

Szabolcs – Szatmár – Bereg  
Megyei Kormányhivatal  
NYIREGYHÁZA  
Pf.: 246  
4400

Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal
13/21
Érkezett: 2017 MAJ 19.
912-15
Tárgy: egységes.....Szám Melléklet:.....db
környezethasználati engedély
módosítás kérelem
Ügyintézőjük: Székelyhidi Ferenc
Ügyintézőnk: Kocsis Zoltán
Melléklet:
Hivatkozási szám: 912-10/2017.

Tárgy: egységes.....Szám Melléklet:.....db  
környezethasználati engedély  
módosítás kérelem  
Ügyintézőjük: Székelyhidi Ferenc  
Ügyintézőnk: Kocsis Zoltán  
Melléklet:  
Hivatkozási szám: 912-10/2017.

**Tisztelt Székelyhidi Ferenc Úr!**

Kérem, hogy a 912-3/2017. számú határozattal átirtn, 8065-15/2016. számú egységes környezet használati engedélyt az alábbiak szerint kiegészíteni szíveskedjen.

A telephelyen a brojler baromfi tartás lehetősége mellett kacsá vagy liba nevelést is kívánunk folytatni. A tevékenység TEÁOR száma: 0147.

A telephelyen tartott baromfi mennyiséget az alábbiakban adom meg 1 rotációra vonatkoztatva. Szintén közlöm a kacsá és liba nevelés során a búz hatásterület számítását.

**A jelenlegi dokumentációt végző adatai:**

A vizsgálatot végző neve: Kocsis Zoltán

Kamarai nyilvántartási szám: 09-1074

SZKV-1.1 Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.2 Levegő-tisztaságvédelmi szakértő

SZKV-1.3 Víz és földtani közeg szakértő

SZKV-1.4 Zaj és rezgésvédelmi szakértő

(a hatósági igazolvány másolatát mellékletként csatolom)

A búz hatásterület számításnál a legkedvezőtlenebb állapotot vettem figyelembe.

Kacsá elő és utó nevelés maximum 10 rotáció / év;

Liba neveléskor maximum 4 rotáció / év.

	/liba/ Elő és utónevelés	/liba/ Csak előnevelés	/kacsa / Elő és utónevelés
az ólak összes mérete	8660	8660	8660
előnevelt baromfi száma (db / m <sup>2</sup> )	8,3	8	19,94
előnevelésre használt ól felület m <sup>2</sup>	2800	8660	2250
előnevelt baromfi rotációnként	23440	69280	44870
utónevelésre használt ólfelület M <sup>2</sup>	5860	-	6410
utónevelőben lévő baromfiszáma (db / m <sup>2</sup> )	4	-	7
utónevelt baromfi száma	23840	-	44870

### Bűz hatásterület számítás

(Nyírbátor 0391/1 hrsz.)

#### Előzmények

A Bátortrade Kft. értékesítette a cím szerinti baromfitelepét, amelyre KfV: környezetvédelmi Felülvizsgálatot végeztetett (Szilágyi József környezetvédelmi szakértő 2011.). A baromfitelep 3848-11/2005. számú Egységes Környezethasználati Engedélye 144 000 db brojler nevelésére vonatkozott.

A Transzit-Ker zRt. megvásárolta a baromfitelepet, de brojler baromfi mellett kacsát és/vagy libát tervez nevelni. A tartásnál alkalmazza a jelenlegi tartástechnikai eszközöket. Vizsgálandó, hogy a baromfitípus váltás hogyan befolyásolja a baromfitelep bűzhatását és (bűzvédelmi) hatásterületét.

## A baromfitelep bűzterhelése

A baromfitartás levegőterhelése az állattartás jellemzőitől függ. Bár a tápellátás, trágyakezelés fajlagos értékei eltérőek (és emiatt a munkagépek, táp/alom/trágya-kezelés levegőterhelése is módosul), de a fajlagos: 36 SZE/s SZÁ fajlagos bűzterhelés azonosnak vehető. Emiatt az új bűzhatás a tenyésztett állomány (SZÁ: számosállat) létszámától függ.

A korábbi baromfitelep engedélyezett létszáma: 144000 db baromfi ciklusonként. A nevelési ciklus végén az állomány tömege:  $t=720$  SZÁ volt. Bár az almozott trágya kezelése is bűzterheléssel jár (kb. 12 SZE s SZÁ), a KfV-2011 ezt nem vizsgálta. A KfV-2011. 40 SZE/s SZÁ fajlagos értékkel számolt, de nem a legkedvezőtlenebb állomány-tömege: két jellegzetes istállóra elkülönülten adta meg a hatásterületet. Ezáltal indokolatlanul alacsony: 149 m a hatástávolság (nem pontosította: sugár, sáv szélesség).

A tervezett kacsák és/vagy libatartás jellemzőit a jelen dokumentáció „technológia” című fejezete részletezi. A tervek szerint a legfontosabb tartásjellemzők:

m <sup>2</sup>	kacsa	liba	db/m <sup>2</sup>	kacsa	liba	kg/db	kacsa	liba
előn.	2250	8660	előn.	19,9	8,0	előn.	0,7	2,0
utón.	6410	--	utón.	7,0	4,0	utón.	3,0	5,8

, ahol előn.: előnevelés, utón.: utónevelés.

A levegőterhelést/hatásterületet a legkedvezőtlenebb esetre kell vizsgálni, ezért a nevelési ciklus végén a maximális állománytömegekre számítjuk a jellemzőket.

db/ciklus	kacsa	liba	SZÁ/ciklus	kacsa	liba
előnevelt	44870	69280	előnevelt	63	277
utónevelt	44870	--	utónevelt	269	--

A bűzterhelés szempontjából legkedvezőtlenebb állomány: 332 SZÁ.

Előbbiekre tekintettel a kacsák/liba-tartás bűzterhelése: 11952 SZE / s. Ehhez hozzájárul a trágyakezelés bűzterhelése: 4648 SZE / s, amennyiben a trágyakezelés is a baromfitelepen történik.

A baromfitelep összes bűzterhelése: 16600 SZE / s. Ez jelentősen kisebb a korábbi baromfitelep bűz kibocsátásánál: 28800 SZE / s.

Megjegyezzük, hogy a baromfitelep NH<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O és CH<sub>4</sub> kibocsátásának számításakor már figyelembe kell venni a ciklus/rotáció-jellemzőket is:

hét/ciklus	kacsa	liba	ciklus/év	kacsa	liba
előnevelés	2	4	előnevelés	6	4
utónevelés	4	10	utónevelés	6	4

A baromfitelep bűz-hatásterülete

Számításbiztonsági szempontokból az alábbi szempontokat vesszük figyelembe:

- a kibocsátás talajszinten történik;
- a bűzterhelés diffúz/felületi jellegű;
- a felületi bűzterhelések egy pontba összevonhatók;
- egyszerűsített terjedésszámítás használható;
- a hatásterület határán a bűzterheltség lehet:
  - » 1,0 SZE/m<sup>3</sup> (érezhetőség)
  - » 3,0 SZE/m<sup>3</sup> (választott/előírt)
- a hatáskört területkiegyenlítéssel sávossítjuk.

KFV-2011 is az egyszerűsítő képlettel számolta a járulékos bűzterheltséget:

$$C = Q / (0,1376 * u * \pi * X^{1,669}) \text{ (SZE/m}^3\text{)}$$

Q: bűzterhelés (SZE/s); u: szélesség (m/s); X: távolság a bűzforrások centrumától (m).  
A bűzforrások centrumát az istálló és a trágyatárolók súlyozott távolságaival számíthatjuk (ha közel vannak ezek a területek).

A bűzterheltség eloszlása a baromfitelep körül (SZE / m<sup>3</sup>):

QX	10	15	23	34	51	76	114	171	256	384	577
11952	197,5	100,4	51,0	25,9	13,2	6,7	3,4	1,7	0,9	0,4	0,2
4648	76,8	39,0	19,8	10,1	5,1	2,6	1,3	0,7	0,3	0,2	0,1
16600	274,3	139,4	70,9	36,0	18,3	9,3	4,7	2,4	1,2	0,6	0,3

Domináns adatsornak az utolsó sor adatait tartjuk. A közeli X távolságok a baromfitelepen belül maradnak: az itt számított bűzterheltségek munkatéri jellegűek.

Az XH hatássugarakat kétféle L: határértékre számítottuk (m):

Q\L	1,0 (SZE / m <sup>3</sup> )	3,0 (SZE / m <sup>3</sup> )
11952	231	122
4648	131	70
16600	282	149

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5.§ (3-5) pontok értelmében védőterület kialakítható. A (6) szempontra tekintettel R = 282 m sugarú körterületet javasolunk védőterületként.

## Technológia

### -Tartástechnológia /pecsenye kacs, liba/

#### Az állomány fogadás előtti teendők

##### 1/ Szervizperiódus és felkészülés a naposok fogadására

1. az előző falka elszállítása után rágcsálóirtás;
2. az előző falka elszállítása után rovarirtás;
3. kitrágyázás, szerves hulladékok eltakarítása;
4. a berendezési tárgyak behelyezése;
5. min. 7-10 napos szervizperiódus két falka között.

##### 2/ Végső fertőtlenítés a fogadás előtt

Az istállóból a berendezési tárgyak (etető, itató) kihordásra kerülnek és a trágyát hiánytalanul eltávolítják. A berendezési tárgyakat, falakat, oszlopokat seprével portalanítják. Az épület áramtalanítása után következik az épület fertőtlenítése.

Elvégzik az épület falainak meszelését.

Meszelésre frissen oltott mésztej (1 rész mész, 3 rész víz) keveréke a legmegfelelőbb, melynek hatásfokát fokozhatjuk, ha a mésztej oldathoz 2%-ban nátronlúgot teszünk.

A jól kiszáritott épületbe bealmoznak, elhelyezik a berendezési tárgyakat.

A bejárathoz kéz- és lábfertőtlenítőt helyeznek el.

A takarítást és fertőtlenítést két rotáció között is elvégzik. Az elő- és utónevelésre történő kihelyezések rotáció rendszerű folyamatosságát az elő- illetve az utónevelő takarítása és fertőtlenítése után lehet végezni.

A munkálatot a telepen dolgozók végzik és a telepvezető irányítja. Minden telepen rendelkezésre kell állnia 1X-i fertőtlenítéshez szükséges fertőtlenítőszer -készletnek.

6. az épület szellőztetése 24 órán át;
7. a naposok érkezése előtt 24 órával az épület felfűtése.

### A nevelés ideje alatt betartandó szempontok

#### AZ ÉPÜLET

Az állomány érkezésekor az épületnek tisztának, fertőtlenítettnek, felfűtöttnek, a fogadásra alkalmasnak kell lennie.

Lényeges, hogy a telepítési sűrűség a vágási életkorhoz és testtömeghez alkalmazkodjon.

A megfelelő szigetelés és ventiláció a takarmány értékesítésében játszanak fontos szerepet. A telepítési sűrűség betartásának a homogenitásra, a tollasodásra és a takarmány fogyasztásra van hatása.

#### ALOM HIGIÉNYIA

A fogadáshoz jó minőségű szalmát használnak. A ráalmozásra naponta egy vagy két alkalommal kell időt fordítani, az időjárásnak és az alom minőségének függvényében. Mindenképp szükséges fenntartani az alom jó minőségét, ami egészséges és kiváló minőségű árut eredményez. Az alom minősége könnyebben megtartható, ha az almozás jóval az etetés kezdete után történik, így nem a friss alomra ürítenek.

**Az alom minőségére nagyon fontos odafigyelni, ugyanis:**

- **a rossz minőségű, szennyezett alom a mell tollasodásának minőségi romlását okozza,**

#### FŰTÉS

Az első 3-4 nap után, amit 25°C teremhőn töltenek a madarak, napi 1°C-kal érdemes csökkenteni a hőmérsékletet, így 15 napos korra elérik a 15°C-os teremhőt, majd 21 napos korban – az időjárástól függően - a 10°C-ot. A tollasodás minőségét és mértékét a jó ventiláció segíti.

#### ITATÁS

Az itatás szópókás itató rendszerrel működik, azok magasságát mindig a madarak életkorához kell beállítani. Fontos, hogy a vízátfolyás mértéke megfelelő legyen, a víz felvételnek ugyanis fontos hatása van a végsúlyra.

A nevelés teljes időszaka alatt a madarak az ivóvízhez korlátlanul hozzáférnek.

#### FÉNYPROGRAM

A nevelés teljes időszaka alatt kerülni kell a teljes sötétséget, ami pánikot, és ebből adódóan kupacolást, fulladást, sérüléseket okozhat.

#### VENTILÁCIÓ

Fontos a kellő légáramlás megléte az első héttől kezdődően annak érdekében, hogy a madarak megfelelően fejlődjenek. Legfontosabb a természetes páratartalom eltávolítása télen, és a meleg levegő mozgatása nyáron, emellett az alomban képződő gázok eltávolítása a hőmérséklet fenntartásával.

A legjobb, ha a ventiláció mértékét mindenkor a madarak viselkedéséhez, állapotához adaptáljuk.

Légcsere mértéke : 0-10 m<sup>3</sup> / h / kg élősúly

Légsebesség: 6 m / s

#### TAKARMÁNYOZÁS

A takarmány formája:

- az első héten morzsázott
- 2-3 hetes korban granulált takarmány 2 vagy 4 mm átmérővel
- 4 hetes kortól a vágásig 4 mm-es granulátumok

A takarmány típusa:

- 3 hetes korig indító
- a vágásig nevelő

#### ÁLLATEGÉSZSÉGÜGY

A telepen vakcinázás nincs. Az állomány minden esetben úgy kerül a telepre, hogy a szükséges védő oltásokat az állatok előzetesen megkapják.

Debrecen, 2017. május 17.



Kocsis Zoltán



## Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

4025 Debrecen, Arany J. u. 45.

Tel/Fax:(52)435-794;

e-mail: [hbm mk@hbmmernokikamara.t-online.hu](mailto:hbm mk@hbmmernokikamara.t-online.hu) ;

web: [www.hbmmk.hu](http://www.hbmmk.hu)

Iktatószám: 264-2-I.4-09-1074/2016.

Ügyintéző: Molnár Andrea

### HATÓSÁGI IGAZOLVÁNY

Név: **Kocsis Zoltán**

Anyja neve: **Simon Éva**

Születési helye: **Debrecen**

Születési ideje: **1974.12.23.**

Lakcím: **4030 Debrecen, Kiss Áron u. 22/a.**

Kamarai nyilvántartási száma: **09-1074**

A Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara Tagja és a Tervezői és a Szakértői névjegyzékben szerepel, ezáltal az alábbi szakterülete(ke)n folytathat tevékenységet.

#### Szakértői jogosultsága(i):

Engedély jele:

Szakterület tevékenységi köre:

Továbbképzési  
időszak vége:

SZKV-1.1

Hulladékgazdálkodás

SZKV-1.2

Levegőtisztaság-védelem

SZKV-1.3

Víz- és földtani közeg védelem

SZKV 1.4


Zaj- és rezgésvédelem

A hatósági igazolványt a szakmagyakorlási tevékenységet folytató kérelmére adtam ki.

A hatósági igazolványt a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVII törvény 42.§ (1) bekezdés a) pontja alapján, figyelemmel a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 85.§ (1) bekezdésére került kiállításra.

Debrecen, 2016. szeptember 19.



  
Dr. Dobozi Erika  
HBM MK titkár



A 1069 282 mltáros kódrterülethe

