



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly

R.Z.: 6847-26235/77/2015/Šum

Počet príloh: 0 / Počet strán: 7

SPRÁVA O BEŽNEJ ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE č.61/2015/Šum/Z

Správa o kontrole vypracovaná podľa § 34 ods. 10, 11 zákona o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o IPKZ)

a) Spracovateľ správy

Inšpektorát, odbor, zodp. inšpektor	IŽP Žilina, OIPK Ing. Šumichrastová Andrea	
Telefón (fax)	041/50 75 120	
E- mail	andrea.sumichrastova@sizp.sk	
Dátum začatia kontroly	17.07.2015	
Mená, podpisy a odbor inšpektorov, ktorí kontrolu vykonali	Meno a priezvisko	odbor
	Ing. Šumichrastová Andrea	OIPK

b) Prevádzkovateľ

Obchodné meno alebo názov	AGROPOINT, s.r.o.,
Titul, meno, priezvisko konateľov	Ing. Miroslav Hreus
Adresa sídla	Pri celulózke 1555/68, Žilina 010 01
Korešpondenčná adresa (pokiaľ sa líši od adresy sídla)	
IČO	36 438 758

c) **Prevádzka**

Názov prevádzky	AGROPOINT, s.r.o., farma výkrmu brojlerových kurčiat Mojšová Lúčka
Adresa prevádzky	
Identifikácia prevádzky (VS)	770440204
Kategória činnosti: 6.6. Prevádzky na intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s miestom pre viac ako: 40 000 ks hydiny NOSE-P:110.05	
Integrované povolenie č: 3403/770440204/901-Chy zo dňa 07.11.2005, právoplatné dňom 02.12.2005	
Zmeny alebo rozšírenia kapacity prevádzky za posledný rok: Integrované povolenie č: 2016-8122/2014/Daň/770440/ Z2 zo dňa 12.03.2014, právoplatné dňa 17.04.2014 Z2 – preskúmanie podmienok integrovaného povolenia	
Mená pracovníkov za kontrolovanú prevádzku, ktorí sa kontroly zúčastnili	Ing. Miroslav Hreus, konateľ

Kontrolované obdobie: 01.01.2014 – 17.07.2015.

Predmetom

správy o bežnej environmentálnej kontrole (ďalej len „správa“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“) v súlade so zákonom č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Kontrola bola v súlade s § 34 zákona o IPKZ zameraná na obmedzovanie emisií amoniaku zavedením nízkoemisných systémov a techník s cieľom dosiahnuť zníženie emisií amoniaku, v zmysle bodu 9. prílohy č.7 k vyhláške č. 410/2012 Z.z.

O vykonaní kontroly a o jej zameraní bol informovaný Ing. Miroslav Hreus, konateľ spoločnosti telefonicky dňa 14.07.2015, prostredníctvom Ing. Andrey Šumichrastovej.

d) Údaje o plnení vyhlášky č. 410/2012 Z.z., přílohy č.7, bod 9. Chovy hospodárskych zvierat / brojlerové kurčatá

Zásady správnej poľnohospodárskej praxe – opatrenia na obmedzovanie emisií amoniaku z chovov hospodárskych zvierat

Celkové zníženie emisií amoniaku možno dosiahnuť aplikáciou nasledujúcich nízkoemisných techník:

1. Správna stratégia kŕmenia

Prísun proteínov v krmive musí zodpovedať produkčnej úrovni zvierat, čím sa dosiahne zníženie obsahu nadbytočného dusíka v exkrementoch. Stratégia kŕmenia poskytuje nákladovo najúčinnější možnosti znižovania emisií, nakoľko prináša efekt v každom stupni, kde sa amoniak môže uvoľňovať. Na zníženie nadbytočných dávok proteínov sa odporúča využiť najmä tieto opatrenia:

a) zloženie krmiva prispôbiť požiadavkám stavu chovných zvierat, napríklad podľa veku a váhy zvierat a štádia chovu,

Zhodnotenie: Kŕmenie je trojfázové. Kŕmna zmes sa podáva podľa veku kurčiat od prvého dňa **BR1** štartér, neskôr **BR2** rastová a nakoniec **BR3** finál. Krmivo sa privádza špirálovým dopravníkom (1 ks v každej hale) do pozdĺžnych kŕmnych liniek a odtiaľ automaticky do kŕmnych misiek. Prevádzkovateľ používa na kŕmenie nosníc krmivo **BR1** kompletne krmivo pre výkrm kurčiat 1. fáza, ktoré má zloženie: kukurica, pšenica, sójový extrahovaný šrot lúpaný, sójové boby expandované, rybia múčka, repkové semeno, sójový olej, uhličitan vápenatý, monokalciom fosfát, chlorid sodný a síran sodný

Analytické zložky:

hrubý proteín: 23 %

hrubá vláknina: 3,2 %

hrubé oleje a tuky: 5,9 %

hrubý popol: 5,9 %

methionín: 0,38 %

(Met+MHA): 0,66 %

lysin: 1,4 %

sodík: 0,16 %

vápnik: 0,82 %

fosfor: 0,66 %

Nutričné doplnkové látky (na kg):

E672 Vitamín A 15 000 m.j, E671 Vitamín D3 5 000 m.j, E 1 Železo (síran železnatý monohydrát) 60 mg, E 2 Jód (jodid draselný) 1,5 mg, E 4 Meď (síran meďnatý pentahydrát) 15,8 mg, E 5 Mangan (oxid manganatý) 120 mg, E 6 Zinok (oxid zinočnatý) 100,2 mg, E 7 Molybdén (molybdenan sodný dihydrát) 1 mg, E 8 selén (seleničitan sodný) 0,4 mg, 3c307 Hydroxanalog methioninu 3 400 mg, 3.2.2. L-lysin, koncentrovaný roztok (báze) 1 800 mg, 3.3.1 L-threonin 780 mg.

Zootechnické doplnkové látky (na kg):

6-fytáza 4a16 (EC 3.1.3.26) 250 OTU, Endo-1,4-beta-xylanáza E1617 (EC 3.2.1.8) 1500 EPU, Proteáza serinu 4a13 (E.C.3.4.21.-) 15000 PROT

Technologické doplnkové látky (na kg):

E321 Butylhydroxytoluen 9 mg, E320 butylhydroxyanisol 2 mg, E 236 Kyselina mravčia 130 mg.

a krmivo **BR2** kompletne krmivo pre výkrm kurčiat 2. fáza, ktoré má zloženie: kukurica, sójový extrahovaný šrot lúpaný, pšenica, sójové boby expandované, repkové semeno, tritikale: liehovarské výpalky DDGS, živočíšny tuk (hovädzí, bravčový a hydínový), uhličitan vápenatý, pšeničná múka, monokalcium fosfát, síran sodný a chlorid sodný.

Analytické zložky:

hrubý proteín: 20,5 %

hrubé oleje a tuky: 7,9 %

hrubá vláknina: 3,5 %

hrubý popel: 5,5 %

methionin: 0,32 %

lysin: 1,24 %

vápnik: 0,7 %

sodík: 0,16 %

fosfor: 0,57 %

(Met+MHA) 0,56 %

Nutričné doplnkové látky (na kg):

E672 Vitamín A 12 000 m.j, E671 Vitamín D3 5 000 m.j, E 1 Železo (síran železnatý monohydrát) 60 mg, E 2 Jód (jodid draselný) 1,4 mg, E 4 Meď (síran meďnatý pentahydrát) 15,8 mg, E 5 Mangan (oxid manganatý) 102 mg, E 6 Zinok (oxid zinočnatý) 78 mg, E 7 Molybdén (molybdenan sodný dihydrát) 0,5 mg, E 8 selén (seleničitan sodný) 0,4 mg, 3c307 Hydroxylanalog methioninu 2 900 mg, 3.2.2. L-lysin, monohydrochlorid 2110 mg, 3.3.1 L-threonin 690 mg.

Zootechnické doplnkové látky (na kg):

6-fytáza 4a1640 (EC 3.1.3.26) 500 FTU, Endo-1,4-beta-xylanáza 4a11 (EC3.2.1.8) 2000 U, proteáza serínu 4a13 (E.C.3.4.21.-) 15000 PROT

Technologické doplnkové látky (na kg):

E321 Butylhydroxytoluén 9 mg, E320 butylhydroxyanisol 2 mg, E 280 kyselina propiónová 70 mg, E 236 Kyselina mravčia 160 mg.

a krmivo **BR3** kompletne krmivo pre výkrm kurčiat 3. fáza, ktoré má zloženie: kukurica, pšenica, sójový extrahovaný šrot lúpaný, sójové boby expandované, repkové semeno, tritikale: liehovarské výpalky DDGS, živočíšny tuk (hovädzí, bravčový a hydínový), uhličitan vápenatý, monokalcium fosfát, chlorid sodný a síran sodný.

Analytické zložky:

hrubý proteín: 18,9 %

hrubé oleje a tuky: 9,8 %

hrubá vláknina: 3,6 %

hrubý popel: 4,8 %

methionin: 0,3 %

lysin: 1,13 %

vápnik: 0,59 %

sodík: 0,16 %

fosfor: 0,52 %

(Met+MHA) 0,52 %

Nutričné doplnkové látky (na kg):

E672 Vitamín A 10 000 m.j, E671 Vitamín D3 5 000 m.j, E 1 Železo (síran železnatý monohydrát) 40 mg, E 2 Jód (jodid draselný) 1,5 mg, E 4 Meď (síran meďnatý pentahydrát)

15 mg, E 5 Mangan (oxid manganatý) 100 mg, E 6 Zinok (oxid zinočnatý) 66 mg, E 8 selén (seleničitan sodný) 0,4 mg, 3c307 Hydroxyanalog methioninu 2 600 mg, 3.2.2. L-lysin, monohydrochlorid 2110 mg, 3.3.1 L-threonin 780 mg.

Zootechnické doplnkové látky (na kg):

6-fytáza 4a1640 (EC 3.1.3.26) 500 FTU, Endo-1,4-beta-xylanáza 4a11 (EC3.2.1.8) 2000 U,

Technologické doplnkové látky (na kg):

E321 Butylhydroxytoluén 6 mg, E320 butylhydroxyanisol 1 mg, E 280 kyselina propiónová 70 mg, E 236 Kyselina mravčia 160 mg. Prevádzkovateľ prispôsobuje zloženie krmiva veku a váhe zvierat.

V súlade s vyhláškou č. 410/2012

b) náhrada časti čerstvej trávy vlákninou s nižším obsahom proteínov, napríklad kukuričnou silážou, senom, slamou a pod.,

Zhodnotenie: prevádzkovateľ používa na výkrm len krmivá uvedené vyššie, nepoužíva čerstvú trávu, siláž, seno ani slamu.

V súlade s vyhláškou č. 410/2012

c) vylúčenie intenzívneho hnojenia trávnych porastov určených na skrmovanie,

Zhodnotenie: prevádzkovateľ vykonáva hnojenie trávnych porastov, všetok hnoj zaoráva pod obiloviny, kukuricu, trávy, ktoré sa nepoužívajú na priame skrmovanie.

V súlade s vyhláškou č. 410/2012

d) zvýšenie podielu pasenia,

Zhodnotenie: - ustajnenie kurčiat je voľné na hlbokú podstielku. Na 1 m² sa naskladňuje v letnom období cca 18 ks a v zimnom období cca 20 ks kurčiat. Haly sa vystielajú rezanou podstielkou. Podlaha je betónová na štrkovom lôžku. Pásenie sa nevykonáva.

V súlade s vyhláškou č. 410/2012

e) primiešavanie biotechnologických prípravkov do krmiva

Zhodnotenie: pri kontrole boli predložené listy od jednotlivých krmív BR1, BR2 a BR3, pričom krmivo BR1 obsahuje enzým Optiphos (6-fytáza 4a16), ktorý znižuje emisie amoniaku a zápachu. Krmivo BR2 a BR3 obsahuje enzým Phyzyme XP, ktorý znižuje emisie amoniaku a zápachu.

V súlade s vyhláškou č. 410/2012

2. Ustajnenie zvierat

Opatrenia pre hydinárne

Výrazné obmedzenie emisie amoniaku sa dosiahne, keď obsah sušiny v truse a v podstielke je > 60 %. Vhodné opatrenia sú najmä:

a) predchádzanie vlhkosti - napríklad zabezpečenie napájadiel proti pretekaniu a využitie vysúšacích mechanizmov,

Zhodnotenie: prevádzkovateľ zabezpečuje napájanie – nipelovými napájacami vedenými v priestore nad krmidlom - medzi napájacou trúbkou a krmidlom je odkvapkávací žliabok, čím predchádza vzniku nadmernej vlhkosti vo výkrmovej hale a tým zvýšenej vlhkosti podstielky.

V súlade s vyhláškou č. 410/2012

b) obmedzovanie emisií amoniaku pri nakladaní s trusom, ako je:

1. zber trusu na pás a následne vysušanie trusu,

Zhodnotenie: Nakoľko sa nejedná o klieťkový chov, kurčatá sú ustajnené na hlbkej podstielke a vyskladňujú sa pri priemernej váhe 1,7 kg. Po vyskladnení sa odstráni použitá podstielka, haly sa umyjú tlakovou vodou, dezinfikujú mokrou dezinfekciou, navezie sa nová podstielka a vykoná sa plynovanie hál. Použitá podstielka sa používa ako hnojivo na pozemkoch, kde sa zaoráva.

V súlade s vyhláškou č. 410/2012

2. ukladanie trusu do komôr pod klieťkami uloženými v radoch, ako sú stilthouses, alebo voliérovým systémom.

Zhodnotenie: - nie, kurčatá sú umiestnené na hlbkej podstielke, použitá podstielka sa odstraňuje za pomoci UNC po skončení turnusu.

V súlade s vyhláškou č. 410/2012

3. Skladovanie organických hnojív

Skladovanie tuhých organických hnojív zo živočíšnej výroby

Pri skladovaní tuhých organických hnojív je potrebné zabezpečiť najmä

- a) zmenšenie plochy povrchu - kopa tvaru písmena A,
- b) prikrytie povrchu,
- c) použitie biotechnologických prípravkov viažucich amoniak,
- d) použitie bioreaktorov.

Zhodnotenie: - prevádzkovateľ neskladuje použitú podstielku pred halami, ihneď ho odváža na pozemky – kopa tvaru písmena A.

V súlade s vyhláškou č. 410/2012

4. Aplikácia organických hnojív do pôdy

Dávku a čas hnojenia je potrebné zosúladiť s požiadavkami porastu na dusík. Použiť vhodnú aplikačnú techniku na zabránenie vyplavovaniu živín a šíreniu zápachu. Pred aplikáciou zabezpečiť vhodné riedenie tekutých organických hnojív alebo mechanickú separáciu tekutej zložky organických hnojív.

Znižovanie emisií z tuhého podielu organického hnojiva

Organické hnojivo je potrebné čo najrýchlejšie, najneskôr do 24 hodín po jeho aplikácii na pôdu, zaoráť.

Zhodnotenie: prevádzkovateľ po vyvezení na polia, hnojivo zaoráva do 24 hodín. Z dôvodu, aby potrebné živiny sa dostali do pôdy a nie mimo pôdy (jeden stroj rozhadzuje a ďalší traktor ihneď zaoráva).

V súlade s vyhláškou č. 410/2012

e) Zhrnutie zistení

Kontrolou v prevádzke neboli zistené žiadne nedostatky a porušenia. Prevádzkovateľ vykonáva opatrenia na obmedzovanie emisií amoniaku v zmysle zásad správnej poľnohospodárskej praxe, v súlade s vyhláškou č. 410/2012 Z.z.

f) Určenie opatrení podľa § 35 ods. 2 zákona o IPKZ

- neurčujú sa.

g) Záver z kontroly

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ udržiava prevádzku v súlade s vybranými podmienkami určenými v integrovanom povolení, podľa § 35 ods.1 zákona o IPKZ.

h) Použité podklady

- tlačivá NEIS za roky 2012 do roku 2014,
- zloženie krmív BR1, BR2 a BR3,
- listy od výrobcov krmiva, že obsahujú biotechnologický prípravok pre zníženie amoniaku a zápachu.

i) Prílohy správy

- žiadne

Správa o bežnej environmentálnej kontrole č. 61/2015/Šum/Z bola vypracovaná v Žiline dňa 04.09.2015.

j) Prerokovanie správy s prevádzkovateľom podľa § 34 ods. 11 zákona o IPKZ

Správa o bežnej environmentálnej kontrole č. 61/2015/Šum/Z bola prerokovaná s prevádzkovateľom prostredníctvom e-mailovej pošty. Správa o bežnej environmentálnej kontrole č. 61/2015/Šum/Z bola zaslaná prevádzkovateľovi mailom dňa 08.09.2015. Prevádzkovateľ zaslal inšpekcií stanovisko ku bežnej environmentálnej kontrole č. 61/2015/Šum/Z mailom dňa 09.09.2015.

Vyjadrenie prevádzkovateľa:

So správou súhlasím bez výhrad.

Správa o bežnej environmentálnej kontrole č. 61/2015/Šum/Z bude zaslaná prevádzkovateľovi poštou.

Správu z kontroly vypracovala:

Ing. Andrea Šumichrastová, inšpektorka


.....