SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 8623-39713/37/2017/Sob

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE č. 49/2017/Sob/Z

Počas environmentálnej kontroly a pri vypracovaní správy o environmentálnej kontrole sa postupovalo podľa 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") v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe (ďalej len „zákon o kontrole").

A. Kontrola

Typ kontroly:	**§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná**
Podnet:	**Nie**
Výsledok:	**§ 35 ods. 1 zákona - Súlad**
Odstúpené:	**Nie**

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Milan Sobolič	Číslo preukazu: 573
Telefón:	02 582 82 428	
Elektronická adresa:	milan.sobolic@sizp.sk	
Inšpektor:	Ing. Ivana Záleská	Číslo preukazu: 565
Telefón:	02 582 82 412	
Elektronická adresa:	ivana.zaleska@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	ProOvo a.s.,		
Adresa sídla:	Krajinská cesta 273, 900 21 Svätý Jur		
IČO:	34 099 786		
Kontrola oznámená:	30.10.2017	Spôsob:	Telefonicky
Zúčastnená osoba:	Marek Tóth	Funkcia:	Splnomocnená osoba
Telefón:	02/459 551 10		
Elektronická adresa:	agromalinovo@proovo.sk		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Farma Svätý Jur

Adresa prevádzky:	Krajinská cesta 273, 90021 Svätý Jur
Variabilný symbol:	371300307
Integrované povolenie:	1687-17065/37/2007/Kzn/371300307
Vydané:	28.06.2007
Právoplatné:	06.08.2007

Celková kapacita je 151000 ks nosníc – mládok v 3 halách za 1 rok.

Kategória:
6. Ostatné činnosti
6.6. a) Intenzívny chov hydiny s miestom pre viac ako 40 000 ks hydiny

E. Časová os

Kontrolované obdobie:	11.11.2015- 03.11.2017
Začatie kontroly:	03.11.2017
Prvé miestne zisťovanie:	03.11.2017
Vypracovanie správy:	21.12.2017
Doručenie správy:	22.12.2017
Námietky:	Nie
Neopodstatnenosť:	Nie
Dodatok:	Nie
Prerokovanie správy:	Áno 22.12.2017

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie
Videodokumentácia:	Nie
Odobraté vzorky:	Nie
Meranie emisií:	Nie
Iné:	Nie

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na preverenie súladu podmienok uvedených v integrovanom povolení č. 1687-17065/37/2007/Kzn/371300307 zo dňa 28.6.2007 v znení neskorších zmien so závermi o BAT pre prevádzku Farma Svätý Jur.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka je situovaná pri meste Svätý Jur. Kataster mesta sa nachádza na území Podunajskej nížiny. Z hľadiska geologického sa podložie skladá zo sedimentov vážsko-dunajskej aluviácie. V podloží aluviálnych štrkov a pieskov sa väčšinou vyskytujú neogénne formácie vo vývoji šedých slienov, ílov a pieskov. Aluviálne štrky sú bohato zvodnené a skrývajú veľké rezervy podzemnej vody. Hladina podzemnej vody je v hĺbke 4,8 m pod terénom.

Prevádzka chovu nosníc:

je zameraná na chov mladých nosníc - mládok pre produkciu konzumných vajec v hlavnej prevádzke Bernolákovo. Nosný cyklus je okolo 6 mesiacov po ustajnení.
Chov nosníc: prebieha v znáškových halách s klietkovou technológiou bez podstielky s celkovou kapacitou 151000 ks nosníc – mládok, reálne v troch chovných halách – 2 x 41200 a 1x14000 ks, s automatizovaným odstraňovaním trusu, kŕmením a napájaním vodou, podtlakovou ventiláciou

Prevádzka sa zaoberá chovom mladých nosníc do znáškovej zrelosti v 15 – 16 týždni chovu, kedy sú prepravené na farmu Bernolákovo.
Chov nosníc: prebieha v chovných halách s klietkovou technológiou bez podstielky s počtom 96400 ks nosníc - mládok, s automatizovaným odstraňovaním trusu, kŕmením a napájaním vodou, podtlakovou ventiláciou a automatickým zberom a dopravou vajec.
Prevádzka sa skladá z:

- haly č.1 – č.3 – sú chovno-znáškové haly, haly H4-H5 nie sú využívané. zásobné kŕmne silá, - žumpy ž1, ž2, ž3 sú každá o objeme 20 m^3,
- náhradný zdroj elektriny, dieselagregát Škoda typu 6 S 160, 3,369 MWh (dieselagregát v činnosti iba pri výpadku prúdu z verejnej siete a počas predpísaných testov), 12,132 GJ
- skladová nádrž nafty pre náhradný zdroj o objeme 300 l
- skladová nádrž oleja pre náhradný zdroj o objeme 65 l.

Trus pevnej konzistencie je odstraňovaný z technológie pomocou nekonečných pásov do vodotesných kontajnerov alebo priamo na zatesnené korby nákladných automobilov a odvážaný zmluvnými partnermi na ďalšie použitie. Potrava na kŕmenie je dopravovaná z kŕmnych síl špirálovými dopravníkmi do hál a následne nekonečnými reťazami v kŕmnych žľaboch do klietok. Napájanie zvierat je realizované pomocou napájacieho systému s kvapátkami, čo zamedzuje plytvaniu vodou. Voda je dodávaná z verejného vodovodu. Voda používaná na sociálne účely a technologické účely (čistenie technológie pri obmene nosníc) je odvádzaná do nepriepustných žúmp. Výmena vzduchu je realizovaná pomocou priečnej ventilácie. Prívod vzduchu do hál je realizovaný pomocou klapiek a ventilátorov, odvod vzduchu je realizovaný 10 výduchmi na stene hál. Teplota v chovných halách je zabezpečovaná teplovzdušným vykurovaním pomocou kotlov na ĽVO v počte 2 ks na halu a výkonu 2 x 24 kW /ročná priemerná spotreba 7,5 t. Ohriaty vzduch vo výmenníku je ventilátorom vháňaný do priestorov chovu a teplota je regulovaná riadiacou jednotku. Znesené vajcia sú likvidované zmluvným partnerom spolu s trusom, nakoľko sa jedná o nezabezpečenú technológiu v tejto oblasti. Pred začatím každého výrobného cyklu je vykonaná kompletná asanácia a dezinfekcia výrobných priestorov a technológie.

I. Použité podklady

Písomne stanovisko prevádzkovateľa k vyhodnoteniu BATu
Závery o BAT pre prevádzku Farma Svätý Jur.

J. Kontrolné zistenia

BAT 1

V rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania fariem majú najlepšie dostupné techniky slúžiť na zavedenie a dodržiavanie systému environmentálneho riadenia (EMS), ktorý zahŕňa všetky tieto vlastnosti:

1. Angažovanosť manažmentu vrátane vrcholového manažmentu,
2. Vymedzenie environmentálnej politiky, ktorá zahŕňa neustále zlepšovanie environmentálneho správania zariadenia zo strany manažmentu,
3. Plánovanie a stanovenie potrebných postupov, úloh a cieľov v spojení s finančným plánovaním a investíciami,
4. Vykonávanie postupov s osobitným dôrazom na:
   a) štruktúru a zodpovednosť,
   b) odbornú prípravu, informovanosť a odbornú spôsobilosť,
   c) komunikáciu,
   d) zapojenie zamestnancov,
   e) dokumentáciu,
   f) účinnú kontrolu procesov,
   g) programy údržby,
   h) pripravenosť na núdzové situácie a reakciu na ne,
   i) zabezpečovanie dodržiavania právnych predpisov v oblasti živ. prostredia.
5. Kontrola plnenia a prijímanie nápravných opatrení s osobitným dôrazom na:
   a) monitorovanie a meranie,
   b) nápravné a preventívne opatrenia,
   c) uchovávanie záznamov,
   d) nezávislé interné alebo externé audity.
6. Preskúmanie systému environmentálneho riadenia a jeho pretrvávajúcej vhodnosti, primeranosti a účinnosti zo strany vyššieho manažmentu,
7. Sledovanie vývoja čistejších technológií,
8. Zohľadňovanie vplyvov na životné prostredie v dôsledku konečného vyradenia zariadenia z prevádzky vo fáze plánovania novej prevádzky a počas jej prevádzkovej životnosti,
9. Pravidelné vykonávanie referenčného porovnávania na úrovni odvetví,
10. Vykonávanie plánu riadenia hluku,
11. Vykonávanie plánu riadenia zápachu.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ dohliada a zabezpečuje dodržiavanie právnych predpisov, sleduje nové technológie na trhu so zlepšujúcim sa vplyvom na živ. prostredie, projektovanie nových výrobných procesov a technológií so zohľadnením na vplyv na živ. prostredie.

Prevádzkovateľ má vypracovaný: prevádzkový denník, havarijný plán, program údržby a opráv, plán školenia zamestnancov, plán výroby, protokoly z merania a monitorovania vody a ovzdušia, kontrola tesnosti jednotlivých nádrží, plán hnojenia.

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:

- Obmedziť prepravu zvierat a materiálov,
- Zabezpečiť dostatočnú vzdialenosť od citlivých receptorov vyžadujúcich ochranu,
- Zohľadniť prevládajúce klimatické podmienky,
- Zvážiť potenciálnu budúcu rozvojovú kapacitu farmy,
- Predchádzať kontaminácii vody.

b) Vzdelávanie a školenie pracovníkov najmä v súvislosti s:
- Relevantnými nariadeniami, chovom hospodárskych zvierat, zdravím a dobrými životnými podmienkami zvierat, nakladaním s hnojom, bezpečnosťou pracovníkov,
- Prepravou hnoja a aplikáciou hnoja do pôdy,
- Plánovaním činností,
- Plánovaním a riadením núdzových situácií,
- Opravou a údržbou zariadení.

c) Príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov:
- Plán farmy so znázornením odvodňovacích systémov a zdrojov vody/výtokov,
- Akčné plány reakcie na určité potenciálne udalosti (napr. požiar..),
- Dostupné vybavenie na riešenie incidentov týkajúcich sa znečistenia (vybavenie na upchatie odtokov v zemi...).

d) Pravidelná kontrola, oprava a údržba konštrukcií a zariadení:
- Skládok hnojovice s cieľom overiť výskyt akýchkoľvek príznakov poškodenia, degradácie, únikov
- Čerpadiel hnojovice, miešadiel, separátorov, zavlažovacích zariadení,
- Systémov zásobovania vodou a krmivom,
- Ventilačných systémov a snímačov teploty,
- Síl a prepravných zariadení (napr. ventilov..),
- Systémov na čistenie vzduchu (napr. pravidelnou kontrolou).

e) Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám, alebo sa emisie znižujú.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

a) Uplatňuje sa, usporiadanie chovu vyhovuje štandardom a vyhláškam. Prevádzka funguje od roku 1972 a je umiestnená v súlade s územným plánom. V súčasnosti sa dôsledkom zmien UPN obce Bernolákovo priblížila obytná zástavba k prevádzke. Rozširovanie prevádzky sa neplánuje. Kontaminácii vody predchádzame,

b) Uplatňuje sa - Školenia zamestnancov prebiehajú každý rok,

c) Uplatňuje sa Máme schválený Havarijný plán i Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania

d) Uplatňuje sa..

e) Uhynuté zvieratá sa uskladňujú v kafilérnom boxe, ktorý podľa potreby odváža zazmluvnená firma ASANÁCIA s.r.o., Žilina.

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 alebo ich kombináciu:

a) Zníženie celkového obsahu proteínu prostredníctvom krmiva s vyváženým obsahom dusíka na základe energetických potrieb a stráviteľných aminokyselín.
b) Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôsobeným špecif. požiadavkám produkčného obdobia.
c) Pridanie kontrolovaných množstiev esenciálnych aminokyselín do krmiva s nízkym celkovým obsahom proteínu.
d) Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného dusíka.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno

a),b),c),d) Uplatňujeme. Kŕmenie je viacfázové vo všetkých etapách chovu. Krmivá sú dovážané ako hotové kŕmne zmesi obsahujúce biotechnologické prípravky v krmivách podľa druhu krmiva určeného pre jednotlivé štádia chovu nosníc . V kŕmnych zmesiach sa aplikujú enzýmy xylanáza, ktorý umožňuje lepšie strávenie energie a dusíkatých látok v obilí a fytáza, ktorá umožňuje lepšie strávenie prirodzeného fosforu. Na optimalizovanie hladiny bielkovín v krmive sa využívajú umelé aminokyseliny. Pomery sú stanovené programom, ktorý optimalizuje všetky makro i mikrokomponenty. Dodávateľom kŕmnych zmesí je spoločnosť AGRORAMA s.r.o. Diakovská cesta 5181, 927 01 Šaľa.

Vzorec pre výpočet vychádza z BREF dokumentu , rok 2017 : $Y = 0,1496 * X - 0,2455$, kde Y = produkcia (kg) dusíku na kus a rok , X = spotreba (kg) nezpracovaných bielkovín na kus a rok.

Nosnica spotrebuje 26 kg krmiva s priemerným obsahom nezpracovaných bielkovín 17,25%. Teda jedna nosnica spotrebuje 4,49 kg nezpracovaných bielkovín na kus a rok.

$Y = 0,1496 * 4,49 - 0,2455$ $Y = 0,42$

Počet kg vylúčeného N na miesto pre zviera a rok je 0,77 kg/zviera/rok

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 alebo ich kombináciu:

a) Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôsobeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.
b) Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného fosforu (napr. fytáza).
c) Používanie vysokostráviteľných anorganických fosfátov na čiastočné nahradenie konvenčných zdrojov v krmive.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno

a),b),c) Uplatňujeme Kŕmenie je viacfázové vo všetkých etapách chovu. Krmivá sú dovážané ako hotové kŕmne zmesi obsahujúce biotechnologické prípravky v krmivách podľa druhu krmiva určeného pre jednotlivé štádia chovu nosníc. V kŕmnych zmesiach sa aplikujú enzýmy

xylanáza, ktorý umožňuje lepšie strávenie energie a dusíkatých látok v obilí a fytáza, ktorá umožňuje lepšie strávenie prirodzeného fosforu. Na optimalizovanie hladiny bielkovín v krmive sa využívajú umelé aminokyseliny. Pomery sú stanovené programom, ktorý optimalizuje všetky makro i mikrokomponenty. Dodávateľom kŕmnych zmesí je spoločnosť AGRORAMA s.r.o. , Diakovská cesta 5181, 927 01 Šaľa

Vzorec pre výpočet vychádza z BREF dokumentu, rok 2017 : Y = 2,2254 * X - 0,0606, kde Y = produkcia (kg) fosforu vo forme P_2O_5 na kus a rok, X = spotreba (kg) fosforu na kus a rok Nosnica spotrebuje 26 kg krmiva s priemerným obsahom P 0,52%. Teda jedna nosnica spotrebuje 0,14 kg P.
Y = 2,2254 * 0,14 - 0,0606 Y = 0,25
Celkové množstvo vylúčeného fosforu vo forme P_2O_5 v súvislosti s BAT je 0,25 kg/zviera/rok

BAT 5

Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník:

a) Vedenie záznamov o využívaní vody.
b) Vyhľadávanie a odstraňovanie únikov vody.
c) Používanie vysokotlakových čističov na čistenie priestorov na ustajnenie zvierat a zariadení.
d) Výber a použitie vhodných zariadení pre špecifické kategórie zvierat pri zabezpečení dostupnosti vody.
e) Overenie a pravidelná úprava kalibrácie zariadení na napájanie pitnou vodou.
f) Opätovne použitie nekontaminovanej dažďovej vody ako vody na čistenie.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno

a) Uplatňuje – vykonávajú sa pravidelné mesačné odpisy spotreby,
b) Uplatňuje – okrem pravidelných obhliadok areálu sa sledujú aj výkyvy v spotrebe a následne sa analyzujú,
c) Uplatňuje. V rámci celej prevádzky sa využívajú výhradne vysokotlakové čističe,
d) Uplatňuje. Napájanie zvierat je realizované pomocou napájacieho systému s kvapátkami, čo zamedzuje plytvaniu vodou,
e) Uplatňuje. Vykonáva sa pravidelná kontrola funkčnosti napájacích zariadení ,
f) Neuplatňuje sa z dôvodu vysokých nákladov na realizáciu.

BAT 6

S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia týchto techník:

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 Dodržaná
Opis Áno

a) Neuplatňujeme – nevzťahuje sa na našu prevádzku,

b) Uplatňujeme. Využívajú sa vysokotlakové čističe priestorov, v šatniach sú šetriace sprchy.
c) Uplatňujeme

BAT 7

S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z týchto techník 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.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno

a) Uplatňujeme. Voda z čistenia chovných hál sa uskladňuje v izolovaných žumpách a odváža sa oprávnenou osobou do čistiarne odpadových vôd.
b) Neuplatňujeme. Nevzťahuje sa na našu prevádzku.
c) Neuplatňujeme, voda z čistenia chovných hál sa uskladňuje v izolovaných žumpách a odváža sa oprávnenou osobou do čistiarne odpadových vôd.

BAT 8

Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník:

a) Systémy vykurovania/chladenia a ventilácie s vysokou účinnosťou.
b) Optimalizácia systémov vykurovania/chladenia a ventilácie, ako aj riadenia, najmä tam, kde sa využívajú systémy na čistenie vzduchu.
c) Izolácia stien, podláh a/alebo stropov priestorov na ustajnenie zvierat.
d) Použitie energeticky účinného osvetlenia.
e) Použitie výmenníkov tepla (vzduch – vzduch, vzduch – voda, vzduch – zem).
f) Použitie tepelných čerpadiel na rekuperáciu tepla.
g) Rekuperácia tepla s využitím vyhrievanej a ochladzovacej podlahy s podstielkou.
h) Použitie prirodzeného vetrania.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno

a) Uplatňujeme. Systém vykurovania/chladenia/vetrania je optimalizovaný na základe snímačov vlhkosti a teploty riadiacimi jednotkami,
b) Uplatňujeme. Výmena vzduchu je realizovaná pomocou priečnej a pozdĺžnej ventilácie. Prívod vzduchu do hál je realizovaný pomocou klapiek a ventilátorov, odvod vzduchu je realizovaný 6 výduchmi nad strechu hál a 6 ventilátormi zabudovanými v zadnom čele haly,
c) Uplatňujeme čiastočne,
d) Uplatňujeme. V maximálnej možnej miere sú inštalované energeticky účinné svietidlá,
e) Neuplatňujeme,
f) Neuplatňujeme,
g) Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku,
h) Neuplatňujeme.

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 tieto prvky:

i) Protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy;
ii) Protokol na vykonávanie monitorovania hluku;
iii) Protokol pre reakcie na zistené výskyty hluku;
iv) Program znižovania hluku určený napríklad na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií hluku, označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a/alebo zmiernenie;
v) Posúdenie minulých výskytov hluku a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte hluku.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno

Pre prevádzku Farma Svätý Jur, nie je preukázane obťažovanie hlukom.

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 alebo ich kombinácia:

a) Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi prevádzkou/ farmou a citlivými receptormi.
b) Umiestnenie zariadenia.
c) Prevádzkové opatrenia.
d) Zariadenia s nízkou hlučnosťou.
e) Zariadenia na zníženie hluku.
f) Znižovanie hluku.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno

a) Uplatňujeme. Existujúca prevádzka od roku 1972. V čase povoľovania prevádzky bolo jej umiestnenie v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov.
b) Minimalizujeme dĺžky ciest krmiva.
c) Uplatňujeme všetky uvedené odporúčané techniky i) až vi).
d) Neuplatňujeme
e) Neuplatňujeme
f) Neuplatňujeme

BAT 11

Na zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia:

a) Zníženie tvorby prachu v budovách pre hospodárske zvieratá. Na tento účel sa môže použiť kombinácia týchto techník:

1. Použitie hrubšej podstielky (napr. dlhej slamy);
2. Aplikácia čerstvej podstielky pomocou techniky podstielania s nízku prašnosťou (napr. ručne);

3. Používanie adlibitného kŕmenia;
4. Používanie vlhkého krmiva, granulovaného krmiva alebo pridanie olejových surovín alebo spojív do systémov so suchým krmivom;
5. Vybavenie pneumaticky napĺňaných skladov suchého krmiva separátormi prachu;
6. Návrh a prevádzkovanie ventilačného systému s nízkou rýchlosťou vzduchu v budove.

b) Zníženie koncentrácie prachu v budove pomocou jednej z týchto techník:
1. Použitie vodnej hmly;
2. Postrekovanie olejom;
3. Ionizácia.

c) Úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu, napríklad:
1. Vodný odlučovač,
2. Suchý filter,
3. Práčka plynu,
4. Kyselinová práčka plynu,
5. Bioskruber,
6. Dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu,
7. Biofilter.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno
a) 1. Neuplatňujeme. Nevzťahuje sa na prevádzku,
a) 2. Neuplatňujeme. Nevzťahuje sa na prevádzku,
a) 3. Uplatňujeme,
a) 4. Neuplatňujeme. Nevzťahuje sa na prevádzku,
a) 5. Uplatňujeme,
a) 6. Na prevádzke sa využíva riadený systém vetrania..
b) 1. Neuplatňujeme,
b) 2. Neuplatňujeme
b) 3. Neuplatňujeme
c) 1. Neuplatňujeme. Nevzťahuje sa na prevádzku.
c) 2. Neuplatňujeme
c) 3. Neuplatňujeme
c) 4. Neuplatňujeme. Nevzťahuje sa na prevádzku
c) 5. Neuplatňujeme
c) 6. Neuplatňujeme
c) 7. Neuplatňujeme

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 preskúmavať plán na riadenie zápachu, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa tieto prvky:

i) protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy;
ii) protokol na vykonávanie monitorovania zápachu;
iii) protokol pre reakcie na zistené obťažovanie zápachom;

iv) program prechádzania a odstraňovania zápachu určený napríklad na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií zápachu (pozri BAT 26), označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a/alebo zmiernenie;

v) posúdenie minulých výskytov zápachu a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte zápachu.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Neuplatňuje. Pre prevádzku Farma Svätý Jur, nie je preukázane obťažovanie zápachom. Monitorovanie emisií zápachu bude doriešené v internej smernici

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 kombinácia nižšie uvedených techník:

a) Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi farmou/prevádzkou a citlivými receptormi.

b) Použitie systému ustajnenia, v ktorom je zavedený jeden z nasledujúcich princípov alebo ich kombinácia:

- Udržiavanie zvierat a povrchov v suchu a čistote (napr. predchádzať únikom krmiva),
- Obmedzenie povrchu hnoja, ktorý vytvára emisie (napr. pomocou kovových alebo plastových roštov),
- Časté vyvážanie hnoja do externého (krytého) skladu hnoja,
- Zníženie teploty hnoja (napr. chladením hnojovice) a vnútorného prostredia,
- Zníženie prietoku a rýchlosti prúdenia vzduchu nad povrchom hnoja,
- V systémoch s podstielkou udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbnych podmienkach.

c) Optimalizovanie podmienok vypúšťania vyfukovaného vzduchu z budovy pre zvieratá pomocou niektorej z týchto techník alebo ich kombinácia:

- Zvýšenie výšky výpustu (napr. vyfukovanie vzduchu nad úrovňou strechy,..)
- Zvýšenie vertikálnej rýchlosti ventilácie prostredníctvom výpustu,
- Efektívne umiestnenie externých prekážok na vytváranie turbulentného prúdenia vyfukovaného vzduchu (napr. vegetácie),
- Pridanie deflektorov vo výfukových otvoroch umiestnených v nízkych častiach stien s cieľom viesť vyfukovaný vzduch smerom k zemi,
- Rozptyľovanie vyfukovaného vzduchu na tej strane budovy, ktorá je odvrátená od citlivého receptora,
- Vedenie osi hrebeňa strechy prirodzene vetranej budovy priečne k prevládajúcemu smeru vetra.

d) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napr.:

- Bioskruber,
- Biofilter,
- Dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu.

e) Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na skladovanie hnoja:

1. Zakrytie hnojovice alebo pevného hnoja počas skladovania,
2. Umiestnenie skládky pri zohľadnení všeobecného smeru vetra a/alebo prijatie opatrení na zníženie rýchlosti vetra okolo skládky skladu a nad ňou (napr. stromy),

3. Minimalizovanie premiešavania hnojovice.

f) Spracovanie hnoja pomocou niektorej z týchto techník s cieľom minimalizovať emisie zápachu počas aplikovania do pôdy(alebo pred ňou):
   1. Aeróbny rozklad (prevzdušňovanie) hnojovice;
   2. Kompostovanie pevného hnoja,
   3. Anaeróbny rozklad.

g) Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na aplikáciu hnoja do pôdy:
   1. Pásový rozmetávač, zariadenie na plytkú alebo hlbokú injektáž pri aplikácii hnojovice do pôdy,
   2. Zapracovanie hnoja v čo najkratšom čase.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

a) Neuplatniteľné na existujúcu prevádzku,

b) - Uplatňujeme. Povrch kde sa zdržiavajú zvieratá sa udržiava v suchu a čistote, pravidelné vyvážanie trusu,
   - Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku
   - Neuplatňujeme
   - Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku
   - Neuplatňujeme
   - Neuplatňujeme. Nevzťahuje sa na prevádzku

c) - Neuplatňujeme,
   - Neuplatňujeme
   - - Neuplatňujeme
   - Neuplatňujeme
   - Uplatňujeme
   - Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku

d) Neuplatňujeme,

e) - Uplatňujeme. Trus sa až do odvozu skladuje v uzavretých halách a je predsušený v priestoroch ustajnenia zvierat,
   - Uplatňujeme. Trus je odvážaný externým odberateľom na hnojisko mimo zastavaného územia
   - Uplatňujeme

f) - Uplatňuje sa cez externého odberateľa,
   - Neuplatňujeme. Hnoj je odoberaný externým odberateľom na ďalšie spracovanie
   - Neuplatňujeme. Nevzťahuje sa na našu prevádzku

g) - Uplatňujeme. Aplikuje sa do pôdy prostredníctvom externého odberateľa.
   - Uplatňujeme. Aplikuje sa do pôdy prostredníctvom externého odberateľa

BAT 14

Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania pevného hnoja sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia:

a) Zníženie pomeru plochy povrchu, ktorý vytvára emisie, k objemu haldy pevného hnoja.

b) Zakrytie háld pevného hnoja.

c) Skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno
a) Neuplatňujeme. Nevzťahuje sa na prevádzku.
b) Neuplatňujeme. Nevzťahuje sa na prevádzku
c) Neuplatňujeme. Nevzťahuje sa na prevádzku

BAT 15

S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody z uskladnenia pevného hnoja alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník v uvedenom poradí priorít:

a) Skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku.
b) Použitie betónového sila na skladovanie pevného hnoja.
c) Skladovanie pevného hnoja na pevnej nepriepustnej podlahe s kanalizačným systémom a zbernou nádržou na odtekajúce látky.
d) Výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na uloženie pevného hnoja počas období, v ktorých nie je možná aplikácia do pôdy.
e) Skladovanie pevného hnoja na poľných haldách vzdialených od povrchových a/alebo podzemných vodných tokov, do ktorých by mohli preniknúť odtekajúce látky v kvapalnej podobe.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno
a) Neuplatňuje. Nevzťahuje sa na prevádzku.
b) Neuplatňuje. Nevzťahuje sa na prevádzku
c) Uplatňuje. Hnoj sa skladuje na betónovom hnojisku externého odberateľa
d) Neuplatňuje. Nevzťahuje sa na prevádzku. Skladovacie zásoby sú zabezpečené prostredníctvom externého odberateľa
e) Uplatňuje sa cez externého odberateľa

BAT 16

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania hnojovice sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.

a) Vhodný návrh a riadenie skládky hnojovice pomocou kombinácie týchto techník:
   1. Zníženie pomeru plochy povrchu, ktorý vytvára emisie, k objemu skládky hnojovice,
   2. Zníženie rýchlosti vetra a výmeny vzduchu na povrchu hnojovice prevádzkovaním skládky s nižšou úrovňou naplnenia,
   3. Minimalizovanie premiešavania hnojovice.
b) Prekrytie skládky hnojovice. Na tento účel sa môže použiť niektorá z týchto techník:
   1. Pevné prekrytie,
   2. Pružné prekrytie,
   3. Plávajúce prekrytie, ktoré tvoria napr. plastové pelety, ...
c) Acidifikácia hnojovice.

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť
Opis Áno
a) 1. Neuplatňujeme

a) 2. Neuplatňujeme.
a) 3. Neuplatňujeme
b) 1. Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku
b) 2. Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku
b) 3. Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku
c) Neuplatňujeme. Nevhodné riešenie z pohľadu prevádzkovateľov rastlinnej výroby

BAT 17

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.

a) Minimalizovanie premiešavania hnojovice.
b) Prekrytie skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) pružným alebo plávajúcim krytom, ktorý tvoria napr. pružné plastové tabule...

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť
Opis Áno
a) Neuplatňujeme
b) Neuplatňujeme.

BAT 18

S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody zo zhromažďovania hnojovice, jej prepravy potrubiami a zo skládky a/alebo úložiska so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník:

a) Použitie skládok, ktoré sú schopné odolať mechanickým, chemickým a tepelným vplyvom.
b) Výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na uloženie hnojovice počas období, v ktorých nie je možná aplikácia do pôdy.
c) Zhotovenie nepriepustných zariadení a vybavenia na zhromažďovanie a premiestňovanie hnojovice (napr. jamy,).
d) Skladovanie hnojovice na skládkach so zemným valom (lagúnach) s nepriepustným dnom a stenami, napr. s obložením z ílu alebo plastu.
e) Inštalácia systému na zisťovanie únikov, napr. zloženého z geomembrány.
f) Kontrola konštrukčnej celistvosti skládok najmenej raz ročne.

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť
Opis Áno
Podmienka je určená pre chov ošípaných a netýka sa prevádzky Farma Svätý Jur.

BAT 19

Ak sa využíva spracovanie hnoja na farme, na zníženie emisií dusíka, fosforu, zápachu a mikrobiálnych patogénov do vzduchu a vody a uľahčenie skladovania hnoja a/alebo aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT hnoj spracovávať pomocou niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie.

a) Mechanická separácia hnojovice. Sem patrí napr. separátor so skrutkovým lisom ...
b) Anaeróbny rozklad hnoja v zariadení na bioplyn.
c) Použitie externého tunela na sušenie hnoja.

d) Aeróbny rozklad (prevzdušňovanie) hnojovice.
e) Nitrifikácia a denitrifikácia hnojovice.
f) Kompostovanie pevného hnoja.

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť

Opis Áno

Neuplatňuje všetky body. Na farme sa hnoj nespracováva – je odoberaný externým odberateľom, hnoj je predsušený v zabudovaných pásoch vo vnútri chovných hál.

BAT 20

Na prevenciu, alebo prípadne, ak to nie je možné, zníženie emisií dusíka, fosforu a mikrobiálnych patogénov do pôdy a vody v dôsledku aplikácie hnoja do pôdy sa majú v rámci BAT použiť všetky tieto techniky:

a) Posúdenie pôdy, do ktorej sa bude hnoj aplikovať, s cieľom identifikovať riziká odtoku, pričom sa zohľadní:
   - Typ pôdy, podmienky a sklon poľa;
   - Klimatické podmienky,
   - Odvodnenie a zavlažovanie poľa,
   - Striedanie plodín,
   - Vodné zdroje a ochranné pásma vodných zdrojov.
b) Zachovanie dostatočnej vzdialenosti medzi poľami, na ktoré sa aplikuje hnoj (so zachovaním pásu pôdy bez aplikácie hnoja), a:
   1. Oblasťami, v ktorých exituje riziko odtoku do vody, ako sú napríklad vodné toky, pramene, vrty atď.
   2. Susediacimi nehnuteľnosťami (vrátane živých plotov).
c) Vyhýbanie sa aplikácií hnoja, ak môže existovať značné riziko odtoku. Hnoj sa neaplikuje obzvlášť vtedy, keď:
   1. Je pole zaplavené, zamrznuté alebo pokryté snehom,
   2. Pôdne podmienky (napr. nasýtenie vodou alebo zhutnenosť) v kombinácii so sklonom poľa a/alebo jeho odvodnením vytvárajú vysoké riziko odtoku alebo vyplavovania;
   3. Vzhľadom na očakávané zrážky možno predpokladať odtok.
d) Prispôsobenie dávkovania pri aplikácii hnoja do pôdy pri zohľadnení obsahu dusíka a fosforu v hnoji a charakteristík pôdy (napr. obsah živín), sezónnych požiadaviek plodín a poveternostných podmienok a podmienok poľa, ktoré by mohli spôsobiť odtok.
e) Zosúladenie aplikácie hnoja do pôdy s výživovými nárokmi plodín.
f) Kontrola vyhnojených polí v pravidelných intervaloch s cieľom identifikovať akýkoľvek príznak odtoku a v prípade potreby primerane zasiahnuť.
g) Zabezpečenie primeraného prístupu ku skládke hnoja a efektívne nakladanie hnoja bez únikov.
h) Kontrola, či sú stroje na aplikáciu hnoja do pôdy v prevádzkyschopnom stave a nastavené na správne dávkovanie.

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť

Opis Áno

a) Uplatňujeme prostredníctvom externého odberateľa
b) Uplatňujeme prostredníctvom externého odberateľa

c) Uplatňujeme prostredníctvom externého odberateľa.
d) Uplatňujeme prostredníctvom externého odberateľa
e) Uplatňujeme prostredníctvom externého odberateľa
f) Uplatňujeme prostredníctvom externého odberateľa
g) Uplatňujeme prostredníctvom externého odberateľa
h) Uplatňujeme prostredníctvom externého odberateľa

BAT 21

Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia:

a) Riedenie hnojovice a následne využitie techník, medzi ktoré patrí napríklad použitie nízkotlakového zavlažovacieho systému.
b) Pásový rozmetač s využitím niektorej z týchto techník:
   1. Vlečná hadica,
   2. Vlečná radlica.
c) Zariadenie na plytkú injektáž (otvorená štrbina)
d) Zariadenie na hlbokú injektáž (uzatvorená štrbina)

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť

Opis Áno

a) Neuplatňujeme
b) Neuplatňujeme
c) Neuplatňujeme
d) Uplatňuje. Realizuje sa prostredníctvom externého odberateľa hnojovice
e) Neuplatňujeme.

BAT 22

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT zapracovať hnoj do pôdy v čo najkratšom čase.

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť

Opis Áno

Neuplatňujeme. Podmienky pre prevádzku viď. BAT 21

Neuplatňujeme. Hnoj je odoberaný externým odberateľom. Aplikácia pevného hnoja sa vykonáva pomocou vhodného rozmetávača s následným zaoraním. Úkon realizuje externý odberateľ.

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 Dodržaná

Opis Áno

Uplatňujeme. Na výpočet zníženia emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme sa uplatňuje použitie nízkoemisných techník určených v kapitole 11.2 Vestníka MŽP SR 5/2008, kde sú uvedené nízkoemisné techniky

pre ustajnenie zvierat a o koľko je možné týmito technikami znížiť emisie amoniaku oproti referenčným hodnotám. Zníženie: hnojový pás núteným sušením – hydinárne – zníženie do 80%, zaorávanie do 12 hod. – zníženie do 80%, zaorávanie do 24 hod. – zníženie do 60 %, ťahané rozmetadlo – zníženie do 40 %., podávanie biotechnologických prípravkov v krmive – zníženie 50%, Celkové emisie amoniaku v roku 2016 boli 0 t, keďže prevádzku máme pozastavenú z dôvodu nevýhodnej komerčnej situácie

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:

a) Výpočet pomocou materiálovej bilancie dusíka a fosforu na základe príjmu krmiva, celkového obsahu proteínu v strave, celkového obsahu fosforu a výkonnosti zvierat,
b) Odhad na základe analýzy celkového obsahu dusíka a fosforu v hnoji.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno

Neuplatňujeme. Zvieratá metabolizujú na produkciu iba malú časť krmiva a nestrávenú časť vylučujú v exkrementoch. Riadenou výživou prispôsobujeme krmivá požiadavkám zvierat v rôznych štádiách chovu a tým znižujeme množstvo nestráveného dusíka, ktorý sa potom vylučuje v exkrementoch. V súčasnosti výpočet nerealizujeme vzhľadom na to, že sa doteraz nevykonávala analýza trusu s cieľom zistenia množstva dusíka a fosforu. Výpočet bude realizovaný prvý krát v sezóne 2018/2019

Neuplatňujeme. Pre odhad sa budú využívať štandardné retenčné faktory pre obsah dusíka a fosforu vo zvieratách. Uplatňovať sa začne v novej sezóne 2018/2019

BAT 25

V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.

a) Odhad pomocou materiálovej bilancie na základe vylučovania a celkového obsahu dusíka (alebo celkového obsahu amoniakálneho dusíka) prítomného v jednotlivých etapách spracovania hnoja.
b) Výpočet pomocou merania koncentrácie amoniaku a intenzity vetrania pomocou metód vychádzajúcich z noriem ISO, vnútroštátnych alebo medzinárodných noriem alebo iných metód, ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou.
c) Odhad pomocou emisných faktorov.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno

Uplatňujeme. Raz ročne pri spracúvaní hlásenia veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia do národného registra znečisťovateľov ovzdušia. Vychádza sa z plánovaného počtu zvierat a z uplatňovania nízkoemisných techník určených v kapitole 11.2 Vestníka MŽP SR 5/2008. Stanovenie bilancie podľa jednotlivých kategórii zvierat nie je možné. Od sezóny 2018/2019 budeme vykonávať rozbor trusu, ktorý bude priemerným ukazovateľom obsahu živín v hnojovici za celú farmu.

Neuplatňujeme

Uplatňujeme. Na výpočet zníženia emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme sa uplatňuje použitie nízkoemisných techník určených v kapitole 11.2 Vestníka MŽP SR 5/2008, kde sú uvedené nízkoemisné techniky pre ustajnenie zvierat a o koľko je možné týmito technikami znížiť emisie amoniaku oproti referenčným hodnotám. Zníženie: hnojový pás núteným sušením – hydinárne – zníženie do 80%, zaorávanie do 12 hod. – zníženie do 80%, zaorávanie do 24 hod. – zníženie do 60 %, ťahané rozmetadlo – zníženie do 40 %., podávanie biotechnologických prípravkov v krmive – zníženie 50%, Celkové emisie amoniaku v roku 2016 boli 0 t, keďže prevádzku máme pozastavenú z dôvodu nevýhodnej komerčnej situácie

BAT 26

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

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Neuplatňujeme. V prevádzke Farma Svätý Jur, nie je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.

BAT 27

V rámci BAT sa majú monitorovať emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou:

a) Výpočet pomocou merania koncentrácie prachu a intenzity vetrania pomocou metód vychádzajúcich z noriem EN alebo iných metód (ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné), ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou.

b) Odhad pomocou emisných faktorov.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

a) Neuplatňuje

b) Objekty pre chov mládok 43,727 (tisíc ks) x 0,119 (faktor) = 5,204 kg prachu
Odhad celkových emisií prachu z ustajňovacích objektov pre nosnice je 5,204 kg/rok

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.

a) Overenie výkonnosti systému na čistenie vzduchu prostredníctvom merania amoniaku, zápachu a/alebo prachu v skutočných podmienkach farmy, podľa predpísaného meracieho protokolu a pomocou metód vychádzajúcich z noriem EN alebo iných metód (ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné), ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou.

b) Kontrola efektívnosti funkcie systému na čistenie vzduchu (napríklad priebežným zaznamenávaním prevádzkových parametrov alebo pomocou výstražných systémov).

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno
a) Neuplatňujeme,
b) Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku.

BAT 29

V rámci BAT sa majú monitorovať tieto procesné parametre najmenej raz ročne:
a) Spotreba vody
b) Spotreba elektrickej energie
c) Spotreba palív
d) Počet prichádzajúcich a odchádzajúcich zvierat v relevantných prípadoch vrátane narodení a úmrtí
e) Spotreba krmiva
f) Tvorba hnoja
Zistený stav Dodržaná
Opis Áno
a) Uplatňujeme. Spotreba je evidovaná mesačne pomocou kalibrovaných meračov odberu v,
b) Uplatňujeme. Spotreba je evidovaná mesačne,
c) Uplatňujeme,
d) Uplatňujeme
e) Uplatňujeme. Množstvo krmiva je evidované na základe dodacích listov k faktúram
f) Uplatňujeme. Množstvo trusu je evidované pri vývoze na základe výkazov vozidiel.

BAT 30

Na zníženie emisií amoniaku do vzduch z jednotlivých ošipární sa v rámci BAT má používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.
a) Niektorá z týchto techník, ktorými sa uplatňuje niektorý z týchto princípov alebo ich kombinácia:
   i) Obmedzenie povrchu, na ktorom vznikajú emisie amoniaku;
   ii) zvýšenie frekvencie vyvážania hnojovice (hnoja) na externú skládku;
   iii)separácia moču od výkalov;
   iv)udržiavanie podstielky v čistom a suchom stave.
   0. Hlboká jama (v prípade úplne alebo čiastočne roštových podláh) len pri použití v kombinácii s dodatočným zmierňujúcim opatrením, napr.:
      - Kombinácia techník riadenia výživy,
      - Systém na čistenie vzduchu,
      - Znižovanie pH hnojovice,
      - Ochladzovanie hnojovice.
   1. Podtlakový systém na časté odstraňovanie hnojovice (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).
   2. Zošikmené steny kanála na hnoj (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).
   3. Zhŕňač na časté odstraňovanie hnojovice (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).

4. Časté odstraňovanie hnojovice premývaním (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).
5. Zmenšená jama na hnoj (v prípade čiastočne roštovej podlahy).
6. Systém s plnou podstielkou (v prípade pevnej betónovej podlahy).
7. Ustajnenie v kotercoch/prístreškoch (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).
8. Systém s pohybom slamy (v prípade pevnej betónovej podlahy).
9. Vypuklá podlaha a oddelené kanály na hnoj a vodu (v prípade čiastočne roštových ohrád).
10. Ohrady s podstielkou s kombinovanou tvorbou hnoja (hnojovica pevný hnoj).
11. Boxy na kŕmenie/ležanie na pevnej podlahe (v prípade ohrád s podstielkou).
12. Nádoba na hnoj (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).
13. Zber hnoja do vody.
14. Pásy na zber hnoja v tvare V (v prípade čiastočne roštovej podlahy).
15. Kombinácia kanálov na vodu a hnoj (v prípade úplne roštovej podlahy).
16. Externý priechod s podstielkou (v prípade pevnej betónovej podlahy).

b) Ochladzovanie hnojovice
c) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad
   1. Kyselinová práčka plynu,
   2. Dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu;
   3. Bioskruber (alebo skrápaný biofilter).
d) Acidifikácia hnojovice.
e) Použitie plávajúcich gulí v kanáli na hnoj.

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť
Opis Áno
Netýka sa prevádzky Farma Svätý Jur.

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 týchto techník alebo ich kombinácia.

a) Odstraňovanie hnoja pomocou pásov(v prípade prispôsobených a neprispôsobených klietkových systémov) aspoň s:
- Jedným odstraňovaním týždenne so vzduchovým sušením alebo
- Dvoma odstraňovaniami týždenne bez vzduchového sušenia.

b) V prípade bezklietkových systémov;
   0. Systém núteného vetrania a nečasté odstraňovanie hnoja (v prípade hlbokej podstielky s jamou na hnoj) len pri použití v kombinácii s dodatočným zmierňujúcim opatrením, napr.:
      - Dosiahnutie vysokého obsahu sušiny v hnoji,
      - Systém na čistenie vzduchu.
   1. Pás alebo zhŕňač na odstraňovanie hnoja (v prípade hlbokej podstielky s jamou na hnoj).
   2. Nútené vzduchové sušenie hnoja prostredníctvom potrubí (v prípade hlbokej podstielky s jamou na hnoj)

3. Nútené vzduchové sušenie hnoja prostredníctvom perforovanej podlahy (v prípade hlbokej podstielky s jamou na hnoj).
4. Pásy na odstraňovanie hnoja (v prípade voliér).
5. Nútené sušenie podstielky prostredníctvom vnútorného vzduch (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).

c) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad:
1. Kyselinová pračka plynu,
2. Dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu,
3. Bioskruber (alebo skrápaný biofilter).

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno

a) Uplatňujeme . Odstraňovanie hnoja pomocou pásov s 2 – 3 odstraňovaniami týždenne so vzduchovým sušením,
b) 0. Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku,
1. Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku
2. Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku,
3. Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku,
4. Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku,
5. Neuplatňujeme, nevzťahuje sa na našu prevádzku.

c) neuplatňujeme z dôvodu vysokých nákladov na realizáciu.

BAT 32

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov brojlerov sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia:

a) Nútené vetranie a napájací systém bez únikov vody (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).
b) Systém na nútené sušenie podstielky prostredníctvom vnútorného vzduchu (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielku).
c) Prirodzené vetranie a vybavenie napájacím systémom bez únikov vody (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou)
d) Podstielka na páse na odstraňovanie hnoja a nútené sušenie vzduchom (v prípade systémov s viacúrovňovou podlahou).
e) Vyhrievaná a ochladzovaná podlaha s podstielkou (v prípade systémov „comebideck").
f) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad:
- Kyselinová práčka plynu,
- Dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu;
- Bioskruber (alebo skrápaný biofilter).

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno

Netýka sa prevádzky Farma Svätý Jur.

BAT 33

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov kačíc sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť
Opis Áno
Netýka sa prevádzky Farma Svätý Jur.

BAT 34

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov moriek sa v má rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.
Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť
Opis Áno
Netýka sa prevádzky Farma Svätý Jur.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané BAT 1 až BAT 15,BAT 19, BAT 23 až BAT 29, BAT 31, BAT 32
Nie je možné vyhodnotiť BAT 16 až BAT 22, BAT 30, BAT 33, BAT 34 (netýka sa prevádzky Farma Svätý Jur)

M. Záver – celkové zhodnotenie

Závery o BAT pre prevádzku Farma Svätý Jur sú v prevádzke uplatňované v súlade s podmienkami integrovaného povolenia. Na základe vykonanej environmentálnej kontroly, prevádzkovateľ požiada do 4 mesiacoch od podpísania správy o environmentálnej kontroly č. 49/2017/Sob/Z inšpekciu o zmenu niektorých podmienok integrovaného povolenia. Počas kontroly boli zistené určité nedostatky v texte integrovaného povolenia - bude potrebné upraviť podmienky.

N. Podpis

Inšpektor: Ing. Milan Sobolič Číslo preukazu: 573

.....

Inšpektor: Ing. Ivana Záleská Číslo preukazu: 565

.....

Zúčastnená osoba: Marek Tóth Funkcia: splnomocnená osoba

.....