mosóvíz keletkezése és elhelyezése:

- **Szennyvíz**

A keletkező szociális szennyvíz mennyisége nem fog változni kb. 20 m³/év, melyet a telepen, 10 m³-es zárt, vasbeton aknában gyűjtenek és a békéscsabai szennyvíztelepre tengelyen el szállítatnak.

- **Trágyás mosóvíz**

A beruházást követően kivitelezés minden épületben száraz takarítást és mosást is fognak végezni. A kitelepítés után a közlekedő folyosón lévő trágyát toló lapáttal felszerelt kistraktossal a közlekedő folyosókról kitolják a keresztirányú trágyakihordó szalagra. A ketrecek oldalát, valamint a folyosót kézi erővel seprűvel megtisztítják. A ketrecek és a folyosókat a száraz takarítás után magas nyomású mosóval megtisztítják. A keletkezett trágyás mosóvizet az épületek oldalába lévő 2 m³ gyűjtő aknába vezetik. Takarítás után ezeket az aknákat kiszivattyúzzák és a tojótelephez tartozó trágyatárolóban lévő trágyára locsolják.

- **Trágyakezelés**

A telephelyen keletkező trágyát tengelyen átszállítják a szomszédos trágya átrakó állomásra. A telephelyen trágyakezelés nem történik.

Mellékletek:

- 1. melléklet: Céltartalék igazolása
- 2. melléklet: Közérthető összefoglaló
- 3. melléklet: Szagvédelmi hatásterület

Békéscsaba, 2022.10.11.

Tisztelettel:

Tóth Ferenc

okl. környezetvédelmi szakmérnök
SZKV-1.1-1.4/04-183