



Číslo: 8190-34825/2018/Rek/770460204

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 47/2018

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ vo väzbe na § 33 ods. 1 písm. f) a ods. 2 zákona o IPKZ z dôvodu uverejnenia rozhodnutia o záveroch o najlepších dostupných technikách. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:

§ 34 ods. 5 a 6 zákona o IPKZ – Bežná

Výsledok:

§ 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:

Ing. Miroslava Reková

Číslo preukazu: 267

Telefón:

041 507 51 31

Elektronická adresa:

miroslava.rekova@sizp.sk

Inšpektor:

Ing. Eva Chytčáková

Číslo preukazu: 27

Telefón:

041 507 51 16

Elektronická adresa:

eva.chytcakova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:

-

Adresa:

-

Zástupca:

-

Funkcia: -

Telefón:

-

Elektronická adresa:

-

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: JANEK, s.r.o.
Adresa sídla: Dolný Moštenec 122, 017 01 Považská Bystrica
IČO: 31 569 137
Kontrola oznámená: Ing. Peter Janek Spôsob: Telefonicky
Funkcia: štatutárny zástupca
Telefón: 0907 723 493
Elektronická adresa: peter@janek.info

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Farma Púchov – odchov mládok, produkcia vajec
Adresa prevádzky: Púchov
Variabilný symbol: 770460204
Integrované povolenie: 3350/770460204/889-Ži
Vydané: 9.11.2005
Právoplatné: 3.4.2006
Projektovaná kapacita: 175 800 ks nosnice a 96 000 ks mládky
Kategória:

6.6. a) Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s miestom pre viac ako 40 000 ks hydiny.

E. Časová os

Vykonávacie rozhodnutie

Komisie (ďalej len „VRK“): 2017/302/EÚ z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných

Dátum zverejnenia: 21.2.2017

Dátum plnenia BAT: 21.2.2021

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 1.1.2014 – 9.10.2015

Posledná kontrola: 9.10.2015 – 15.10.2015

Kontrolované obdobie: 10.10.2015 – 22.8.2018

Začatie kontroly: 25.6.2018

Prvé miestne zisťovanie: 29.6.2018

Vypracovanie správy: 22.8.2018

Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie

Videodokumentácia: Nie

Odňatie prvopisov: Nie

Odobraté vzorky: Nie

Meranie emisií: Nie

Iné: Nie

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene integrovaného povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách – VRK.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Technológia odchovu mládok

Haly č.1 až č.4 o rozmeroch 73 x 11 x 2,5 m slúžia na odchov jednodňových mládok do ich telesnej dospelosti. Kapacita každej haly je 24 000 ks mládok. Odchov trvá cca 4 mesiace. Mládky sa chovajú v klietkach usporiadaných v rade v 4 etážach. V každej hale sú 4 rady.

Krímenie je trojfázové. Krmivo sa podáva od prvého dňa (K) a vykrmuje sa do veku 60 dní. Ďalej do veku 93 dní sa skrmuje krmivo KZL 1, nakoniec krmivo KZL 2 do ukončenia odchovu. Krmivo sa privádza dopravníkmi (5 ks v každej hale) do krmného vozíka a odtiaľ do krmných žľabov. Voda na napájanie je z vlastného zdroja studne č.2. Do vody sa pridávajú vitamíny A, D, E, B komplex, prípadne antibiotiká. Voda sa privádza nipelovými napájačkami, každá klietka má 8 nipelov (kapátiek).

Počas turnusu sa haly vetrajú automatickou vzduchotechnikou, ktorá sa automaticky zapína a vypína. Pozdĺž bočných stien strechy haly sú nasávacie klapky, na bočných stenách haly sú vysávacie ventilátory (34 ks/hala). Spotreba energie na vetranie, osvetlenie a dopravníky krmiva a trusu je cca 378 000 kW/rok.

Trus spod chovného priestoru padá na nekonečné pásy 5 ks, odkiaľ je systémom dopravníkov presúvaný do kontajnera 2 x do týždňa.

Mládky sa vyskladňujú pri 18 až 20 týždni života. Uhynuté mládky sa počas turnusu uskladňujú v kafilérnom boxe. Po vyskladnení sa haly vyumývajú tlakovou vodou a dezinfikujú parami na báze formaldehydu. Čistenie hál sa prevádza vysokotlakými čistiacimi prístrojmi. Dezinfekciu zabezpečuje externá organizácia. Na začiatku odchovu sa haly vykúria na 32 °C. Postupne s rastom mládok sa teplota znižuje. Vykurovanie sa zabezpečuje plynovými teplovzdušnými agregátmi ERMAF GP 70 s horákmi so zníženým obsahom NO_x (2 ks v každej hale, výkon á 75 kW, spotreba zemného plynu 6,5 m³/hod., cca 59 000 m³/rok).

Technológia produkcie vajec

Haly č.1 až č.9 o rozmeroch 73 x 11 x 2,5 m slúžia na chov nosníc s produkciou vajec. Kapacita každej haly je 20 000 ks nosníc. Chov trvá cca 10 mesiacov. Nosnice sa chovajú v klietkach klasických alebo obohatených. Klasické klietky sú usporiadané v 4 etážach v 4 batériách (haly 1,2,3,5,6,9). Obohatené klietky sú usporiadané v 2 a 4 etážach v 4 batériách (haly 4,7,8). Obohatené klietky majú navyše znáškové hniezdo, bydielko, brúsič pazúrov, klietky sú vyššie od zeme a medzi batériami sú širšie uličky. V obohatenej klietke má nosnica väčší priestor 750 cm², oproti klasickej klietke 550 cm².

Krímenie je dvojfázové. Prvé krmivo sa podáva do veku 35 dní chovu, druhé do konca chovu. Krmivo sa privádza dopravníkmi 16 ks/hala do krmného vozíka a odtiaľ do krmných žľabov. Voda na napájanie je z vlastného zdroja studne č.1. Do vody sa pridávajú vitamíny A, D, E, B komplex, prípadne antibiotiká. Voda sa privádza nipelovými napájačkami, každá klietka má 4 niple (kapátka).

Počas turnusu sa haly vetrajú automatickou vzduchotechnikou, ktorá sa automaticky zapína a vypína. Jedná sa o priečnu ventiláciu, pozdĺž bočných stien na jednej strane sú nasávacie klapky 30 ks/hala, na druhej strane sú vysávacie ventilátory 34 ks/hala. Spotreba energie na vetranie, osvetlenie a dopravníky krmiva a trusu je cca 760 000 kW/rok.

Trus spod chovného priestoru padá na nekonečné pásy 4 ks/hala, odkiaľ je systémom dopravníkov presúvaný do kontajnera 2 x do týždňa. Zber vajec sa vykonáva nekonečnými pásmi 5 ks/hala, ktoré sú vedené do triedičky vajec. Triedenie vajec je plne automatizovaný proces. Sklad vajec je uzavretý chladený priestor.

Uhynuté nosnice sa počas chovu uskladňujú v kafilérnom boxe. Po vyskladnení sa haly vyumývajú tlakovou vodou a dezinfikujú parami na báze formaldehydu. Čistenie hál sa prevádza vysokotlakými čistiacimi prístrojmi. Dezinfekciu zabezpečuje externá organizácia.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 3350/770460204/889-Ži zo dňa 09.11.2005
2. BAT
3. Prevádzkový poriadok – Farma Púchov
4. Doklady o zložení používaných krmív
5. Zmluva o odbere hydinového trusu
6. Dodatok č. 4 k zmluve o odvoze a neškodnom odstránení vedľajších živočíšnych produktov – ASANÁCIA, s.r.o.
7. Halové karty
8. Plán školenia zamestnancov + záznam z posledného školenia
9. Záznamy o spotrebe plynu a vody v prevádzke

J. Kontrolné zistenia

1.1. Systémy environmentálneho riadenia (EMS)

BAT 1: V rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania fariem majú najlepšie dostupné techniky slúžiť na zavedenie a dodržiavanie systému environmentálneho riadenia.

Zistený stav: V rámci prevádzky nie je zavedený environmentálny manažérsky systém (EMS) podľa normy ISO 14 001 alebo EMAS, ktorý je európskou normou uplatňovanou v krajinách EÚ.

Opis	Áno
------	------------

Prevádzkovateľ v rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania vykonáva niektoré z činností uvedených v BAT-e 1 (pozn. uvedených v bode č. 1., 2. a č. 3.) resp. uplatňuje postupy uvedené v bode č. 4. písm. a) až i), v bode č. 5. písm. b) a c) a v bode č. 6, ktoré umožňujú analýzu, kontrolu a znižovanie negatívnych environmentálnych vplyvov jednotlivých činností vykonávaných v prevádzke, ako aj riadiť prevádzku s väčšou efektívnosťou a kontrolou. Prevádzkovateľ plní povinnosti vyplývajúce z príslušnej domácej a európskej legislatívy.

Systém riadenia obsahuje interné predpisy riadenia celého výrobného a pracovného procesu. Internými smernicami je zavedený: prevádzkový poriadok, plán školenia zamestnancov, prevádzkový denník údržby, halové karty, havarijný plán.

1.2. Správne hospodárenie

BAT 2: Na prechádzanie alebo obmedzenie vplyvu na životné prostredie a celkové zlepšenie výkonu sa v rámci BAT majú používať všetky tieto techniky:

- a) Správne umiestnenie prevádzky/farmy a priestorové usporiadanie činností.
- b) Vzdelávanie a školenie pracovníkov
- c) Príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov, napríklad znečistenia vodných útvarov
- d) Pravidelná kontrola, oprava a údržba konštrukcií a zariadení
- e) Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú.

Zistený stav: **BAT 2 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

Techniku uvedenú v BAT 2 a) prevádzkovateľ uplatňuje tým, že farma je v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov (cca 1 000 m od mesta Púchov). Hnoj je z chovných hál dopravovaný dopravníkmi do kontajnerov a odvážaný 3 krát týždenne do Bioplynovej stanice.

Ostatné techniky uvedené v BAT 2 b) až d) sú v prevádzke uplatňované, čo prevádzkovateľ pri kontrole dokladoval príslušnými internými smernicami resp. záznamami vedenými ako súčasť prevádzkovej evidencie (plán školení, havarijný plán, prevádzkové denníky, Súbor TPP a TOO).

Technika uvedená v bode e) je plnená – prevádzkovateľ používa uzamykateľný kafilérny box. Uhyn je zmluvnou spoločnosťou (ASANÁCIA, s.r.o.) vyvážaný dvakrát týždenne.

1.3. Riadenie výživy

BAT 3: S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného dusíka, a tým aj emisie amoniaku, pri zachovaní nutričných potrieb zvierat, sa majú v rámci BAT používať také zloženie krmiva a nutričná stratégia, ktoré zahŕňajú niektorú z týchto techník (pozn. uvedené v písm. a/ až d/) alebo ich kombináciu.

Zistený stav: **BAT 3 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

Kontrolou bolo zistené, že používané krmne zmesi sú certifikované a skladbou spĺňajú zásady správnej poľnohospodárskej praxe. Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám stavu chovných zvierat, veku a váhy zvierat a štádia chovu (BAT 3a, 3b) Používané krmivá obsahujú nutričné doplnkové látky ako sú esenciálne aminokyseliny - lyzín, metionín, treonín (BAT 3 c). Špecifické podmienky kŕmenia má prevádzkovateľ ustanovené aj v prevádzkovom poriadku farmy.

V prevádzke sú používané nasledovné krmne zmesi:

- Kompletné krmivo pre odchov kurčiat – ľahký typ – K: je určené pre kurčatá nosivého typu do 10. týždňa veku

- NVRM 1 sy: kompletne krmivo pre úžitkové nosnice 1. fáza – od 35. týždňa veku nosníc
- NVRM 2 sy: kompletne krmivo pre úžitkové nosnice 2. fáza – od 36. do 60. týždňa veku nosníc
- 6653 N2 Optima sy: krmivo určené pre nosnice nad 50. týždeň veku

S uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT-e 3 súvisí celkové množstvo vylúčeného dusíka, ktoré je uvedené v tab. č. 1.1:

tab. č. 1.1

Parameter	Kategória zvierat	Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT
-	-	[kg vylúčeného N / miest pre zviera a rok]
Celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadrené ako N	Nosnice	0.4-0.8

Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT.

BAT 4: S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného fosforu pri zachovaní nutričných potrieb zvierat sa majú v rámci BAT používať také zloženie krmiva a nutričná stratégia, ktoré zahŕňajú niektorú z týchto techník (pozn. uvedené v písm. a/ až d/) alebo ich kombináciu.

Zistený stav: **BAT 4 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

Kontrolou bolo zistené, že používané kŕmne zmesi sú certifikované a skladbou spĺňajú zásady správnej poľnohospodárskej praxe. Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám stavu chovných zvierat, veku a váhy zvierat a štádia chovu (BAT 4 a, 4 b). Používané krmivá obsahujú kŕmne doplnkové látky znižujúce celkové množstvo vylúčeného fosforu - fytáza v krmive 6653 N2 Optima sy (BAT 4 c). Špecifické podmienky kŕmenia má prevádzkovateľ ustanovené aj v prevádzkovom poriadku farmy.

V prevádzke sú používané nasledovné kŕmne zmesi:

- Kompletne krmivo pre odchov kurčiat – ľahký typ – K: je určené pre kurčatá nosivého typu do 10. týždňa veku
- NVRM 1 sy: kompletne krmivo pre úžitkové nosnice 1. fáza – od 35. týždňa veku nosníc
- NVRM 2 sy: kompletne krmivo pre úžitkové nosnice 2. fáza – od 36. do 60. týždňa veku nosníc
- 6653 N2 Optima sy: krmivo určené pre nosnice nad 50. týždeň veku

S uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT-e 3 súvisí celkové množstvo vylúčeného fosforu, ktoré je uvedené v tab. č. 1.2:

tab. č. 1.2

Parameter	Kategória zvierat	Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT
-	-	[kg vylúčeného P ₂ O ₅ / miest pre zviera a rok]
Celkové množstvo vylúčeného fosforu vyjadrené ako P ₂ O ₅	Nosnice	0,10-0,45

Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT.

1.4. Efektívne využívanie vody

BAT 5: Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník (pozn. uvedené v písm. a/ až f/)

Zistený stav: **BAT 5 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

Techniky uvedené v písm. a) a b) sú v prevádzke uplatňované, čo prevádzkovateľ pri kontrole dokladoval príslušnými záznamami vedenými ako súčasť prevádzkovej evidencie (záznamy o spotrebe vody, prevádzkový poriadok).

Techniky uvedené v písmene c) a d) spĺňa používaním vysokotlakého čističa a níplových napájaciek.

Techniku uvedenú v písm. f) v prevádzke z dôvodu vysokých nákladov jej zavedenia nie je možné aplikovať (pozn. existujúca prevádzka).

1.5. Emisie z odpadovej vody

BAT 6: S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia techník vedených v písm.a /až c/.

a) Udržiavanie čo najmenšieho rozsahu znečistených plôch výbehu.

b) Minimalizovanie použitia vody.

c) Oddelenie nekontaminovanej dažďovej vody od tokov odpadovej vody, ktorá vyžaduje spracovanie.

Zistený stav: **BAT 6 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

BAT 6 písm. a) a b) sú v prevádzke uplatňované. Trus z kliebok prepadáva na hnojný pás, z ktorého je závitkovým priečnym dopravníkom vyvázaný priamo do kontajnerov. Tým je zabezpečená minimalizácia znečistenia plôch výbehu (BAT 6 a). Na čistenie hál sú využívané vysokotlakové čističe a pravidelne sa kontrolujú systémy napájania, čím je zabezpečená minimalizácia spotreby vody (BAT 6 b).

Technika BAT 6 c) nie je v prevádzke uplatňovaná (existujúca prevádzka).

BAT 7: S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z techník uvedených v písm. a/ až c/ alebo ich kombinácia.

a) Odvádzanie odpadovej vody do vyhradenej nádoby alebo skládky kalov.

b) Úprava odpadovej vody.

c) Aplikácia odpadovej vody na pôdu napr. pomocou zavlažovacieho systému v podobe postrekovača, pojazdného zavlažovacieho zariadenia, cisterny alebo hadicového aplikátora

Zistený stav: **BAT 7 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

Odpadové vody z čistenia hál sú odvádzané do žump. Odtiaľ sú odvážané na Bioplynovú stanicu.

Úprava odpadovej vody resp. jej aplikácia na pôdu v rámci prevádzky nie je v prevádzke vykonávaná (BAT 7 písm. b/ a c/).

1.6. Efektívne využívanie energie

BAT 8: Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia techník uvedených v písm. a/ až h/.

Zistený stav: **BAT 8 je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník a) - d). Techniky BAT 8 e) – h) nie sú v prevádzke zavedené**

Opis **Áno**

Technológia chovu je riadená automatickou riadiacou jednotkou (inštalovanou pre každú chovnú halu) zahŕňajúcou o.i. automatický systém kŕmenia, napájania a vykurovania/vetrania. Na farme nosníc je zabezpečený systém podtlakového vetrania, s reguláciou prívodných otvorov podľa ročných období, s plynulou reguláciou otáčok ventilátorov v závislosti na teplote a vlhkosti vzduchu. Ventilátory sú spúšťané automaticky pomocou tepelného čidla. Znáškové haly nie sú vykurované. Haly na farme mládok sú majú sú tiež vetrané automaticky na základe teploty v halách, ktorá je snímaná teplotným čidlom. Vykurovanie je tiež riadené automaticky a je zabezpečené plnoautomatickými priamo výhrevnými teplovzdušnými agregátmi ERMAF s otvoreným ohňom, vybavenými horákmi so zníženým obsahom oxidov dusíka spaľujúcimi zemný plyn naftový (ZPN) z verejného rozvodu.

Osvetlenie hál je zabezpečené umelým elektrickým osvetlením s využitím úsporných žiaroviek, ktoré sú postupne vymieňané za LED svietidlá. Osvetlenie je programované v závislosti na krivke znášky vajec a podľa veku (farma mládok)

1.7. Emisie hluku

BAT 9: S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má vytvoriť a realizovať plán na riadenie hluku, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa ...

Zistený stav: **BAT 9 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

Prevádzka je umiestnená v poľnohospodárskej lokalite. Je obklopená poľnohospodárskou pôdou. Najbližšia obytná zóna je vo vzdialenosti cca 1 000 m od farmy. U tejto prevádzky nebolo zaznamenané obťažovanie hlukom u citlivých receptorov.

BAT 10: S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má použiť niektorá z týchto techník uvedených v písm. a) až e) alebo ich kombinácia

Zistený stav: **BAT 10 je v prevádzke uplatňovaná kombináciou techník a), b), c) a d)**

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a), b) - dostatočná vzdialenosť medzi prevádzkou a citlivými receptormi, a v písm. c) - prevádzkové opatrenia (napr. zatváranie dverí a hlavných priechodov v budove, najmä v čase kŕmenia; prevádzkovanie dopravníkov a špirálových podávačov úplne naplnených krmivom; minimalizovanie vonkajších zhrňaných plôch, aby sa obmedzil hluk zhrňacích mechanizmov) a v písm d) používaním ventilátorov s vysokou efektívnosťou.

1.8. Emisie prachu

BAT 11: Zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa má v rámci BAT používať niektorá z techník uvedená v písm. a) až c) alebo ich kombinácia

Zistený stav: **BAT 11 je v prevádzke uplatňovaná kombináciou techník uvedených v písm. a)**

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií prachu z jednotlivých chovných hál je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a) 3 - používanie adlibitného krmenia a písm. a) 4 -používanie granulovaného krmiva.

1.9. Emisie zápachu

BAT 12: S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT vytvoriť, realizovať a pravidelne preskúmať plán na riadenie zápachu, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa ...

Zistený stav: **BAT 12 sa v prevádzke neuplatňuje.**

Opis **Áno**

V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.

BAT 13: S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu a/alebo vplyvu zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombináciu techník uvedených v písm. a) až g)

Zistený stav: **BAT 13 je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník uvedených v písm. a) a v písm. b)**

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií prachu z jednotlivých chovných hál je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a) - dostatočná vzdialenosť medzi prevádzkou a citlivými receptormi a kombinácia princípov uvedených v písm. b) - udržiavanie zvierat a povrchov v suchu a čistote. V rámci prevádzky resp. prevádzkovateľ nevykonáva skladovanie hnoja a jeho ďalšie spracovanie ani jeho aplikáciu do pôdy t.j. techniky uvedené v písm. e), f) a g) sa neuplatňujú.

1.10. Emisie zo skladovania pevného hnoja

BAT 14, BAT 15

Zistený stav: **BAT 14 a BAT 15 sa v prevádzke neuplatňujú**

Opis **Áno**

Kontrolou bolo zistené, že ku skladovaniu pevného hnoja v prevádzke nedochádza. Vývoz hnoja je zabezpečený 3 krát týždenne, pričom trus z hál je závitovkovým dopravníkom dopravovaný priamo do kontajnerov, ktoré sa odvážajú zmluvnému odberateľovi.

1.11. Emisie zo skladovania hnojovice

BAT 16, BAT 17, BAT 18

Zistený stav: **BAT 16, BAT 17, BAT 18 sa v prevádzke neuplatňujú**

Opis **Áno**

V prevádzke nie je produkováaná a skladovaná hnojovica.

1.12. Spracovanie hnoja na farme

BAT 19

Zistený stav: **BAT 19 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávané spracovanie hnoja.

1.13. Aplikácia hnoja do pôdy

BAT 20, BAT 21, BAT 22

Zistený stav: **BAT 20, BAT 21, BAT 22 sa v prevádzke neuplatňujú**

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávaná aplikácia hnoja do pôdy.

1.14. Emisie z celého výrobného procesu

BAT 23: Na zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu pri chove ošípaných (vrátane prasníc) alebo hydiny sa v rámci BAT má odhadnúť alebo vypočítať zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme.

Zistený stav: Ku dňu vykonania kontroly nebolo odhadnuté alebo vypočítané zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených v prevádzke (pozn. porovnanie ohlásených NEIS s technikami zníženia BAT s teoretickým výpočtom NEIS bez zníženia technikami BAT).

Opis **Nie**

1.15. Monitorovanie emisií a parametrov procesov

BAT 24: V rámci BAT sa má monitorovať celkové množstvo dusíka a celkové množstvo fosforu vylúčené v hnoji pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav: **BAT 24 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávané ročné monitorovanie celkového množstva dusíka a celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji technikami uvádzanými v BAT 24 v zmysle ich opisu uvedených v oddiele 4.9.1 BAT.

BAT 25: V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z techník uvedených v písm. a) až c) minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav: **BAT 25 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

V prevádzke je vykonávané ročné monitorovanie emisií amoniaku technikou uvedenou v písm. c) - odhad pomocou emisných faktorov. Prevádzkovateľ zisťuje množstvo amoniaku vypúšťaného z prevádzky ustanoveným spôsobom (§ 3 vyhlášky č. 363/2010 Z. z.) a postupom schváleným príslušným OÚŽP a každoročne oznamuje do 15. februára ustanovené informácie o zdroji, emisiách (tlačivá NEIS) za uplynulý kalendárny rok.

BAT 26: V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu do vzduchu.

Zistený stav: **BAT 26 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie zápachom citlivých receptorov.

BAT 27: V rámci BAT sa majú monitorovať emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat pomocou niektorej z techník (pozn. uvedené v písm. a/ až b/) minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav: **BAT 27 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

Techniky nemajú všeobecnú uplatniteľnosť vzhľadom na náklady merania resp. náklady súvisiace s určením emisných faktorov.

BAT 28: V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku, prachu a/alebo zápachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat vybavených systémom na čistenie vzduchu pomocou všetkých týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav: **BAT 28 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

Chovné haly nie sú vybavené „systémom na čistenie vzduchu“.

BAT 29: V rámci BAT sa majú monitorovať procesné parametre uvedené v písm. a) až f) najmenej raz ročne.

Zistený stav: **BAT 29 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ eviduje vstup surovín, pomocných látok, energií, palív a vody do prevádzky v rozsahu uvedenom v BAT 29 zaznamenávaním do prevádzkovej evidencie.

3. ZÁVERY O BAT PRE INTENZÍVNY CHOV HYDINY

3.1. Emisie amoniaku z hydinární

3.1.1. Emisie amoniaku z priestorov na chov nosníc, plemenných brojlerov alebo mládok

BAT 31: Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých priestorov na chov nosníc, plemenných brojlerov alebo mládok sa má v rámci BAT používať niektorá z techník uvedených v písm. a) až c) alebo ich kombinácia.

Zistený stav: **BAT 31 je v prevádzke uplatňovaný technikou uvedenou v písm. a)**

Opis **Áno**

Nosnice a mládky sú v prevádzke chované v obohatených klietkach, pričom hnoj je z chovných priestorov odstraňovaný 3 krát týždenne pomocou pásov bez vzduchového sušenia (BAT 31 a). Techniky uvedené v písm. b) a c) nie sú v prevádzke uplatňované.

K. Prílohy správy Nie

L. Záver – celkové zhodnotenie

Z vykonaného porovnania činnosti, postupov resp. skutočne vykonávaných technologických operácií v jednotlivých častiach prevádzky v nadväznosti na závery BAT vyplýva nasledovné:

1. v rámci prevádzky nie je zavedený environmentálny manažérsky systém (EMS) podľa normy ISO 14 001 alebo EMAS, ktorý je európskou normou uplatňovanou v krajinách EÚ (BAT 1. Prevádzkovateľ však v rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania vykonáva niektoré z činností uvedených v BAT-e 1 (pozn. uvedených v bode č. 1., 2. a č. 3.) resp. uplatňuje postupy uvedené v bode č. 4. písm. a) až i), v bode č. 5. písm. b) a c) a v bode č. 6;
2. ku dňu vykonania kontroly nebolo odhadnuté alebo vypočítané zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených v prevádzke (BAT 23);
3. v prevádzke nie je vykonávané ročné monitorovanie celkového množstva dusíka a celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji technikami uvádzanými v BAT 24 v zmysle ich opisu uvedených v oddiele 4.9.1 BAT.

Preskúmaním relevantných podmienok integrovaného povolenia prevádzky z hľadiska ich prípadnej aktualizácie pre postupy a činnosti dané rozsahom pôsobnosti BAT vyplynulo:

1. **aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje celkové množstvo vylúčeného dusíka** vyjadreného ako N **v súvislosti s uplatňovaním stratégie kŕmenia** uvádzanej v BAT-e 3, ktoré je uvedené v tab. č. 1.1;
2. **aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje celkové množstvo vylúčeného fosforu** vyjadreného ako vyjadrené ako P_2O_5 **v súvislosti s uplatňovaním stratégie kŕmenia** uvádzanej v BAT-e 4, ktoré je uvedené v tab. č. 1.2;
3. **aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa nestanovuje** podmienky výpočtu alebo odhadu pre zníženie **emisií amoniaku** z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených v prevádzke (BAT 23).

M. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Miroslava Reková

.....

Za SIŽP:

Ing. Eva Chytčáková

.....