

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM
Kauno departamentui,
K. Petrausko g. 24
LT-44156 Kaunas

2017-06-29 Nr. S-2017- 77
[2017-06-14 Nr.2.2-3283(16.8.4.2.11)

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Pakartotinai pateikiame Mišrių gyvulių ir naminių paukščių auginimo veiklos Audriaus Banionio ūkyje Margininkų kaime poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą. Prašome pateikti motyvuotas išvadas dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos ir planuojamos ūkinės veiklos galimybių.

Pateikiami atsakymai į raštu 2017-06-14 Nr. 2.2-3283(16.8.4.2.11) pateiktas pastabas:

1. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 1

Nuostatuose pateikta Ataskaitos forma yra rekomendacinio pobūdžio. Ataskaita parengta pagal patvirtintą ūkio PAV programą, kaip tai numato PŪV PAV įstatymo 9 straipsnio 1 dalyje. Visa Ataskaitoje trūkstama informacija pateikiama atsakant į pastabas Nr. 2 – 23.

2. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 2

Pagal ūkyje nusistovėjusią praktiką skerdyklos atliekos išvežamos 2 kartus per savaitę. Atliekas išsiveža UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

3. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 3

Kaip tirštas mėšlas kaupiamas rietuvėse papildomai nurodyta Ataskaitos 5.52 ir 5.5.3 skyriuose. Rietuvių vietos priklauso nuo tręšiamų žemės ūkio naudmenų vietos ir yra nuolat keičiamos, todėl jų atvaizduoti žemėlapiuose negalime.

„Tirštas mėšlas laikinai laikomas tręšimo laukuose lauko rietuvėse laikantis Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui tvarkyti (2005 m. liepos 14 d. LR žemės ūkio ir aplinkos ministrų įsakymas Nr. D1-367/3D-342):

- rietuvė įrengiama tuose laukuose kurie bus tręšiami;
- lauko rietuvės vieta parenkama aukštesnėje reljefo vietoje, neapsemiamoje pavasario polaidžio bei liūčių metu;
- parenkama labiausiai nuo gyvenamųjų ir visuomeninių teritorijų nutolusi vieta;
- rietuvės vieta iš visų pusių apjuosama ne žemesniu kaip 20 cm aukščio žemių pylimu;
- prieš kraunant mėšlą, rietuvės padas suformuojamas iš orausių durpių arba smulkintų šiaudų pasluoksnio, skirto srutoms absorbuoti;
- tirštas mėšlas lauko rietuvėse laikomas ne ilgiau kaip 6 mėnesius ir tik toks kiekis kokio reikia tam laukui patręšti.
- Jei rietuvė suformuojama ne tręšimo sezono metu, ji uždengiama šiaudų sluoksniu ar plėvele.“

4. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 4

Tiršto mėšlo rietuvės įrengiamos tuose laukuose kurie bus tręšiami, išlaikant sanitarinius atstumus iki gyvenamųjų ir jautrių gamtinių teritorijų, kaip to reikalaujama Aplinkosaugos reikalavimuose mėšlui tvarkyti. Mėšlas rietuvėse laikomas ne ilgiau nei 6 mėn., ir tik toks kiekis kokio reikia tam tikram laukui patręšti. Siekiant sumažinti kvapus rietuvės dengiamos šiaudų sluoksniu ar plėvele. Rietuvių vietos kinta, nes priklauso nuo tręšiamo lauko padėties, todėl atvaizduoti rietuvių padėties žemėlapiuose negalime.

5. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 5

Mėšlo transportavimo metu sklindantys kvapai kvapų modeliavime nevertinti, nes darbai yra trumpalaikiai ir būtini, jų negalima sukontroliuoti ar apriboti. Kvapų modeliavimas atliktas visiems scenarijams (C, D, F1, F2).

6. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 6

Ūkio vandens poreikiams tenkinti įrengtas požeminio vandens gręžinys. Iš UAB „Giraitės vandenys“ imti vandens nebenumatoma. Atitinkamai pataisyta Ataskaita.

7. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 7

Šiuo metu naudojami purškiami probiotikai yra tiekiami iš VšĮ „Aplinkos vadybos ir audito 5 lentelė. Numatomas naudoti Polyflock BTS probiotikus, kurių kiekis pateiktas 13 lentelėje (Eil.Nr. 9).

8. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 8

PŪV scenarijuose planuojamos naudoti oro taršos ir kvapų mažinimo priemonės buvo įvertintos modeliuojant oro taršą ir kvapus, tai matyti Ataskaitos 19.7 priedo lentelėse Nr. 4 ir Nr.6 (žr. lentelių 7 – 10 stulpelius). Biodujų jėgainė buvo vertinama F2 scenarijuje.

9. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 9

Dezinfekcijos darbų aprašymu papildytas Ataskaitos 5.3 skyrius.

Paukštidės dezinfekcijai numatomas naudoti preparatas Kickstart papildomai nurodytas Ataskaitos 13 lentelėje. Kiaulidžių dezinfekcijai naudojamas preparatas Viirocid nurodyti Ataskaitos 5 ir 13 lentelėse. Minėtų preparatų saugos duomenų lapai pridedami Ataskaitos 19.10 priede. Deratizacijos darbus pagal sutartį atlieka atvykstanti firma su savo cheminėmis medžiagomis ir preparatais.

10. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr.10

Vištų dedeklių auginimo tvarto dezinfekcija atliekama pasibaigus auginimo ciklui. Mėšlas į tręšiamų laukų lauko rietuves išvežamas pasibaigus auginimo ciklui. Atitinkamai papildytas Ataskaitos 5.3 skyrius.

11. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 11

Norime pažymėti, kad naujų oro taršos ir kvapo šaltinių susijusių su skysto mėšlo laikymu nenumatoma. Priešingai – bus mažinama tarša iš srutų rezervuarų: vienas esamas kiaulių srutų rezervuaras nebebus naudojamas, o kitas esamas kiaulių srutų rezervuaras bus aukštinamas. Rezervuaro aukštis neturės įtakos teršalų išmetimui į orą, nes aukštinamą rezervuarą numatoma uždengti kieta danga, o teršalų ir kvapo išmetimai į aplinką iš rezervuaro vyks per biofiltrą, kuris bus įrengiamas prie rezervuaro. Vis tai įvertinta siūlant ūkio SAZ ribas

12. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 12

Analizuojamo ūkininko Audriaus Banionio ūkio teritorijos sanitarinė apsaugos zona, triukšmo, oro taršos ir taršos kvapais atžvilgiu, gali būti sutapatinama su analizuojamos teritorijos riba. Teritorijos, kurioje numatoma įrengti kraikinio (tiršto) mėšlo aikštelę, sanitarinė apsaugos zona, triukšmo, oro taršos ir taršos kvapais atžvilgiu numatoma tokia, kokia reikalinga aikštelės eksploatacijai, SAZ mažesnė nei analizuojamas sklypas, kuriame numatoma įrengti aikštelę. Rekomenduojamos, analizuojamo ūkininko Audriaus Banionio ūkio, sanitarinės apsaugos zonos plotas – apie 18,4988 ha (apie 16,9398 ha Audriaus Banionio ūkio teritorijai rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos plotas + apie 1,559 ha kraikinio (tiršto) mėšlo aikštelei rekomenduojamas sanitarinės apsaugos zonos plotas). Rekomenduojamos sanitarinių apsaugos zonų ribos tiek pačio ūkio teritorijai, tiek teritorijai, kurioje bus įrengiama kraikinio (tiršto) mėšlo aikštelė pateikta Ataskaitos 47 paveiksle 9.6.3 sk.

Atstumai nuo mėšlidės iki gyvenamųjų teritorijų/gyvenamųjų namų pateikti Ataskaitos 37 paveiksle, 9.2.1 sk.

13. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 13.

Ūkio teritorijoje buvusiems dviems gyvenamosios paskirties pastatams buvo pakeista paskirtis, iš gyvenamosios paskirties pastato į ūkio paskirties pastatą, todėl SAZ gali būti sutapatinama su analizuojamo ūkio teritorijos riba. Pakoreguotas ūkininko Audraus Banionio ūkio esamų ir planuojamų statinių, įrenginių, aikštelių išsidėstymo schema pateikta Ataskaitos 6 paveiksle. Taip pat pakeisti statinių, kuriems buvo pakeista paskirtis nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašai pateikti Ataskaitos 4 priede.

14. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 14.

Kvapų nesklidimas užtikrinamas: smulkūs kritę gyvūnai surenkami ir transportuojami dengtuose konteineriuose, stambūs – priekaboje. Gaišenos laikomos tam skirtame uždareme pastate (žymėjimas teritorijos plane D). Pagal ūkyje nusistovėjusią praktiką gaišenos kartu su skerdyklos atliekomis išvežamos 2 kartus per savaitę. Atliekas išsiveža UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Atitinkamai papildytas Ataskaitos 5.11 skyrius.

15. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 15.

Oro taršos ir kvapų modeliavimas atliktas atskirai F1 ir F2 scenarijams (žiūr. 40, 41,56 lentelės).

16. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 16.

Dėl kvapų emisijos skaičiuotės: pastaboje minimos taisyklės pateikia kvapo emisiją iš vieno fizinio gyvulio (avies) ar paukščio vieneto, tačiau nenurodo ir neįvertina nei amžiaus, nei svorio, nei to, kad skirtingi gyvuliai auga skirtingu tempu, ir to procese jų medžiagų apykaita keičiasi, o taip pat keičiasi ir į aplinką išskiriamas kvapo kiekis. Skaičiuojant sąlyginiais vienetais šie parametrai yra įvertinami nustatant sąlyginį gyvulių skaičių, todėl galime teigti, kad tokiu būdu gautos kvapo emisijos yra tikslesnės. Be to pastaboje minimos taisyklės nėra privalomos atliekant PAV ir taršos kvapais modeliavimą. PAV rengėjai atliko papildomą skaičiavimą, naudodant avininkystės ir paukštininkystės ūkių projektavimo taisykles, gavo, kad bendra kvapo emisija padidėja apie 2 %, tuo tarpu maksimali kvapo koncentracija padidėja 0,1% (F1 scenarijui nuo 9,138 iki 9,15 OU/m³). Pagrindinis kvapo šaltinis išlieka kiaulidė ir mėšlo rezervuarai, kuriems pritaikytos priemonės.

17. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 17.

Mėšlo kiekis iš paukštidės apskaičiuotas pagal LR Žemės ūkio ministerijos tinklapyje paskelbtas Pažangaus ūkininkavimo taisykles. Aplinkosaugos reikalavimuose mėšlui tvarkyti šiomis taisyklėmis, kaip vienu iš galimų šaltinių, siūloma vadovautis apskaičiuojant mėšlidžių talpas.

18. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 18.

Mėšlo, gaišenų, skerdyklos atliekų transportavimo metu sklindantys kvapai kvapų modeliavime nevertinti, nes darbai yra trumpalaikiai ir būtini, jų negalima sukontroliuoti ar apriboti. Kita vertus gabenimas atliekamas laikantis reikalavimų (žiūr. 14 pastabą). 13 sk. pateikta: Tiek skystas, tiek tirštas (kraikinis) mėšlas transportuojami specialiai tam skirtomis, mobiliomis transporto priemonėmis, skystas mėšlas – srutovėžiais, tirštas (kraikinis) mėšlas – tam skirtomis priekabomis. Mobilus transportas, skirtas tirštajam (kraikiniui) ir skystajam mėšlui, srutoms ir kitoms užterštoms nuotekoms vežti yra specialios paskirties, sandarus, o jo užpildymo ir ištuštinimo įranga tokia, kad transportavimo metu iš jos nelašėtų teršalai.

19. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 19.

Vertinant planuojamą veiklą įtraukti visi triukšmo šaltiniai veikiantys vienu metu, tame tarpe ir biodujų jėgainė. Papildomai įtraukėme kitus transporto šaltinius: gaišenas išvežantį sunkųjį transportą (2 kartus per savaitę), skerdienu išvežantį sunkųjį transportą 1 kartą per dieną, autotransporto laužo likvidavimui išgabenti skirtą sunkųjį transportą 1 kartą per mėnesį, transportą vežantį skystą mėšlą (2 kartus per dieną), transportą vežantį kraikinį mėšlą (2 kartus per dieną). Įtraukus šiuos triukšmo šaltinius, triukšmo lygis padidėjo nuo 0,1 iki 0,3 dBA (64 ir 63 lentelės) prie gyvenamosios aplinkos ir gyvenamojo pastato adresu Centrinė g. 37, šis triukšmo

pokytis yra per maža, kad atsispindėtų triukšmo sklaidos žemėlapiuose. Įvertinta akustinė situacija yra mažai tikėtino scenarijaus, todėl, kad visi minėti šaltiniai vienu metu praktikoje neveiks.

20. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 20.

Ataskaitoje priimta, kad ventiliatoriai šalinantys orą iš tvartų veiks ištisus metus, o jų šalinamo oro tūrio debitas (m^3/s) imtas prie 30 Pa slėgio (tipinėmis veikimo sąlygomis). Ši informacija buvo nurodyta pastabose po Ataskaitos 19.7 priedo lentelėmis. Ventiliatorių parametrai imti iš ventiliatorių gamintojo techninių specifikacijų. Vertinant oro taršą ir kvapų sklaidą priimtas blogiausias variantas, kad ventiliatoriai veiks ištisus metus prie Ataskaitos 19.7 priedo lentelėse duoto šalinamo oro tūrio debito. Ataskaitos 70 lentelėje ir 5.7.2 skyriuje buvo nurodytas F1 scenarijuje ant penimų kiaulių tvarto planuojamo biofiltro efektyvumas

21. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 21.

55 ir 56 lentelėse pateikti visi kvapų šaltiniai, kurie įtraukti į modeliavimą, tame tarpe ir mėšlidė Nr. 36. Visi scenarijai vertinti su fonu, t.y. .y. Lapinsko ūkiu, pateikta lentelėse.

22. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 22.

Vienu krovininiu automobiliu per 1 dieną vienu vežimu numatoma išvežti 2 tonas skerdienos. Vienos transporto priemonės gabenančios kraikinį mėšlą talpa 20 tonų, o srutovežio talpa $20 m^3$. Tiek skystas, tiek kraikinis mėšlas iš ūkio teritorijos yra išvežamas po 2 kartus per dieną. Gyvuliams naudojamas kraikas yra laikomas ūkio teritorijoje ir jis iš jų stovėjimo vietos bus transportuojamas krautuvais. Iš viso bendras sunkiojo transporto srautas ~15 transporto priemonių per dieną + ~20 lengvųjų transporto priemonių. Skerdienos atliekos, gyvulių gaišenos išvežamos 2 kartus per savaitę.

Papildyta 61 ir 62 lentelės ataskaitos.

23. Atsakymas į komentarą/pastabą Nr. 23.

Ataskaitos 13 skyrius papildytas informacija apie priemones apsaugančias gruntinius ir požeminius vandenis nuo taršos išsiliejus skystam mėšlui ir kurui.

Pridedama:

- Pataisyta ataskaita – Mišrių gyvulių ir naminių paukščių auginimo veiklos Audriaus Banionio ūkyje Margininkų kaime poveikio aplinkai vertinimas (1 egz. popierinėje ir skaitmeninėje laikmenoje).

Direktorė



Aušra Švarplienė

Uždaroji akcinė bendrovė „Infraplanas“
K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas LT-44245
J.k. 160421745, PVM k. LT604217417
Tel.: (37) 407548, faks.: (37) 407549,
el. p.: info@infraplanas.lt