



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VALSTS VIDES DIENESTA

JELGAVAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr.90000017078, Kazarmes iela 17A, Jelgava, LV-3007
tālrunis 63023228, fakss 63080666, e-pasts jelgava@jelgava.vvd.gov.lv

Jelgavā

**ATĻAUJA A KATEGORIJAS PIESĀRŅOŠAI DARBĪBAI
Nr.JE12IA0002**

Komersanta nosaukums	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "BALTIC BREEDERS"
Juridiskā adrese	"Ošlejas", Jaunbērzes pagasts, Dobeles novads, LV-3717
Vienotais reģistrācijas numurs	LV40003584752
Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā	01.03.2002.
Reģistrācijas datums komercreģistrā	01.03.2002.
Iekārta operators:	Cūku nobarošanas komplekss "AVOTI" SIA "Baltic Breeders"
adrese:	"Avoti", Īles pagasts, Auces novads, LV-3716
e-pasts:	latvidan@apollo.lv
tālrunis	63723608, 29573575
fakss	63723605
Teritorijas kods:	0460268

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 1.pielikuma (6) daļas 6.b.punktam – **Fermas intensīvai cūku audzēšanai, kurās var audzēt vairāk nekā 2000 gaļas cūku, kuru svars pārsniedz 30 kilogramus.**

NACE kodi: 01.46 - cūkkopība; 36.00 - ūdens ieguve, attīrīšana, apgāde

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2012. gada 17. janvāris

Atļauja izsniegta **esošai** piesārņojošai darbībai

Izsniegšanas datums: **2012. gada 8. martā uz visu iekārtas darbības laiku**

Direktors

H. Verbelis

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā 30 dienu laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās darbības termiņa laikā, pamatojoties uz likuma "Par piesārņojumu" 32. panta 3.1. daļu

Saturs

A sadaļa

<i>Vispārīgā informācija par atļauju</i>	3
1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja	3
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš	4
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas	5
4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju	5
5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja	5

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība, iesnieguma novērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums</i>	5
6. Pieteiktās darbības īss apraksts	5
7. Atrašanās vietas novērtējums	10
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā)	13
9. Iesnieguma novērtējums	14

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	35
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	35
11. Resursu izmantošana	36
12. Gaisa aizsardzība	39
13. Notekūdeņi	41
14. Troksnis	41
15. Atkritumi	42
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai	44
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos	45
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi	45
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās	45
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu pārneses reģistru, kā to nosaka EP un Padomes 18.01.2006. Regula Nr. 166/2006	46
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm	46

Pielikumi

22. Norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi, sabiedrības, pašvaldības, citu iestāžu priekšlikumi un operatoru skaidrojumi, protokoli par tikšanos ar operatoru un iestāžu pārstāvjiem – <u>1. pielikums</u>	46
23. Iesnieguma kopsavilkums – <u>2. pielikums</u>	47-50
24. Tabulas – <u>3. pielikums</u>	51-62
25. Tehnoloģiskā procesa un piesārņojuma plūsmas shēma – <u>4. pielikums</u>	63
26. Viena ražošanas cikla shematisks attēls – <u>5. pielikums</u>	64
27. Ēku un būvju izvietojums cūkkopības kompleksa teritorijā – <u>6. pielikums</u>	65
28. Gruntsūdens monitoringa urbumu izvietojuma shēma – <u>7. pielikums</u>	66
29. Veselības inspekcijas, Zemgales kontroles nodaļas Atzinums – <u>8. pielikums</u>	67
30. Auces novada pašvaldības Atzinums Nr.3-10/107 – <u>9. pielikums</u>	68
31. Sabiedrības 02.03.2012. vēstule – <u>10. pielikums</u>	69-70
32. SIA "Baltic Breeders" 06.03.2012. vēstule-skaidrojums – <u>11. pielikums</u>	71-75
33. Sabiedriskās apspriešanas protokols – <u>12. pielikums</u>	76-80

A SADAĻA VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA PAR ATĻAUJU

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:

- 1) Vides aizsardzības likums;
- 2) Likums "Par piesārņojumu";
- 3) Atkritumu apsaimniekošanas likums;
- 4) Aizsargjoslu likums;
- 5) Ķīmisko vielu likums;
- 6) Ūdens apsaimniekošanas likums;
- 7) Par mērījumu vienotību;
- 8) Dabas resursu nodokļa likums;
- 9) Iepakojuma likums;
- 10) Valsts statistikas likums;
- 11) Eiropas Komisijas 2003.gada jūlija dokuments "Integrēta piesārņojuma novēršana un kontrole (IPNK). Atsauces dokuments par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem intensīvai cūku un mājputnu audzēšanai";
- 12) Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (turpmāk – **EK**) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH);
- 13) EK 16.12.2008.Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu;
- 14) **EK** 20.05.2010. **Nr.453/2010** ar ko groza EK Nr.1907/2006 un EK 1272/2008;
- 15) Ministru kabineta (turpmāk tekstā – **MK**) 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai";
- 16) MK 11.01.2011. noteikumi Nr.33 "Par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskas darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem".
- 17) MK 07.07.2009. noteikumi Nr.743 "Cūku labturības prasības";
- 18) MK 02.01.2008. noteikumi Nr.5 "Lauksaimniecības dzīvnieku vispārīgās labturības prasības";
- 19) MK 29.09.2009. noteikumi Nr.1111 "Noteikumi par dzīvnieku barībā un barības sastāvdaļās aizliegtajām vielām un barības nekaitīguma prasībām";
- 20) MK 07.07.2004. noteikumi Nr.628 "Īpašās vides prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs";
- 21) MK 22.04.2003. noteikumi Nr.200 "Par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi";
- 22) MK 20.08.2002. noteikumi Nr.379 "Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņošanas avotiem";
- 23) MK 14.12.2004. noteikumi Nr.1015 "Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai";
- 24) MK 03.11.2009. noteikumi Nr. 1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti";
- 25) MK 06.09.2011. noteikumi Nr.696 "Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība";
- 26) MK 23.12.2003. noteikumi Nr.736 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju";
- 27) MK 20.01.2004. noteikumi Nr.43 "Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika";
- 28) MK 13.01.2009. noteikumi Nr.42 "Noteikumi par pazemes ūdens resursu apzināšanas kārtību un kvalitātes kritērijiem";
- 29) MK 01.01.2003. noteikumi Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība";

- 30) MK 09.01.2007. noteikumi Nr.40 "Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu";
- 31) MK 05.12.2006. noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm";
- 32) MK 19.04.2011. noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus";
- 33) MK 21.06.2011. noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība";
- 34) MK 13.09.2011. noteikumi Nr.703 "Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību";
- 35) MK 22.11.2011. noteikumi Nr.897 "Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apsaimniekošanas noteikumi";
- 36) MK 29.06.2010. noteikumi Nr.575 "Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datu bāzi";
- 37) MK 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība";
- 38) MK 13.12.2005. noteikumi Nr.949 "Par bīstamo ķīmisko vielu sarakstu";
- 39) MK 23.10.2001. noteikumi Nr.448 "Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem";
- 40) MK 22.01.2002. noteikumi Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī";
- 41) MK 12.03.2002. noteikumi Nr.118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti"
- 42) MK 17.02.2004. noteikumi Nr.92 "Prasības virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un aizsargājamo teritoriju monitoringam un monitoringa programmu izstrādei";
- 43) MK 13.07.2004. noteikumi Nr.597 "Vides trokšņa novērtēšanas kārtība";
- 44) MK 27.07.2004. noteikumi Nr.626 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos";
- 45) MK 02.04.2002. noteikumi Nr.140 "Iepakojuma klasifikācijas un marķēšanas noteikumi";
- 46) MK 19.10.2010. noteikumi Nr.983 "Noteikumi par visa izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu (īpatsvaru) un termiņiem, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un veidlapu paraugiem, prasībām, kas komercsabiedrībai jāizpilda, lai tā tiktu reģistrēta kā iepakojuma apsaimniekotājs, iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem un izņēmumiem attiecībā uz smago metālu saturu iepakojumā";
- 47) MK 19.06.2007. noteikumi Nr.404 "Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju";
- 48) MK 03.11.2009. noteikumi Nr.1293 "Kārtība, kādā atbrīvo no dabas resursu nodokļa samaksas par iepakojumu un vienreiz lietojamiem galda traukiem un piederumiem";
- 49) MK 22.12.2008. noteikumi Nr.1075 "Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatiem";
- 50) MK 30.08.2011. noteikumi Nr.666 "Noteikumi par valsts nodevu par atļaujas izsniegšanu A vai B kategorijas piesārņojošai darbībai, atļaujas nosacījumu pārskatīšanu, kā arī valsts nodevas maksāšanas kārtību un atvieglojumiem".

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

Atļauja A kategorijas piesārņojošas darbības veikšanai **Nr.JE12IA0002 izsniegta 2012. gada 8. martā uz visu iekārtas darbības laiku.**

Atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu"

32.panta trīs divi prim daļu.

Atļaujas nosacījumus reģionālā vides pārvalde pārskata pēc savas vai operatora iniciatīvas, saņemot no operatora iesniegumu būtisku izmaiņu ieviešanas gadījumā, saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 32 panta trešo, trīs prim un ceturto daļu.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas (arī elektroniski).

Atļauja A kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai saskaņā ar pastāvošo likumdošanu ir nosūtīta:

- Auces novada Domei elektroniski dome@dome.auce.lv
- Īles pagasta pārvaldei elektroniski ilespp@ile.auce.lv
- Veselības inspekcijai, Zemgales kontroles nodaļai elektroniski zemgale@vi.gov.lv.
- Vides pārraudzības Valsts birojam (parakstīta ar drošu elektronisko parakstu), elektroniski irena.grinberga@vpvb.gov.lv).

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Ierobežotas pieejamības informācija nav noteikta.

5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja

Līdz šim uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentēja Jelgavas reģionālās vides pārvaldes (turpmāk tekstā – **Pārvalde**) 08.01.2007. izsniegtā SIA "Baltic Breeders" A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr.JET-7-011A ar termiņu līdz 07.01.2012, kas pagarināta līdz 07.03.2012. ar Pārvaldes 20.12.2011. lēmumu Nr.117.

B SADAĻA

PIETEIKTĀ DARBĪBA, IESNIEGUMA NOVĒRTĒJUMS UN ATĻAUJAS IZSNIEGŠANAS PAMATOJUMS

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

SIA "Baltic Breeders" (turpmāk tekstā – Uzņēmums, Operators) nobarojamo cūku komplekss "Avoti" izvietots bijušo kolhoza cūku un liellopu fermu teritorijās.

Cūkkopības kompleksa rekonstrukcijas projekts iedalīts piecās kārtās:

- 1) kopš 2006.gada janvāra novietnē 9D tiek audzētas nobarojamās cūkas. Piesārņojošai darbībai šajā kūtī sākotnēji bija saņemta C kategorijas piesārņojošas darbības apliecinājums.
- 2) 2006.gada decembrī pabeigta otrā kārtā, izbūvējot šķidrmēslu uzglabāšanas krātuvi "Lagūna", rekonstruētas cūku novietnes – esošās ēkās 9A (2040 dzīvnieki) un 9B (1072 dzīvnieki), kā arī rekonstruēta barības virtuve.
- 3) rekonstruēta uz zemes īpašuma "Ceplī" esošā ēka un šajā ēkā ierīkota cūku novietne Nr. 16, kas paredzēta 2040 cūku turēšanai. Trešā kārtā tika nodota ekspluatācijā 2007.gadā.
- 4) izbūvēta ēka 9C (2304 dzīvnieki). Ceturta kārtā nodota ekspluatācijā 2008.gada decembrī.
- 5) rekonstruēta ēka „Ceļmalnieku teļu kūts”, Nr.1, kurā izbūvēti aizgaldi 1100 nobarojamo cūku vienlaicīgai turēšanai. Ēka nodota ekspluatācijā 2008.gadā.
Novietnē Nr.16 palielināts cūku vietu skaits līdz 2604 un novietnē Nr.1 mainīts novietņu piepildījums no nobarojamām cūkām uz sivēniem ar svaru līdz 30 kg, skaits 2393.

2010.gadā pabeigta novietnes Nr.2A (2850 dzīvnieki) būvniecība un veikta rekonstrukcija daļai ēkas Nr.10, 514 m², rekonstrējot atbilstoši karantīnas ēkas ar 650 cūku vietām vajadzībām.

Galvenie darbības rādītāji saskaņā ar uzņēmumam A kategorijas atļauju Nr. JET-7-011A

6.1. tabula

	IVN noslēguma ziņojums 2006. gads	A kategorijas atļauja Nr. JET-7-011A 08.01.2007	Grozījumi atļaujā Lēmums Nr. 139, 19.12.2007	Grozījumi atļaujā Lēmums Nr. 116, 14.08.2009	Grozījumi atļaujā Lēmums Nr. 82, 28.05.2010
Cūku vietu skaits, gb	9 496	9 496	10 596	15 303	15 953
Ražošanas jauda, gb	38 000	38 000	42 400	61 000	63 800
Novietnes, Nr., gb	Nr.9A Nr.9B Nr.9C Nr.9D Nr.16	Nr.9A Nr.9B Nr.9C Nr.9D Nr.16	Nr.9A Nr.9B Nr.9C Nr.9D Nr.16 Nr.1	Nr.9A Nr.9B Nr.9C Nr.9D Nr.16 Nr.1 Nr.2A	Nr.9A Nr.9B Nr.9C Nr.9D Nr.16 Nr.1 Nr.2A Nr.10
Kūstmēslu krātuve, m ³ /gadā	15 483	15 483	15 867	17 167	17 367
*Radītais kūstmēslu daudzums, tonnas/gadā	20 000	21 000 *	22 000 *	27 777*	29 077*

*ar mazgāšanas ūdeņiem

Uzņēmums nodarbojas ar intensīvu gaļas cūku audzēšanu – cūku nobarošanas kompleksā „Avoti” astoņās novietnēs ir **15 953 nobarojamo cūku vietas** (vienlaicīgs kūts piepildījums, vai cūku skaits vienā ciklā).

Cūku vietu skaita sadalījums pa novietnēm cūku nobarošanas kompleksā “Avoti”

6.2.tabula

Nr.p.k.	Novietņu Nr.	Cūku vietu skaits 1 aprites ciklā, gb
1.	9A	2040
2.	9B	1072
3.	9C	2304
4.	9D	2040
5.	16	2604
6.	1	2393
7.	2A	2850
8.	10	650
Kopā		15953

Uzņēmuma ražošanas jauda ir 63 800 cūku nobarošanai gadā (ar dzīvsvāru 30 kg līdz 100 kg).
Cūkkopības kompleksa darbības veids: nepārtraukts 365 dienas, 24 stundas.

Nobarojamo cūku skaits (vienā ražošanas ciklā)	15953
Nobarojamo cūku mirstība (%)	3
Gada laikā saražoto cūku skaits	63800

Novietnes vidusdaļā ir atdalītas ar betona sienu, kurā iebūvētas durvis. Pie novietnes ir piebūve ar telpām personāla vajadzībām – sanitārais mezgls, ģērbtuve un atpūtas telpa.

Ēku iekšienē ir pilnībā automatizēta gan šķidrās, gan sausās barības padeve no bunkuriem tieši cūku barotavās atbilstoši ieprogrammētajam daudzumam un atbilstoši barības receptei.

Dzīvnieku aprites cikls kompleksā ir sekojošs: tiek iepirkti sivēni ar dzīvsvaru līdz 30 kg, kurus audzē līdz 100 kg dzīvsvara un tad pārdod Latvijas gaļas pārstrādes uzņēmumiem. Vispirms aizpilda vienu ar starpsienu norobežoto novietnes pusi ar dzīvniekiem, pēc divām nedēļām aizpilda otro novietnes pusi. Attiecīgi pēc trīs mēnešiem izaudzētos dzīvniekus pārdod. Novietnes norobežoto daļu izmazgā, dezinficē, kaļķo un ievieto nākošo partiju.

Gadā paredzēti 4 dzīvnieku aprites cikli novietnēs, izaudzējot cūkas no 30 kg līdz 100 kg dzīvsvara. Nobarojamo cūku aizgaldi novietnēs ir no metāla un PVA plāksnēm; uz katriem diviem aizgaldiem pa vidu ir viena metāla/nerūsējoša tērauda sile, kurai cūkas piekļūst no abām pusēm. Virs katras siles ir izvietotas 2 dzirdnes.

Kompleksā tiek saražotas **29077 tonnas/gadā cūku šķidro kūtsmēslu**, t.sk. mazgāšanas ūdeņi - 1000 tonnas/gadā.

Ņemot vērā, ka pieļaujamais kūtsmēslu uzglabāšanas laiks ir 7 mēneši, saskaņā ar aprēķiniem, kūtsmēslu uzglabāšanai nepieciešamais krātuvju tilpums ir **16 962m³**.

Kopējais kūtsmēslu krātuvju tilpums kompleksā "Avoti" ir **17612 m³**:

- astonas zemgrīdas kūtsmēslu krātuves ar kopējo tilpumu 6339 m³,
- starpaka ar tilpumu 27 m³,
- kūtsmēslu tvertne "JS-Silo System" ar tilpumu 1 246 m³,
- lagūnas tipa kūtsmēslu krātuve ar tilpumu 10 000 m³,

kas ir pietiekošs kompleksa darbības 7 mēnešu laikā radīto kūtsmēslu uzglabāšanai.

Šķidros kūtsmēslus nodod SIA „Lauku Agro” un SIA „ECON” izklidei dažādās SIA „Baltic Breeders” un SIA „Lauku Agro” īpašumā esošajās lauksaimniecības zemes platībās Īles pagastā saskaņā ar savstarpēji noslēgtiem līgumiem.

TEHNOLOĢISKĀS LĪNIJAS

Barības sagatavošana un izdale

Spēkbarības sagatavošana notiek *BIG DUTCHMAN* aprīkotajā un pilnībā automatizētajā barības cehā Dobeles novada Jaunbērzes pagastā, no kurienes ar smago automašīnu (*Scania* vai *Volvo*) katru dienu, veicot 3-4 reisu, sausā barība tiek transportēta uz cūkkopības kompleksu „Avoti”. Pie novietnes Nr.10 izvietota barības virtuve, kurā tiek gatavota/maisīta šķidrā barība. Sausā barība no smagās automašīnas tiek iebērtā sausās barības torņos, kas atrodas pie barības virtuves (2 gb. x 35 tonnas, 1 gb. x 30 tonnas). No šiem torņiem pa cauruļu sistēmu ar datora palīdzību lopbarība nokļūst maisīšanas katlos, kur tiek sajaukta ar ūdeni proporcijā 1:3. Katrai cūku grupai atbilstoši to fizioloģiskajām vajadzībām tiks sagatavota barība. No maisīšanas katliem gatavā barība ar sūkņa palīdzību tiek sūknēta uz kūtīm uz dzīvnieku barotavām. Ja novietnē atrodas dažādas dzīvnieku grupas, kurām vajadzīga dažāda barība, tad izbarošanas līniju ir iespējams izveidot tā, lai ar vienu līniju varētu barot atsevišķas grupas.

Barības transportiertrose no ārpuses ir klāta ar gumijas apvalku, kas pildīts ar eļļu, lai pagarinātu troses kalpošanas laiku. Izbarošanas iekārtas ir aprīkotas ar *MaxiMat* barošanas automātiem. Siles ir no nerūsējoša tērauda un barotavas komplektā ir dzirdnes.

Šķidrās barības izbarošanas iekārtas ir alternatīva sausajai barībai, jo ir zināms, ka mitrā barība labāk sagremojas un līdz ar to arī palielinās dzīvsvara pieaugums.

Šobrīd projekta stadijā ir dzirnavu ēkas un graudu torņu ar ietilpību 2000 tonnas būvniecība kompleksa teritorijā Īlē. Plānots, ka turpmāk iepirktie graudi un citas izejvielas tiks uzglabātas kompleksa teritorijā, uz vietas notiks sausās barības sagatavošana, kas tālāk no dzirnavām pa gliemežtransportieriem tiks transportēta uz sausās barības torņiem, kas atrodas pie barības virtuves. No šiem torņiem pa cauruļu sistēmu ar datora palīdzību lopbarība nokļūs maisīšanas katlos, kur tiks sajaukta ar ūdeni un tāpat kā pašreiz ar pumpja palīdzību tiks sūknēta uz novietnēm.

Dzirdināšana tiek nodrošinātā no diviem ūdens ieguves urbumiem “Ceļmalnieku teļu kūts” Urbums Nr.1 (LVĢMC Nr.14957) un “Ceļmalnieku teļu kūts” urbums Nr.2 (LVĢMC Nr.14958). Ūdens ieguves urbumu kopējais debits ir 8,0 l/s (rekomendētais ekspluatācijas debits katram urbumam Q 4,0 l/s), kas ir pietiekami, lai nodrošinātu pašreizējās un plānotās uzņēmuma ūdens patēriņa vajadzības.

Pazemes ūdens no urbumiem ar sūkņu palīdzību pa cauruļvadiem tiek nepārtraukti piegādāts līdz dzirdnēm (zema spiediena nipelēm) katrā aizgaldā.

Kūtsmēslu savākšana un uzglabāšana

Zemgrīdas kūtsmēslu krātuvju kopējais tilpums ir 6339 m^3 .

Šķidrmēslu uzkrāšanas un transportēšanas shēma: šķidrmēsli no zemgrīdas mēslu krātuvēm kūtīs pa plastmasas caurulēm $d=315 \text{ mm}$ tiek ievadīti maģistrālajā caurulē un pa to nonāk starpkrātuvē $d=2500 \text{ mm}$. No starpkrātuves ar sūkņa palīdzību pa spiedvadu $d=160 \text{ mm}$ šķidrmēsli tiek pārsūknēti uz mēslu krātuvi „Lagūna” vai „JS-Silo System” mēslu krātuvi, kurās tie tiek uzkrāti laika periodā, kad nav iespējama kūtsmēslu izkliede uz laukiem.

Kūtsmēslu krātuves „Lagūna” iztukšošana notiek ar sūkņa palīdzību pa $d=315 \text{ mm}$ caurulēm, kas atrodas starpakā krātuves apakšējā daļā. Starpaka iebūvēta valnī ar $d=1800 \text{ mm}$.

No starpakas kūtsmēsli tiek sūknēti pa $d=200 \text{ mm}$ caurulēm, kas iebūvētas krātuves vaļņa augšējā malā un savienotas ar transportēšanas mucu uzpildīšanas mezglu. Zemgrīdas šķidrmēslu krātuves un starpkrātuves izbūvētas no ūdeni necaurlaidīga betona. Cūku novietņu grīdas ir no betona ar spraugām (restēm) kūtsmēslu noplūdei zemgrīdas krātuvēs.

Šķidrmēsli no mēslu krātuves tiek iepumpēti traktora mucā un izkliedēti tuvākajā apkārtnē esošajos SIA „Baltic Breeders” piederošajos zemes īpašumos (“Jaunzemes”, “Jaunzemji”, “Murdēni”, “Kursas 1”, “Laukgaļi”, “Stūrīši”).

No teritorijā esošajām kūtsmēslu krātuvēm šķidrmēslus SIA „Lauku Agro” un SIA „ECON” izved uz lauka ar smagajām automašīnām, kuru šķidrmēslu mucu tilpums ir 27 m^3 , 30 m^3 un 33 m^3 saskaņā ar grafiku uz SIA „Baltic Breeders” un SIA „Lauku Agro” īpašumā esošajiem laukiem, kur ar traktoriem no 25 t vai 30 t mucas, kas aprīkota ar izsmidzināšanas caurulītēm, tiek izkliedēti uz lauka.

Kūtsmēslu uz laukiem tiek izvesti un izkliedēti no 15.03. līdz 15.11., izkliede šajos periodos atkarīga no laika apstākļiem, nokrišņu daudzuma, sasaluma.

Cūku novietņu mazgāšana tiek veikta ar augstspiediena mazgāšanas iekārtām. Dzīvnieku telpu tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekļi, atbilstoši to pavaddokumentiem, nesatur dabai kaitīgas vielas. Tie tiek pielietoti kopā ar mazgājamo ūdeni. Labākie pieejamie tehniskie paņēmieni intensīvai cūku audzēšanai pieļauj, ka šis ūdens tālāk nonāk uz lauksaimniecībā izmantojamiem laukiem, jo dezinfekcijas un mazgājamo līdzekļu saturs šķidrmēslos ir nenozīmīgs.

Ventilācija

Uzņēmumā ir uzstādīta automātiskā SKOV ventilācijas un klimata kontroles sistēma, kas kontrolē cūkām labvēlīgu mikroklimatu – tīru gaisu, optimālu temperatūru un vēlamo mitrumu.

Mikroklimata uzturēšanai uzstādītas automātiskās temperatūras kontroles iekārtas, kas regulē temperatūru un gaisa apmaiņu kūtīs atbilstoši laika apstākļiem. Mikroklimata parametri ir noteikti atbilstoši dzīvnieku fizioloģiskajām vajadzībām: nobarojamām cūkām tiek uzturēta temperatūra 15–20 °C, mitrums 50–70 % RM.

Uzņēmumā ir uzstādīta „spiediena starpības” sistēma, kur gaisa ieplūde notiek caur sienās vai griestos izvietotiem vārstiem, bet izplūde caur celtnes jumtā izvietotām izplūdes kanāliem ar ventilatoriem. Kūts sienās ierīkoti gaisa pieplūdes vārsti un jumtā – nosūces gaisa ventilatori. Ventilācijas sistēma apgādāta ar avārijas trauksmes signālu un rezerves ventilācijas iespējām bojājumu gadījumos. Ļoti svarīga jebkurai ventilācijas sistēmai ir avārijas atvēršanas sistēma. 24 V bateriju nodrošina pilnīgu gaisa ieplūdes un izplūdes vārstu atvēršanu gadījumā, ja tiek pārtraukta elektroapgāde vai radusies kāda kļūme vadībā, un izveido tā saucamo naturālo ventilāciju, kas nodrošina gaisa apmaiņu.

Apkure ir tikai caurlaides ēkā un sadzīves telpās, bet nobarojamo cūku novietnes un citas ēkas netiek apsildītas. Sadzīves telpu apkurei izmanto elektrības sildītājus. Caurlaides ēkā ir malkas apkure. Nepieciešamais malkas apjoms vienai apkures sezonai ir apmēram 20 m³.

Visām cūku novietnēm grīda ir no betona redelēm, izņemot novietni Nr.10, kur daļa grīdas ir betona un otra daļa betona redeļu grīda. Šķidrmēsli no zemgrīdas mēsļu krātuvēm novietnēs pa plastmasas caurulēm tiek ievadīti maģistrālajā caurulē un pa to nonāk starpkrātuvē, no kurienes tālāk ar sūkņa palīdzību pa spiedvadu šķidrmēsli tiek pārsūkņēti uz kūtsmēsļu krātuvi „Lagūna” vai „JS Silo System”.

Aizgaldū aprīkojums ir izgatavots no augstas kvalitātes PVC materiāla vai biezsieni metālu caurulēm, kas ir karsti cinkotas, lai nodrošinātu ilgstošu kalpošanas laiku un nodrošinātu gludas virsmas, kas atvieglo mazgāšanas un dezinfekcijas iespējas.

Tehnoloģiskā procesa un piesārņojuma plūsmas shēma Atļaujas **4.Pielikumā**.

Viena ražošanas cikla shematiskais attēls Atļaujas **5.Pielikumā**.

Uzņēmumā strādā 29 darbinieki. Darbiniekiem noteikta sešu dienu darba nedēļa ar summēto darba laiku. Ražotne darbojas nepārtrauktā režīmā un tās funkcionēšanu ārpus normālā darba laika kontrolē elektroniskās drošības sistēmas. Uzraudzības funkciju nodrošina dežuranti, kas atrodas objektā 24 stundas dienā, 365 dienas gadā. Dežuranti strādā saskaņā ar maiņu grafiku.

2011.gadā ir izstrādāts projekts cūku kūts 2B būvniecībai, izbūvējot jaunu kūti 5000 nobarojamo cūku vienlaicīgai turēšanai. Pēc kūts 2B izbūves cūkkopības kompleksā “Avoti” Īles pagastā būs 9 cūku novietnes **ar 20 953 nobarojamo cūku ar dzīvsvaru 30-100kg vietām**. Kūtī 2B paredzēts izbūvēt 250 cūku aizgaldus, kuros tiks izvietotas 5000 nobarojamās cūkas ar dzīvsvaru 30 līdz 100 kg.

Gadā plānots izaudzēt aptuveni 83 800 nobarojamās cūkas ar dzīvsvaru 30 līdz 100 kg.

Pārvaldē 07.03.2011. saņemta Vides pārraudzības valsts biroja 04.03.2011. vēstule Nr.272 par SIA „Baltic Breeders” paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu (ieplānotais nobarojamo cūku vietu skaits - līdzšinējo 15953 vietā būs 20953 cūku vietas). Saskaņā ar likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 7.pantu pirmās daļas pirmo punktu operators pieteica paredzēto darbību Vides pārraudzības valsts birojā- iesniedzis iesniegumu atbilstoši MK 25.01.2011. noteikumu Nr.83 "Kārtība, kādā novērtējama paredzētās darbības ietekme uz vidi" 2.punkta prasībām.

7. Atrašanās vietas novērtējums

Cūku intensīvās audzēšanas komplekss "Avoti" izvietots nekustamajā īpašumā Auces novada Īles pagastā, kurā ietilpst:

- 1) zemes gabals "Ceļmalnieku teļu kūts", 3,07 ha, zemesgabala kadastra Nr.4664 002 0254;
 - 2) zemes gabals "Kārkli" ar platību 0,49 ha, zemesgabala kadastra Nr.664 002 0252;
 - 3) zemes gabals "Ceļli" ar platību 4,2 ha; zemesgabala kadastra numurs ir 4664 002 0097;
 - 4) zemes gabals "Ceļmalnieku cūku kūts", 2,33 ha; zemesgabala kadastra Nr. 4664 002 0253;
 - 5) zemes gabals "Avoti" ar platību 9,9 ha; zemesgabala kadastra numurs ir 4664 002 0129.
- Zemes īpašuma kopējā platība ir 20 ha.

Saskaņā ar Auces novada teritoriālo plānojumu komplekss "Avoti" atrodas teritorijā, kas izmantojama kā lauksaimnieciskās ražošanas objektu apbūves teritorija un kā meliorētā lauksaimniecībā izmantojamā zemes platība.

Uzņēmumam piegulošās teritorijas ir galvenokārt lauksaimniecībā izmantojamās zemes.

Apkārtējos zemes īpašumos ir viengimenes dzīvojamo māju apbūve.

Tuvākās dzīvojamās mājas "Ceļmalnieki" atrodas apmēram 170 m uz rietumiem, mājas "Kalvas" – apmēram 180 m uz austrumiem no kompleksa. Tuvākā dzīvojamā apbūve Īles ciematā atrodas apmēram 500 m ziemeļrietumiem. Apdzīvotās vietas "Īles sanatorija" un "Stirnas" atrodas attiecīgi apmēram 1,3 km uz ziemeļaustrumiem un 4 km uz rietumiem no kompleksa.

Saskaņā ar MK 21.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 30.punktu un 11.01.2011. noteikumiem Nr.33 "Par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem", visa uzņēmuma teritorija un kūstmēslu izkliedes lauki atrodas noteiktajā īpaši jutīgajā teritorijā (Auces novada administratīvajā teritorijā), uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem.

Īles pagasta teritorijā lielākās ūdenstece ir Auces upe, kas atrodas 65-150 m attālumā uz ziemeļiem no kompleksa teritorijas aiz autoceļa Īle-Bērze V1121, un Sesavas upe, kas atrodas aptuveni 3,6 km attālumā no kompleksa teritorijas.

Sesavas upes aizsargjosla noteikta 50 m plata josla katrā krastā (komplekss neatrodas Sesavas upes aizsargjoslā).

Savukārt Auces upes aizsargjosla, kas noteikta 100 m plata josla katrā krastā, skar cūku kompleksa ziemeļu daļu (komplekss atrodas Auces upes aizsargjoslā).

Gar kompleksa teritorijas dienvidu robežu atrodas meliorācijas grāvis (Kalvas grāvis), kas stiepjas ziemeļaustrumu virzienā un savienojas ar Auces upi. Tā ūdens notece ir vērsta uz Auces upi. Mazāks grāvis atrodas arī gar autoceļu Īle-Bērze (V1121), kas robežojas ar cūku kompleksa teritoriju. Aizsargjoslas platums gar grāvjiem ir 10 m no kroles.

Kompleksam „Avoti” tuvākās ūdenstilpnes ir Spārņa (Spārnu) ezers – apmēram 2,6 km attālumā uz ziemeļaustrumiem, Sesavas ezers – apmēram 3,2 km attālumā uz ziemeļiem un Lielauces ezers – apmēram 5,4 km attālumā uz rietumiem.

Īles pagasta teritorijā neatrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, tai skaitā, *NATURA 2000* teritorijas. Kompleksa teritorijai vistuvāk, aptuveni 4 km attālumā, Lielauces pagastā atrodas dabas liegums „Viķu purvs”, kas ir iekļauts arī Eiropas aizsargājamo teritoriju tīklā *NATURA 2000*. Dabas lieguma teritorijā ietilpst Lielauces ezers, kura krastos izveidojies izcils pārejas purvs. Lieguma teritorijā nelielās platībās sastopami melnalkšņu staignāji, kā arī sausi skujkoku meži. Novērojama daudzveidīga ligzdojošo putnu fauna.

Īles pagasta teritorijā nav konstatēti aizsargājami biotopi.

Ietekmes uz vidi novērtējuma procesā, lai novērtētu cūkkopības kompleksa „Avoti” kompleksā un kūtsmēslu izkliedēšanas laukos sastopamos biotopus un tajos konstatējamās dabas vērtības, 2011.gada maijā tika apsekoti un novērtēti tajos sastopamie biotopu veidi, dominējošās, raksturīgās un īpaši aizsargājamās augu sugas, kā arī raksturotas ar kūtsmēslu izkliedes laukiem robežojošās teritorijas un potenciālā ietekme uz tuvākajām īpaši aizsargājamām dabas teritorijām. Saskaņā ar eksperta slēdzienu, kūtsmēslu izkliedes laukos netika atrastas augu sugas, kuras iekļautas MK 14.11.2000 noteikumos Nr.396 „Par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu”. Tāpat apsekotajās platībās (kūtsmēslu izkliedēšanas laukos un ar tiem robežojošajās teritorijās) netika konstatēti dabisko biotopu veidi, kuri iekļauti MK 09.12.2000. noteikumos Nr.421 „Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu”.

Izkliedējot kūtsmēslus, jāievēro Auces upes aizsargjoslas platums un nav atļauts izkliedēt kūtsmēslus tuvāk par 50 m no upes, kā arī laukos saudzējami atsevišķi augoši koki, līdz ar to kūtsmēslu izkliedēšanai ieteicams ievērot ierobežojumu neizkliedēt kūtsmēslus kokam tuvāk par tā vainaga projekcijas platumu plus 10 m.

Kvartāra pazemes ūdens horizonti

Kvartāra nogulumu biezums Īles pagasta teritorijā ir 19–32 m. Ar kvartāra nogulumiem saistītais pazemes ūdens horizonts ir gruntsūdens ar mazu spiedienu, un tas saistīts ar morēnas nogulumos (gQ₃ltv) sastopamām smilts lēcām un ar mālsmilts nogulumiem, kā arī ar limnoglaciālajiem (lgQ₃ltv) smilts nogulumiem izpētes teritorijas dienvidu daļā.

Nobarojamo cūku audzēšanas kompleksa “Avoti” teritorijā ierīkotajos 3 izpētes urbumos 03.06.2011. gruntsūdens līmenis konstatēts 2,7–3,9 m dziļumā (atļaujas tabula Nr.B-1) no zemes virsmas. Izpētes teritorijā gruntsūdens plūsmas virziens konstatēts no ziemeļiem-ziemeļrietumiem uz dienvidiem-dienvidaustrumiem.

Gruntsūdens līmenis izpētes urbumos 03.06.2011./ 03.06.2011.

Tabula.Nr.B-1

Novērošanas urbuma numurs	Zemes virsmas absolūtā atzīme, m	Ūdens līmenis no zemes virsmas, m	Ūdens līmeņa absolūtā augstuma atzīme, m
1.	94,1	2,7/2,2	91,4/91,9
2.	93,7	3,9/1,0	89,80/92,7
3.	93,1	3,8/1,0	89,30/92,1

Nemot vērā Auces ielejas tuvumu, izpētes teritorijas ziemeļu daļā (izpētes urbumu Nr.1 un Nr.2 tuvumā – lokāla ūdensšķirtne) un tai piegulošajās teritorijās otrpus autoceļam gruntsūdens plūsmas virziens vērsts uz Auces upi.

Gruntsūdeņi papildinās ar atmosfēras nokrišņiem un sniega kušanas ūdeņiem, tādēļ ūdens līmenim to nesošajos nogulumos ir sezonāla rakstura svārstības.

Meliorācijas grāvis, kas stiepjas gar teritorijas dienvidu robežu, kā arī grāvis gar autoceļu Īle–Bēne ir lokālas gruntsūdens drenāžas vietas. Gruntsūdens horizonta filtrācijas koeficients ir no 0,1 līdz 5,6 m/dnn, ūdens mineralizācija ir vidēji 0,3-0,5 g/l. Gruntsūdens horizonta barošanās notiek ar atmosfēras nokrišņiem.

Artēziskā ūdens horizontu aizsargātība pret piesārņojumu

Gruntsūdeņi kopumā ir vāji aizsargāti no virszemes piesārņojuma, jo tie atrodas samērā tuvu zemes virsmai (1,0–2,2 m dziļumā).

Tā kā gruntsūdeņus nesošie nogulumi ir smilšainie ieslēgumi smilšmālā vai mālsmiltī, tad tiem dažviet raksturīgs neliels spiediens.

Morēnas nogulumos esošos gruntsūdeņus izmanto viensētu ūdensapgādē, tādēļ avārijas noplūdes no cūku kompleksa rezultātā pastāv risks tuvāko viensētu saimnieciski dzeramā ūdens apgādes avotu kvalitātei. Zem gruntsūdeņiem iegulošie artēziskā pazemes ūdens horizonti, kas saistīti ar augšdevona nogulumiem, ir labi aizsargāti no virszemes piesārņojuma, jo kvartāra nogulumus un cūku kompleksa apkārtņē (18,8–19,0 m; Īles pagasta teritorijā 19,0–32,0 m) visā biežumā veido glacigēnie (gQ₃ltv) mālainie nogulumi (smilšmāls un mālsmilts ar smilts starpkārtām), zem kuriem iegul augšdevona Katlešu svītas (D₃ktl) blīvu mālu slānis 5,7–9,0 m biežumā (DB5469, DB10432, DB10431). Tātad cūku kompleksa teritorijā artēziskie ūdeņi, kas saistīti ar pamatiežiem, ir labi aizsargāti no virszemes piesārņojuma, jo kopējais mazcaurlaidīgo iežu slāņu biežums būs vismaz 10m.

Izvērtējot gruntsūdens (gQ₃ltv) un augšdevona Mūru-Ketleru (D₃mr-ktl) pazemes ūdens horizonta ūdens statiskos līmeņus, kas ir attiecīgi 1,0–2,2 m un 1,9–4,6 m dziļumā no zemes virsmas, redzams, ka artēziskā pazemes ūdens horizonta augšup vērtais plūsmas gradients apgrūtina piesārņojuma pārteci no gruntsūdeņiem uz dziļāk esošajiem horizontiem.

Teritorijas novietojums un reljefa raksturojums. Uzņēmuma teritorija atrodas Austrumkursas augstienes Lielauces paugurainē. Īles pagasta teritorija ir ļoti nevienmērīga pēc zemes virsmas saposmējuma, reljefa formas uzbūves, iežu ūdens caurlaidības.

Nobarojamo cūku audzēšanas kompleksa „Avoti” teritorija ir samērā līdzena.

Absolūtās augstuma atzīmes kompleksa zemes gabala robežās mainās no 93,70 m v.j.l. teritorijas ziemeļu daļā līdz 91,90 m v.j.l. teritorijas dienvidu – dienvidaustrumu daļā.

Dabīgās drenāžas un hidromeliorācijas sistēmu raksturojums

Nobarojamo cūku audzēšanas kompleksa “Avoti” teritorijai ir samērā līdzens reljefs un tā ir daļēji asfaltēta. No kompleksa teritorijas nokrišņu ūdeņu dabiskā virszemes notecē ir vērsta uz piegulošajām teritorijām, īpaši uz dienvidaustrumos esošo meliorācijas grāvi, kas savus ūdeņus novada Auces upē, kā arī uz ziemeļrietumiem, kur reljefs ir nedaudz zemāks. Virszemes noteci uz Auces upi no kompleksa teritorijas ziemeļu daļas noslēdz autoceļa V1121 uzbērums. Pati kompleksa teritorija kopumā ir līdzena, un tās zemes virskārtu veido mālainas grūntis, kas mazina nokrišņu ūdeņu infiltrāciju. Ap cūku kompleksa teritoriju ir izveidota seklu drenāžas grāvju sistēma, kas savāc virszemes noteces ūdeņus no teritorijas. Tāpat drenāžas grāvis ir gar autoceļu V1211.

Hidrauliskā saistība starp virszemes un pazemes ūdeņiem

Nobarojamo cūku audzēšanas kompleksa “Avoti” teritorijā un tās tuvumā novērojams vidēji blīvs hidrogrāfiskais tīkls, ko veido gan dabiskas (Auce), gan mākslīgi veidotas virszemes ūdensteces (grāvji, dīķi). Šajos virszemes objektos drenējas gruntsūdeņi no piegulošām teritorijām, bet atsevišķos gadījumos notiek gruntsūdeņu barošanās no tiem. Izpētes teritorijā nav novērojama tieša hidrauliskā saistība starp virszemes ūdeņiem un artēziskajiem pazemes ūdens horizontiem, jo teritorijā neatrodas virszemes ūdens objekti ar dziļu ielejas „iegrauzumu” kvartāra vai pirmskvartāra nogulumos. Visu izpētes teritoriju klāj apmēram 19 m biezs (artēziskā aka „Ceļmalnieki” DB10432) morēnas mālaino nogulumu slānis, kas apgrūtina virszemes ūdens apmaiņu ar pazemes ūdeņiem. Hidraulisko saikni starp pazemes ūdens horizontiem nosaka augstāk un zemāk iegulošo pazemes ūdens horizontu ūdens līmeņu starpības un gradientu virzieni. Izpētes teritorijā zem gruntsūdens horizonta atrodas augšdevona Mūru-Žagaru D₃mr-žg pazemes ūdens horizonts. Ūdens līmeņu starpība starp šiem horizontiem izpētes teritorijā ir atšķirīga, jo gruntsūdens līmenis ir no 1,0 m līdz 2,2 m. Mūru-Žagaru D₃mr-žg pazemes ūdens horizonta statistiskais līmenis apskatāmajā teritorijā atrodas apmēram 1,9 m (DB10432) dziļumā no zemes virsmas. Vertikālās plūsmas gradients starp šiem horizontiem ir vērsts augšup, tātad praktiski nav iespējama gruntsūdens pārtece zemāk esošajā artēziskajā ūdens horizontā, un to apgrūtina arī starp tiem esošais mālaino nogulumu sprostsānis.

Zem Mūru-Žagaru D₃mr-žg horizonta atrodas Jonišķu-Akmenes D₃jn-ak pazemes ūdens horizonts, un starp tiem nav izturēta sprostsļāņa. Tātad starp šiem pazemes ūdens horizontiem pastāv tieša hidrauliskā saikne.

Zemāk ieguļ Amulas D₃aml pazemes ūdens horizonts, kura ūdens statistiskais līmenis apskatāmajai teritorijai tuvākajos urbemos (DB10157, 10158) atrodas 11,75 – 15,8 m dziļumā no zemes virsmas. Tātad, starp D₃jn-ak un D₃aml horizontiem iespējama pazemes ūdens pārtece – atkarībā no D₃el svītas ūdeni vāji nesošo nogulumiežu (sprostsļāņa) biezuma.

Ģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums

Izpētes teritorijas ģeoloģiskajā uzbūvē vertikālā griezumā no apakšas uz augšu izšķir trīs galvenos kompleksus: kristālisko pamatklintāju; pirmskvartāra nogulumiežus jeb pamatiežus; kvartāra nogulumu segu.

8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā)

8.1 valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi

8.1.1. 18.01.2012. saņemts Veselības inspekcijas, Zemgales kontroles nodaļas 18.01.2012. atzinums Nr.5.9-34/1350/632 (skat. atļaujas **8.pielikumā**) – nav iebildumu un priekšlikumu atļaujas izsniegšanai.

8.1.2. 22.02.2012. saņemts Auces novada pašvaldības 21.02.2012. atzinums Nr.3-10/107 (skat. atļaujas **9.pielikumā**) – nav iebildumu un priekšlikumu atļaujas izsniegšanai.

8.2. citu valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme

Nav nepieciešami.

8.3.sabiedrības priekšlikumi

Atbilstoši MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai" 38. un 40.punkta prasībām operators informēja sabiedrību par paredzēto darbību (t.sk. 24.01.2012. "Latvijas Vēstnesis" un 24.01.2012. Dobeles novadā laikrakstā "Zemgale"); atbilstoši iepriekš minēto noteikumu 42.punktam 31.01.2012. Auces novada Īles pagasta tautas namā tika rīkota sabiedriskā apspriešana (sabiedriskās apspriešanas protokols - šīs atļaujas **10.pielikumā**).

Pārvaldē 02.03.2012. saņemta sabiedrības vēstule ar 32 parakstiem ar priekšlikumu atteikt A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanu SIA "Baltic Breeders" cūkkopības kompleksam "Avoti" Auces novada Īles pagastā (sabiedrības vēstule šīs atļaujas **11.pielikumā**).

Sabiedrības vēstulē konstatētais un sabiedrības viedoklis ņemts vērā un šīs atļaujas "C" sadaļas 11.1.1., 12.3., 12.4., 15.2. un 16. punktā ir izvirzīti nosacījumi šķidro kūtsmēsļu apsaimniekošanai un gaisa aizsardzībai.

8.4. operatora skaidrojumi

Sakarā ar sabiedrības 02.03.2012. vēstuli, SIA "Baltic Breeders" 06.03.2012. iesniegusi Pārvaldē savu skaidrojumu attiecībā uz sabiedrības 02.03.2012. vēstuli (atbilde - šīs atļaujas **12.pielikumā**).

9. Iesnieguma novērtējums

9.1. ieviestie un plānotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas piesārņojošajām darbībām

Uzņēmuma galvenās ražošanas prioritātes ir:

- veselīga un spēcīga cūku audzēšana; dzīvnieku turēšanas, ēdināšanas un mikroklimata apstākļu atbilstība ES standartiem; labturības apstākļu nodrošināšana dzīvniekiem (mazāk uzņēmīgi pret slimībām, samazināti stresa apstākļi, labāk un efektīvāk tiek uzņemti barības līdzekļi); racionāla organisko mēsļu uzkrāšana un izmantošana lauksaimniecības zemju mēslošanā, neradot vides piesārņojumu; ražošanas procesā radušos smaku samazināšanas pasākumi, nodrošinot labvēlīgu vidi apkārt dzīvojošajiem iedzīvotājiem.

Iesniegumā aprakstītie, iekārtā izmantotie tehniskie paņēmieni salīdzināti un to atbilstība novērtēta pamatojoties uz Eiropas Komisijas 2003.gada jūlijā formāli apstiprināto dokumentu "Integrēta piesārņojuma novēršana un kontrole (IPNK).

Atsauces dokuments par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem Intensīvai cūku un mājputnu audzēšanai" (turpmāk tekstā – LPTP).

Intensīvas mājdzīvnieku audzēšanas LPTP ir balstīts uz IPNK Direktīvas 96/61/EK 1.pantā noteikti mērķi panākt tāda piesārņojuma intergrētu novēršanu un kontroli, ko rada I.pielikumā minētās darbības, t.sk. 6.6.punktā noteiktās iekārtas intensīvai cūku audzēšanai ar vairāk nekā 2000 gaļas cūkām.

Galvenā vides piesārņojuma problēma intensīvajā lopkopībā ir dzīvnieku izcelsmes atkritumvielas, to ietekmes uz vidi veidi ir saistīti ar amonjaka emisijām gaisā un slāpekļa un fosfora emisijām augsnē, virszemes un pazemes ūdeņos.

Pasākumi šo emisiju samazināšanai neaprobežojas tikai ar veidu, kā kūtsmēslus uzglabā, apstrādā vai izkliež uz lauka, kad tie ir radušies, bet gan ietver pasākumus visam ražošanas procesam, ieskaitot pasākumus kūtsmēsļu daudzuma samazināšanai. LPTP sākas ar labu saimniecību un pasākumiem barošanā un dzīves apstākļu nodrošināšanā, kam seko kūtsmēsļu apstrāde un glabāšana, un galu galā izkliež uz lauka.

LPTP cūkkopībā uzmanība pievērsta aspektiem, kas ietekmē kūtsmēsļu kvalitāti, saturu un emitēto piesārņojošo vielu, kā arī smaku apjomus, tai skaitā:

- 1) laba lauksaimniecības prakse vides pārvaldībai; 2) barošanas stratēģija, barības vielu apsaimniekošana; 3) cūku mītņu konstrukcijas un aprīkojuma sistēmas t.sk. mēsļu savākšana un novadīšana; 4) mēsļu glabāšana un apstrāde; 5) mēsļu iestrāde augsnē.

LPTP paredz paņēmienus arī efektīvai enerģijas un ūdens izmantošanai.

Labā lauksaimniecības prakse vides pārvaldībai

LPTP izpratnē laba fermas apsaimniekošana ietver pasākumu un aktivitāšu kopumu, kas dod potenciālu ieguldījumu labam vides izpildījumam saistībā ar pieaugošu dzīvnieku produktivitāti: *Vietas izvēle un telpas aspekti* nosaka, ka plānotās novietnes atrašanās vietai jābūt saskaņotai ar ciemata attīstības plāniem, tai jānovērš nevajadzīgas transporta aktivitātes, jānodrošina pietiekami attālumi no aizsardzības teritorijām, kaimiņiem, kā arī jāiekļauj potenciālā nākotnes attīstības jauda.

Saskaņā ar Īles pagasta teritorijas plānojumā noteikto, kompleksa teritorija noteikta par lauksaimniecībā izmantojamo zemju teritoriju, kuras primārais plānotais (atļautais) izmantošanas veids ir lauksaimnieciskā ražošana, t.sk., lopkopība un lopkopības fermas. Tādējādi cūkkopības komplekss, kā lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmums atbilst teritorijas plānotajam (atļautajam) izmantošanas veidam. Iekārtas atrodas 0,5 km attālumā no Īles ciemata centra. Iekārtas teritorijai piegulošās teritorijas ir lauksaimniecībā izmantojamā zeme. Tuvākās dzīvojamās mājas "Ceļmalnieki" atrodas apmēram 170 m uz rietumiem, mājas "Kalvas" – apmēram 180 m uz austrumiem no iekārtas teritorijas.

Izglītība un apmācības pasākumi paredz, ka fermas darbiniekiem ir jāpārzina ražošanas sistēmas un jābūt atbilstoši apmācītiem, kā arī jāveic regulāra informācijas aktualizēšana un katra darbinieka prasmju un kompetences pārskatīšana.

Fermas darbinieki pirms darbu uzsākšanas tiek iepazīstināti ar kompleksa ražošanas sistēmu un apmācīti darbā ar tehnoloģiskajām iekārtām, kā arī iziet darba drošības instruktāžu. Darbiniekiem tiek izsniegta speciāli izstrādāta cūkkopības rokasgrāmata, kas ietver ne tikai ikdienā veicamo darba plānu un instrukcijas, bet sniedz sīku aprakstu par cūku barošanu, kārtību kādā veicama medicīniskā aprūpe, vakcinācija u.tml/. Ne retāk kā reizi mēnesī notiek ražošanas efektivitātes datu analīze, pamatojoties uz kuru tiek vērtētas darbinieku kompetences. Vienlaicīgi tiek aktualizēta informācija gan par normatīvo aktu prasībām, gan ražošanas un darba organizāciju.

Smaku emisiju samazināšanas pasākumi, saskaņā ar LPTP, paredz

- izbarot sabalansētu barību, atbilstoši sastādītajām receptēm ar samazinātu proteīnu un P saturu; regulāri veikt mēslu savākšanu (šķidrmēslu pārsūkņēšanu uz šķidrmēslu krātuvi), cūku novietņu un palīgtelpu mazgāšanu un vēdināšanu; šķidrmēslu sajaukšanu krātuvē veikt tikai pirms mēslu izvešanas uz lauka; nodrošināt šķidrmēslu krātuves pārklāšanu, kas samazina un aizkavē amonjaka iztvaikošanu un smaku izplatīšanos.

Uzņēmumā ieviestie labākie tehniskie paņēmieni:

- 1) lai mazinātu amonjaka un metāna emisijas, tika veikti sekojoši pasākumi un ieviestas sekojošas tehnoloģijas: nobarojamo cūku ēkās mēslu kanāli ir pārklāti ar betona restēm; kūtsmēsli uz uzkrājējtilpnēm tiek novadīti pa cauruļvadu līnijām; cūku kompleksā ir iekārtots barības cehs, kurā tiek sagatavota optimāla barība cūkām; izbūvēta pilnīgi slēgta kūtsmēslu lagūna; samazināta ar kūtsmēsliem nosmērētā aizgaldu virsma un mēslu kanālu laukums; tiek veikta regulāra šķidrmēslu aizpludināšana no kūtīs esošajām zemgrīdas krātuvēm un to izvade uz ārējo krātuvi;
- 2) kūtīs tiek ieviesta mehāniskā nosūces ventilācija, bet pieplūdes ventilācija notiek dabiskā ceļā, kas ļauj ekonomēt enerģiju uz āra gaisa sildīšanu aukstā laika periodā;
- 3) lai samazinātu smakas emisiju, šķidrmēslus krātuvē sajauc tikai pirms izvešanas uz lauka;
- 4) šķidrmēslu krātuvi – lagūnu, nosedz ar polietilēna plēves pārsegumu un krātuve izvietota saskaņā ar valdošiem vējiem;
- 5) šķidrmēslu izkļiedē vadās no apsvēruma, lai tas notiktu pēc iespējas tālāk no kaimiņiem un jebkādam ūdenstecēm;
- 6) lai samazinātu kaimiņu iebildumus, šķidrmēslu izkļiede tiek veikta, saskaņojot šķidrmēslu izvešanas grafikus ar vietējām pašvaldībām;
- 7) lai samazinātu cūku uzņemto barības vielu metabolisma produktu (N un P) negatīvo ietekmi uz vidi, kas ir galvenais piesārņotājs, uzņēmums, cūku ēdināšanai pielieto samazināta slāpekļa diētu.

Virkne no minētiem nosacījumiem ir regulēti arī LR normatīvajos aktos (piem. MK 11.01.2011. noteikumi Nr.33 "Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskas darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem"; MK 27.07.2004. noteikumi Nr.628 "Īpašās vides prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs"), tāpēc tiem ir ne tikai rekomendējošs raksturs, bet arī likuma spēks. Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi paredz, ka tiek veikts monitorings kā ieejošiem materiāliem tā izmantotajiem resursiem (ūdenim, enerģijai), tiek novērtēta atkritumu veidošanās, tādējādi ļaujot plānot un noteikt ārkārtas situācijas procedūru. Laba lauksaimniecības prakse ietver nosacījumus ekspluatācijai un remontiem, kas paredz objekta tīrību, regulāru mehānisko un elektronisko ierīču (t.sk. mēslu krātuvju un izkļiedes iekārtu) pārbaudi un apkopi.

Esošā un paredzamā darbībā nodrošināta labas lauksaimniecības prakses nosacījumu izpilde, jo tiek veikts ūdens, enerģijas, atkritumu monitorings, izstrādātas tīrīšanas, dezinfekcijas, iekārtu pārbaudes instrukcijas, kā arī veikti drošības pasākumi.

Ir izstrādāts rīcības plāns ārkārtas situāciju iespējamības mazināšanai un izstrādāta rīcības programma ārkārtas situācijās.

Barošanas stratēģija, barības vielu apsaimniekošana:

Pareizas barošanas stratēģijas uzdevums ir nodrošināt cūkas ar nepieciešamo enerģijas daudzumu, aminoskābēm, minerāliem, mikroelementiem un vitamīniem, vadoties no to dzīvsvara un reprodukcijas posma. Barības vielu apsaimniekošana ir tādu paņēmienu pielietošana, kuras rezultātā tiek panākta barības vielu (N, P) izdalīšanas un ar to saistīto emisiju samazināšana. Barības vielu apsaimniekošanas mērķis ir apmierināt dzīvnieku vajadzības, uzlabojot barības vielu sagremojamību un līdzsvarojot dažādu būtisku sastāvdaļu koncentrāciju ar nediferencētām slāpekļa sastāvdaļām, lai uzlabotu ķermeņa proteīnu sintēzes efektivitāti. Barošanas pasākumi tiecas samazināt slāpekļa atkritumu daudzumu no nesagremota vai katabolizēta slāpekļa, kas pēc tam tiek izvadīti ar urīnu.

Saskaņā ar LPTP:

- LPTP barības vielu apsaimniekošanā tiecas samazināt slāpekļa un fosfora emisijas no cūku mēsliem. Galvenais ir lietot sabalansētu uzturu, pielāgojot to atsevišķai situācijai, dzīvnieku vecumam, audzēšanas nolūkam, kā arī sekot fosfora un slāpekļa saturam mēslos.
- Slāpekļa samazināšanai LPTP uzdevums ir barot dzīvniekus ar secīgām diētām ar zemāku nepārstrādāto proteīna saturu, šīm diētām jātiek papildinātām ar produktiem, kam ir optimālās aminoskābju piedevas vai rūpnieciski ražotām aminoskābēm;
- Fosfora samazināšanai LPTP uzdevums ir barot dzīvniekus ar pārtiku, kas satur pēc iespējas mazāk tīra fosfora, šajās diētās dzīvniekiem dod neorganiskos pārtikas fosfātus ar augstu sagremotības pakāpi.

Uzņēmumā ieviestie labākie tehniskie paņēmieni:

- 1) izmantojamā cūku barība pieskaņota dažāda vecuma nobarojamo cūku vajadzībām pēc enerģijas un augšanai būtiskajām vielām. Vidējais proteīna saturs nobarojamo cūku barības sastāvā ir 15 %, Psaturs– 0.5%, kas atbilst LPTP vadlīnijās rekomendētajam barības saturam.
- 2) fermā barības sagatavošanas process ir pilnībā automatizēts;
- 3) uzņēmuma barības cehā tehnoloģiskās līnijas var saražot barību, kas atbilst visu dzīvnieku vecuma un fizioloģiskā stāvokļa diennakts vajadzībām un pilnībā spēj nodrošināt uzņēmumu ar nepieciešamo spēkbarības daudzumu;
- 4) cūku kompleksā pielietotā barības sagatavošanas tehnoloģija atbilst LPTP ieteikumiem;
- 5) uzņēmuma ražošanas datu bāze ir kompjuterizēta, pielietojot Agrosoft programmatūru. Uzņēmums regulāri analizē patērēto barības līdzekļu, medikamentu, elektroenerģijas u.c. parametru ietekmi uz dzīvnieku produktivitātes rādītājiem – dzīvsvara pieaugumu, kā arī uz saražoto kūtsmēslu daudzumu;
- 6) Barības receptūra ik pa laikam tiek mainīta, lai nodrošinātu sabalansētu barības vielu līmeni, bet nepaaugstinātu slāpekļa, fosfora līmeni šķidrajos mēslos Tādējādi fermā tiek nodrošināta arī barības vielu (N un P) atkritumu daudzuma samazināšanā cūku mēslos. Proteīna samazināšana barībā par 1 %, samazina amonjaka saturu par 10 %, bet fosfora samazinājums barībā par 0,1 %, izmantojot fitāzi, rezultātā dod fosfora izdalījumu samazinājumu, piemēram, sivēnmātēm par 20 – 30 %. Samazinot proteīna un fosfora daudzumu barībā, samazinās arī smakas.

Cūku mītņu konstrukcijas un aprīkojuma sistēmas, t.sk. mēslu savākšana un novadīšana:

LPTP mājdzīvnieku mītnēm gandrīz visi paņēmieni ir orientēti uz emisiju samazināšanu un pieejamā informācija pilnībā vērsta uz amonjaka (NH₃) emisijām gaisā.

Cūkkopības kompleksa „Avoti” rekonstruētajās kūtīs ir ierīkotas spraugu grīdas, kas nodrošina labākus higiēniskos apstākļus, kā arī samazina amonjaka un tā savienojuma izgarojumus.

Cūku mītnes konstrukcijas optimizācija LPTP saistīta ar grīdas sistēmu, mēslu savākšanas un aizvākšanas sistēmu kombināciju.

Cūku mītnes konstrukcijas optimizācijas uzdevums ir amonjaka emisijas samazināšana no cūku mītnēm un visi pasākumi ietver šādus principus (vairākus no tiem vai visus):

- organisko mēslu, no kuriem rodas emisija, virsmas samazināšana;
- mēslu (šķīdumēslu jeb vircas) aizvākšana no bedres uz citu krātuvi;
- papildu pasākumi, piemēram, aerācija, lai iegūtu šķīdumu mēslu aizskalošanai;
- organisko mēslu virsmas atdzesēšana;
- virsmām (piemēram, notekas atveru un mēslu novadīšanas kanālu virsmām) jābūt gludām un viegli tīrāmām.

Ieviestie pasākumi cūku labturībai cūkkopības kompleksā “Avoti”:

LPTP iesaka audzējamām un nobarojamām cūkām ierīkot pilnībā vai daļēji segtu grīdu un zem tās šķīdumēslu vannas vai caurules ar periodisku šķīdumēslu aizpludināšanu bez gaisa padeves. Cūku labturības prasības nosaka, ka audzējamām un nobarojamām cūkām, atbilstoši to svaram, ir jānodrošina šādu platību:

- 0,40 m², ja cūkas svars ir no 31 līdz 50 kg;
- 0,55 m², ja cūkas svars ir no 51 līdz 85 kg;
- 0,65 m², ja cūkas svars ir no 86 līdz 110 kg;
- 1,00 m², ja cūkas svars ir 110 un lielāks.

Fermas aprīkojums kompleksā „Avoti” atbilst iepriekšminētajām prasībām.

Tā kā cūkas tiek turētas grupās un virš šķīdumēslu kanāliem ir betona redeles, ir nodrošināts, ka maksimālais spraugu platums starp redelēm ir 18mm, bet redeļu platums nav mazāks par 80mm.

Saimniecība, atbilstoši prasībām, ir apgādāta ar trauksmes iekārtu, kas ventilācijas bojājuma gadījumā brīdina par traucējumiem, kā arī fermā ir ierīkota iespēja pieslēgt rezerves ventilāciju.

Lai mazinātu uzņēmuma saimnieciskās darbības ietekmi uz vidi, jāmin uzņēmumā strādājošā personāla apmācība videi saudzīgas darbības ieviešanā un regulāra darbinieku izglītības paaugstināšana jaunāko zinātnisko sasniegumu ieviešanā savā darbībā, strādājot cūkkopības uzņēmumā.

Uzņēmuma darbībai nav būtiskas ietekmes uz vidi, ja tiek ievērotas ražošanas tehnoloģiskās shēmas.

Uzņēmuma darbībā ir paredzēta gan avārijas elektropadeve, gan pretepizootisko pasākumu plāns, gan pietiekams lauksaimniecībā izmantojamo zemju nodrošinājums šķīdumēslu izklīdei, kā arī pietiekami ūdens resursi.

Kūtsmēslu glabāšana un apstrāde:

LPTP nozīmē projektēt cūku mēslu uzglabāšanas iekārtas ar pietiekamu ietilpību, lai varētu mēslus uzglabāt tik ilgi, kamēr iespējams veikt to tālāku apstrādi vai izklīdi uz lauka. Nepieciešamā ietilpība ir atkarīga no klimatiskajiem apstākļiem un periodiem, kad mēslu izklīde uz lauka nav iespējama.

Saskaņā ar LPTP:

- tvertnei jābūt stabilai, kas spēj izturēt mehāniskas, termiskas un ķīmiskas svārstības;
- tvertnes pamatne un sienas ir hermētiskas un aizsargātas pret koroziju;
- lietot virsmas, kas ir gludas un viegli tīrāmas;
- lagūnas jāizvieto saskaņā ar valdošiem vējiem;

- tvertne tiek regulāri pilnībā iztukšota tā, lai to varētu pārbaudīt un veikt apkopi vismaz vienu reizi gadā;
- lagūnas pamata un sienu konstrukcijām ir jābūt ūdens necaurlaidīgām. Tā var būt daļēji vai pilnīgi iegremdēta zemē;
- vārsta tipa izejā jālieto dubultstiprinājumi;
- mēsli tiek apmaisīti tikai īsi pirms tvertnes iztukšošanas;
- mēsļu pārklāšanai jāizmanto nekustīgs vāks (jumts) vai peldošs pārsegs, kā, piemēram, salmi, dabīgā garoza, folijs, kūdra, māls, polistirols;
- kūtīs pārvietot mēsļus no zemgrīdas kanāliem uz ārpusē novietoto mēsļu krātuvi;
- nodrošināt mēsļu virsmu atdzesēšanu.

Uzņēmumā ieviestie labākie tehniskie paņēmieni:

- 1) izbūvēta un nodota ekspluatācijā hidroizolēta, daļēji iegremdēta zemē šķidrmēsļu krātuve (anaerobās lagūnas tipa šķidrmēsļu krātuve ar tilpumu 10000m³), kā arī kūtsmēsļu tvertne "JS-Silo System", kas nodrošina mēsļu uzkrāšanu 7 mēnešus;
- 2) lai novērstu nepatīkamo smaku, krātuves virsma ir nosepta ar polietilēna plēves pārsegumu;
- 3) uzņēmums, izbūvējot zemgrīdas šķidrmēsļu krātuves, ir ievērojis prasības - lai nepieļautu gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu piesārņošanu, kūtsmēsļu novadīšanai kūtsmēsļu savākšanas un novadīšanas sistēmas dzīvnieku mītnē un kūtsmēsļu krātuves pamatne un sienas izbūvētas no ūdensnecaurlaidīga materiāla, kas ir noturīgs pret dzīvnieku mītnē izmantojamās tehnikas ietekmi;
- 4) šķidrmēsļus ievada krātuvē zem krātuvē esošo mēsļu līmeņa, lai nepieļautu pretplūsmas iespēju;
- 5) uzpildes sistēma krātuvē izveidota tā, lai neizjauktu peldošo segslāni;
- 6) šķidrmēsli krātuvē tiek sajaukti tikai pirms izvešanas uz lauka.

Mēsļu iestrāde augsnē:

Nosacījumu mēsļu izkliedei uz lauka, mērķis ir nodrošināt visiem ūdeņiem vispārēju aizsardzības līmeni pret piesārņošanu ar slāpekļa savienojumiem. LPTP izkliedei uz lauka ir vienlīdz spēkā kā noteiktajās nitrātu jutīgajās zonās, tā ārpus tām. Amonjaka emisijas gaisā, kas rodas izkliežot mēsļus uz augsnes, var samazināt izvēloties pareizo aprīkojumu.

Par LPTP šķidro kūtsmēsļu iestrādei augsnē tiek atzīts:

- izkliede ar šļūtenēm un slieci (izkliede joslās) pļāvās, tīrumos ar augu garumu ne lielāku par 30 cm;
- sekla injicēšana pļāvās;
- dziļā injicēšana (slēgtās vagās) ganībās, aramzemē;
- izkliede joslās ar iestrādi aramzemē 4 stundu laikā;

Kūtsmēsļu izkliedei ir jāievēro LPTP labas lauksaimniecības prakse vides pārvaldībai.

Kūtsmēsļu transportu un izkliedi nodrošina SIA „Lauku Agro” un SIA „Econ”, ar kurām kompleksam ir noslēgts līgums par šo darbību veikšanu. Līgumā ar kūtsmēsļu saņēmēju ietvertas prasības nodrošināt mēsļu saņemšanu, transportu un izkliežšanu atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām. Lai nodrošinātu LPTP prasību izpildi, SIA „Baltic Breeders” neizsniedz kūtsmēsļus izvešanai no krātuves laikposmā no 15.novembra līdz 15.martam, kā arī laikā, kad augsne ir sasalusi, pārmitra vai klāta ar sniegu. Mēsli, izvešanai no krātuves netiks izsniegti sestdienās, svētdienās un svētku dienās.

Cūkkopības kompleksā iegūto kūtsmēsļu iestrādei nepieciešamo lauksaimniecībā izmantojamo zemes platību aprēķina un mēslošanas plānu izstrādā, ņemot vērā MK 11.01.2011. noteikumus Nr.33 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem”, kas nosaka prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem.

Tas nozīmē tiešu vai netiešu slāpekļa savienojumu noplūdi ūdens vidē vai augsnē un īpaši jūtīgas teritorijās. Noteikumi nosaka šo teritoriju noteikšanas kritērijus un apsaimniekošanas kārtību. Pats uzņēmums un kūtsmēslu izkliedei paredzētās platības atrodas īpaši jūtīgās teritorijās.

Tādēļ kūtsmēslus nedrīkst izkliegt uz sasalušas, pārmitras un ar sniegu klātas augsnes.

Palienu un plūdu apdraudētajās teritorijās mēslus izkliegt tikai pēc iespējamo plūdu sezonas beigām. Mēslojumu neizkliegt nogāzēs, kuru slīpums ir uz ūdenskrātuvju pusi ir lielāks par 10⁰, kā arī tuvāk par 50 m no ūdenstilpnes vai ūdensteces krasta līnijas un mēslojumu izkliegt, ja lauku klāj augu sega vai, ja mēslojums nekavējoties tiek iestrādāts tieši augsnē.

LPTP iesaka šķidrmēslus pirms izkliešanas noteikt barības vielu saturu un sabalansēt ar augsnes un kultūraugu vajadzībām pēc papildus mēslojuma, ko uzņēmums ir veicis.

Saskaņā ar Zemkopības ministrijas 02.02.2005. rīkojumu Nr.20 „Par pasākumu ieviešanu īpaši jūtīgajās teritorijās” katrā saimniecībā lauksaimniecībā izmantojamās platībās iestrādātā organiskā mēslojuma daudzums gadā nedrīkst pārsniegt 170 kg slāpekļa uz hektāru, kas atbilst 1.7 dzīvnieku vienībām (DVp) uz hektāru.

Kūtsmēslu iestrādei nepieciešamās LIZ platības tiek aprēķinātas pēc MK 11.01.2011. noteikumos Nr.33 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem” dotās formulas:

$$L = DV / 1,7$$

L – kūtsmēslu iestrādei nepieciešamās lauksaimniecībā izmantojamā zemes platība (ha);

DV – Kompleksa kopējais cūku skaits izteikts dzīvnieku vienībās;

Kūtsmēslu iestrādei nepieciešamās platības ir aprēķinātas, ņemot vērā MK 11.01.2011. noteikumu Nr.33, 1.pielikumu un sniegtas atļaujas tabulā Nr.B-2.

Kompleksa kopējais cūku skaits izteikts dzīvnieku vienībās (DV)

Tabula.Nr.B-2

Cūku grupas	Dzīvnieku vienības	Dzīvnieku vietu skaits kompleksā	Kopā DV pa grupu
Nobarojamās cūkas (30-100kg)	0,10	13560	1356
Atšķirtie sivēni (7,5-30 kg)	0,007	2393	16,751
Pavisam kompleksā DV			1372,751

Aprēķins liecina, ka kūtsmēslu iestrādei ir vajadzīgi:

$$1372,751 / 1,7 = 807,5 \text{ ha LIZ}$$

SIA „Baltic Breeders” īpašumā Auces novada Īles pagastā ir 1 277,14 ha zemes, tai skaitā, lauksaimniecībā izmantojamās zemes – 1 020,61 ha, Tukuma novada Džūkstes pagastā 30,64 ha zemes, tai skaitā, lauksaimniecībā izmantojamās zemes – 30,25 ha (skatīt 2.10.2.tabulu).

Kopā īpašumā ir 1 050,86 ha LIZ. Uzņēmumā saražotos šķidrmēslus saskaņā ar grafiku nodod SIA „ECON” un SIA „Lauku Agro” saskaņā ar noslēgtiem līgumiem un tie tiek izvesti un izkliegti dažādās SIA „Baltic Breeders” īpašumā esošajās Īles pagasta zemes platībās.

Kopumā šī pieejamā platība ir pietiekama kūtsmēslu iestrādei, ņemot vērā pieļaujamo dzīvnieku vienību skaitu uz vienu hektāru.

Šobrīd kompleksā radītais kūtsmēslu daudzums ir 29077 tonnas.

Ņemot vērā to, ka pieļaujamais kūtsmēslu uzglabāšanas laiks ir 7 mēneši, tad, saskaņā ar aprēķiniem, kūtsmēslu uzglabāšanai nepieciešamais krātuvju tilpums šobrīd ir 16962 tonnas:

$$29077 \times 7 = 16962 \text{ tonnas}$$

Pašreiz kompleksā ir 6339 m³ lielas zem grīdas kūtsmēslu krātuves zem 8 novietnēm un 10 000 m³ liela *lagūnas* tipa šķidrmēslu krātuve un *JS Silo-System* kūtsmēslu krātuve ar tilpumu 1246 m³.

Līdz ar to kopējais kūtsmēslu krātuvju tilpums ir pilnībā pietiekošs kompleksa darbības 7 mēnešu laikā radīto kūtsmēslu uzglabāšanai.

Vislielāko ietekmi uz vidi cūkkopībā rada cūku uzņemto barības vielu metabolisma produkti (N un P), kas izdalās ar urīnu un izkārnījumiem.

Galvenais faktors negatīvai ietekmei uz vidi ir saražotais kūtsmēslu apjoms, kas rada nepatīkamu smaku un utilizācijai pakļaujamus nitrātus.

Tādēļ, rekonstruējot cūku kompleksu, tika ievērotas LPTP rekomendējošās normas.

Par plānoto kūtsmēslu izkliedi tiek un tiks informēta Īles pagasta pārvalde.

SIA „Lauku Agro” traktori aprīkoti ar izsmidzināšanas caurulītēm jeb šļūtenēm, līdz ar to mēsli uz lauka tiek izklīdēti, saskaņā ar LPTP.

Uzņēmumā kūtsmēslu apsaimniekošanā izmantotie paņēmieni atbilst LPTP.

Ūdens resursu ekonomija

Saskaņā ar LPTP:

Labas lauksaimnieciskās prakses sastāvdaļa ir ūdens taupīga izmantošana un tā ietver šādus pasākumus: dzīvnieku mītnu un iekārtu mazgāšana ar augstspiediena mazgāšanas iekārtām pēc katra ražošanas cikla. Ir svarīgi rast līdzsvaru starp iespējami mazāku ūdens patēriņu un mītnu tīrību; pielietot zemas kapacitātes dzirdnes vai, ja pielieto augstas kapacitātes dzirdnes, dzirdināšanas vietas papildus aprīko ar trauciņiem ūdens atlikuma savākšanai; regulāra dzeramā ūdens iekārtu kalibrēšana, lai izvairītos no noplūdēm; uzskaitē par ūdens lietošanu, mērot tā patēriņu; ūdens noplūžu laicīga atklāšana un novēršana.

Uzņēmumā ieviestie labākie tehniskie paņēmieni:

- 1) novietņu mazgāšanai tiek izmantotas augstspiediena iekārtas;
- 2) ūdens patēriņš fermā tiek kontrolēts un uzskaitīts ar ūdens mērītāju atbilstoši LPTP.
- 3) visās kūtīs uzstādītas nipeļu dzirdināšanas sistēmas, tiek pielietoti zema spiediena dzirdnes; cūku dzirdināšana notiek, cūkai ar degunu nospiežot nipelī, un cūka padzeras pēc vajadzības neierobežotā daudzumā. Tā kā virs silēm ir ierīkoti nipeļi, dzeramā ūdens kalibrēšana nav nepieciešama; 4) dzīvnieku telpu tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekļi, atbilstoši to pavaddokumentiem, nesatur dabai kaitīgas vielas. Tie tiek pielietoti kopā ar mazgājamo ūdeni. LPTP pieļauj, ka šis ūdens tālāk nonāk uz lauksaimniecībā izmantojamiem laukiem, jo dezinfekcijas un mazgājamo līdzekļu saturs šķidrmēslos ir neievērojams. 5) ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmām tiek veiktas regulāras pārbaudes un apkope, lai novērstu sūces un noplūdes.

Elektroenerģijas ekonomija

Saskaņā ar LPTP:

- pilnveido kūts ventilācijas sistēmas konstrukciju tādējādi, lai nodrošinātu labu temperatūras kontroli un sasniegtu minimālu ventilācijas ātrumu ziemā;
- intensīvā lopkopībā papildus dabīgai ventilācijai ir nepieciešams ierīkot piespiedu ventilāciju;
- mehāniski ventilējamās kūtīs veic biežu ventilācijas sistēmu pārbaudi un attīra vadus un lāpstiņas; - katrā dzīvnieku novietnē atsevišķi ir jāatrod minimālo ventilācijas līmeni, kas nodrošina optimālo mikroklimatu, ieteicams ierīkot automātisko mikroklimata kontroli.
- kur tas iespējams, novietnēs vismaz astoņas stundas diennaktī nodrošina apgaismojumu ar gaismas intensitāti ne mazāk par 40 luksiem, pielietot dabīgo apgaismojumu un energotaupīgās apgaismes sistēmas;
- lai samazinātu piespiedu ventilācijas jaudu, aizgaldu izvietošanu saskaņot ar dominējošiem vējiem, lai varētu pielietot dabīgo ventilāciju.

Uzņēmumā ieviestie labākie tehniskie paņēmieni:

- 1) galvenie energoietilpīgie mezglī cūku fermā ir ventilācija, barības cehs, apgaismojums un apkure;
- 2) kūts apgaismojumu uzņēmumā nodrošina dienas gaišajā laikā caur logiem, savukārt tumšajā diennakts laikā lieto zema enerģijas patēriņa apgaismojumu (mākslīgo apgaismojumu), – dienas gaismas spuldzes. Ir automatizētā mikroklimata kontroles sistēma;
- 3) fermā ir ierīkota automatiskā klimata kontrole, kas atbilstoši cūku svaram un fizioloģiskajām vajadzībām, nodrošina nepieciešamo gaisa apmaiņu un ir apgādāta ar avārijas signalizāciju.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Kā liecina šīs atļaujas 9.1.punktā veiktā LPTP prasību analīze un salīdzinājums ar cūkkopības kompleksā „Avoti” izveidoto ražošanas sistēmu, kompleksa darbība atbilst labāko pieejamo tehnisko paņēmienu vadlīnijās noteiktajiem nosacījumiem un normatīvo aktu prasībām, tāpēc papildus vides aizsardzības prasību izpildes plāna izstrāde nav nepieciešama.

Cūku kompleksa teritorijai nav nepieciešams veikt sanācijas pasākumus, jo gruntsūdens objekta teritorijā nav kvalificējams kā stipri piesārņots, tam ir lokāls raksturs un tas neapdraud ūdensgūtnes un aizsargājamas ūdenstilpnes

Lai samazinātu cūku uzņemto barības vielu metabolisma produktu (N un P) negatīvo ietekmi uz vidi, kas ir galvenais piesārņotājs, uzņēmums, cūku ēdināšanai pielieto samazināta N diētu. Lai samazinātu iespēju pārnest slimības ierosinātājus, pirms katras dzīvnieku ievietošanas, ēkas tiek izmazgātas un pilnībā dezinficētas.

Dzīvniekus jaunos aizgaldos ievieto saskaņā ar principu “viss pilns, viss tukšs”.

Lai samazinātu ūdens patēriņu, uzņēmums telpu mazgāšanai izmanto augstspiediena mazgāšanas iekārtas un zemas kapacitātes dzirdnes.

Automatizētā mikroklimata kontroles sistēma ļauj ekonomēt elektroresursus.

Lai samazinātu smaku emisiju gaisā, lagūnas tipa šķidrmēsli uzglabāšanas krātuvi nosedz ar polietilēna plēves pārsegumu. Lagūna ir izvietota saskaņā ar valdošiem vējiem un šķidrmēslus tajā sajauc tikai pirms izkļiedes uz lauka.

Lai novērstu gruntsūdeņu piesārņojumu, lagūnas pamata un sienu konstrukcijas ir necaurīdīgas. Lagūna ir daļēji iegremdēta zemē. Lagūnas pamatu izklājošais materiāls iztur mehānisku, termisku vai ķīmisku ietekmi. Cauruļvados, pa kuriem notiek šķidrmēsli plūsma, jebkurā savienojumā pielieto dubultvārstus. Uzņēmums pirms izkļiedes šķidrmēslos nosaka barības vielu saturu un sabalansē ar augsnes un kultūraugu vajadzībām pēc papildus mēslojuma.

Lai mazinātu amonjaka un metāna emisijas, uzņēmumā tiek veikti sekojoši pasākumi un ieviestas sekojošas tehnoloģijas:

- lecīnāšanas, grūsno un nobarojamo cūku ēkās mēsli kanāli ir pārklāti ar betona restēm,
- kūtsmēsli uz uzkrājējtilpnēm tiek novadīti pa cauruļvadu līnijām,
- cūku kompleksā ir iekārtots barības cehs, kurā tiek sagatavota optimāla barība atsevišķām cūku grupām,
- pilnīgi slēgtu kūtsmēsli lagūnu izbūve,
- kūtsmēsli izvešanas grafika saskaņošana ar pagasta pašvaldību,
- samazināta ar kūtsmēsliem nosmērētā aizgaldū virsma un mēsli kanālu laukums,
- veicot regulāru šķidrmēsli aizpludināšanu no kūtīs esošajām zemgrīdas krātuvēm un to izvadi uz ārējo krātuvi.

Lai samazinātu smakas emisiju, šķidrmēslus sajauc tikai pirms izkļiedes uz lauka.

Šķidrmēsli izkļiedē vadās no apsvēruma, lai tas notiktu pēc iespējas tālāk no kaimiņiem un jebkādam ūdensteknēm.

Lai samazinātu kaimiņu iebildumus, šķidrmēslu izkļiede tiek veikta saskaņojot kūtsmēslu izvešanas grafiku ar vietējo pašvaldību.

Lai uzlabotu un pilnveidotu ražošanu, turpinātu nodrošināt vides aizsardzības prasības, kā arī tīrākas ražošanas ieviešanai, uzņēmumā paredzēti sekojoši pasākumi atbilstoši **Tabulai Nr.B-3**.

SIA „Baltic Breeders” plāns vides aizsardzības prasību nodrošināšanai

Tabula Nr.B-3.

Nr.p.k	Pasākumi	Izpildes termiņš
1.	Nepieļaut artēziskā urbuma sanitārās zonas piesārņošanu un piegružošanu	Pastāvīgi
2.	Regulāri veikt dzeramā ūdens analīžu ņemšanu saskaņā ar monitoringa programmu	Vienu reizi gadā
3.	Esošajos trīs gruntsūdens novērošanas urbumos regulāri veikt gruntsūdens monitoringu	Vienu reizi gadā
4.	Uzturēt kārtībā šķidrmēslu kanālus un cauruļvadus, regulāri veikt to apsekošanu un nepieciešamības gadījumā remontu	Visu turpmāko periodu
5.	Uzturēt kārtībā sadzīves notekūdeņu kanalizācijas sistēmu, regulāri veikt esošās kanalizācijas sistēmas apsekošanu un nepieciešamības gadījumā arī remontu	Visu turpmāko periodu
6.	Nepieļaut sadzīves notekūdeņu krājakās un cūku šķidrmēslu krātuves pārplūdi, radot pazemes ūdeņu piesārņojumam	Visu turpmāko periodu
7.	Regulāri vizuāli kontrolēt mēslu krātuves izolējošā slāņa tehnisko stāvokli	Visu turpmāko periodu
8.	Veikt visu nodoto šķidrmēslu daudzuma uzskaiti un mēslu nodošanas laikā reģistrēt uzskaites žurnālā	Pastāvīgi
9.	Nodrošināt bīstamo atkritumu uzskaiti žurnālā, nodot tos atkritumu apsaimniekotājam, kam ir attiecīgā atļauja	Pastāvīgi
10.	Uzskaites žurnālā reģistrēt visu apsaimniekoto atkritumu daudzumu, veidu, izcelsmi	Pastāvīgi
11.	Kritušos dzīvniekus uzglabāt speciālās šim nolūkam paredzētās tilpnēs un nodot tos atkritumu apsaimniekotāju organizācijai, kam ir visas nepieciešamās atļaujas	Pastāvīgi
12.	Nepieļaut bīstamo atkritumu, kas atbilst dažādām bīstamo atkritumu kategorijām, kā arī nepieļaut bīstamo atkritumu un sadzīves atkritumu sajaukšanu	Pastāvīgi
13.	Regulāri sekot līdzi cūkbarības sastāvam, nepieciešamības gadījumā veikt izmaiņas barības receptēs, ar mērķi LPTP ieviešanai proteīna samazināšanai, kā arī smaku samazināšanai	Pastāvīgi
14.	Biogāzes ražotnes būvniecība	2013-2014.gads

9.3. resursu izmantošana (ūdens, enerģija un ķīmiskās vielas)

9.3.1. Ūdens apgāde

SIA "Baltic Breeders" iegūst pazemes ūdeni ražošanas un sadzīves vajadzībām no īpašumā esošiem 2011.gada jūlijā ierīkotajiem pazemes ūdens ieguves urbumiem:

- „Ceļmalnieku teļu kūts” urbums Nr. 1 (LVĢMC Nr.14957, P201101);
- „Ceļmalnieku teļu kūts” urbums Nr. 2 (LVĢMC Nr.14958, P201102).

Ūdens ieguves urbums „Ceļmalnieki” (LVĢMC Nr.10432, Nr.P200268), kas atrodas uzņēmuma teritorijā un apsaimniekošanā, netiek izmantots, to plānots tamponēt.

Maksimālais iespējamais ūdens ieguves daudzums no artēziskajiem urbumiem (pie rekomendētā ekspluatācijas debita - 4,0 l/s katram) ir 691,20 m³ diennaktī, kas ir pietiekami, lai nodrošinātu plānoto ražošanas procesam nepieciešamo ūdens daudzumu.

Ūdens 239,3 m³/dnn, 87344,5 m³/gadā – tiek patērēts ražošanai, 4,81 m³/dnn, 1757 m³/gadā – saimnieciskām vajadzībām (29 darbinieki).

Atļauja tiek pieprasīta ūdens ieguvei no urbumiem – līdz **244,11 m³ dnn, 89100,00 m³ gadā**.

Nemot vērā, ka no ūdens ieguves urbumiem dienā iegūst vairāk par 100 m³/dnn (no katra), atbilstoši MK 06.09.2011. noteikumu Nr.696 "Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība" 11. punktam pazemes ūdeņu ieguvējam **nepieciešams saņemt pazemes ūdeņu atradnes pase.**

Šīs atļaujas "**C**" sadaļas **11.1.2. punktā** ir izvirzīts nosacījums pazemes ūdeņu atradnes pases saņemšanai līdz 2012.gada 31.decembrim.

Ūdens ieguves urbumam licencēta firma SIA "Serviss GL" ir veikusi stingrā režīma aizsargjoslas aprēķinu atbilstoši MK 20.01.2004. noteikumu Nr.43 "Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika" prasībām.

Vislielākais ūdens patēriņš ir dzīvnieku dzirdināšanai un aizgaldu mazgāšanai.

Cūku novietņu mazgāšanai tiks patērēti apmēram 1000 m³ gadā.

Kompleksā tiek pielietoti zema spiediena nipeļi un telpu mazgāšanu veic ar augstspiediena mazgāšanas iekārtām.

Dzēramais ūdens dzīvniekiem ar sūkņa palīdzību pa plastmasas cauruļvadiem tiek nepārtraukti piegādāts līdz zema spiediena dzirdnēm, kas atrodas katrā aizgaldā un katrā ražošanas mezglā, kur tas nepieciešams.

Ūdens faktiskais patēriņš tiek uzskaitīts pēc ūdens mērītāja rādītājiem 1 reizi mēnesī. Mērījumi tiek reģistrēti ūdens patēriņa uzskaites žurnālā.

Ūdens izmantošanas bilances shēmu skat. atļaujas 30 lpp.

Informācija par ūdens ieguvi un lietošanu atbilstoši atļaujas 3.pielikuma 9. un 11. tabulai.

9.3.2. Enerģijas izmantošana

Elektroenerģiju uzņēmumā piegādā VAS "Latvenergo" saskaņā ar noslēgto līgumu. Kopējais gada laikā izmantotais elektroenerģijas daudzums ~ 691 MWh.

9.3.3. Izejvielas un ķīmiskās vielas

Galvenās izejvielas uzņēmuma darbības funkciju nodrošināšanai ir barība cūku ēdināšanai - Latvijā audzētās izejvielas: mieži, auzas, zirņi un kvieši.

Minerālvielas un eļļa tiek iepirkta no Latvijas uzņēmumiem, savukārt soja šobrīd tiek iepirkta no Argentīnas.

Cūku barībā neizmanto pienu un kartupeļu proteīnu.

Vienai cūkai dzīvsvarā no 21-60 kg nepieciešams 1,8 kg spēkbarības, bet cūkai dzīvsvarā no 60-100 kg nepieciešami 2,0 kg spēkbarības dienā, kas šobrīd kopā sastāda aptuveni 11023 tonnas spēkbarības.

Cūku ēdināšanā izmantotās barības komponentes, to daudzums, proteīna un fosfora procentuālais saturs barībā attēlots **Tabulā Nr.B-4 (skat. atļaujas 24 lpp)**

Cūku ēdināšanā izmantotie barības līdzekļi, to daudzums, proteīna un fosfora procentuālais saturs barībā

Tabula Nr.B-4

Cūku vecuma grupa	Dzīvnieku skaits	tonnas/dienā	Barības sastāvs, %						% barībā	
			mieži	kvieši	auzas	zirņi	soja	minerālvielu piedeva	Koproteīns	Fosfors
Cūkas no 21-60 kg	8500	15,3	10,8	68,8	6,9	5,6	4,8	3,1	15,60	0,50
Cūkas no 60-100 kg	7453	14,9	11,5	64,7	7,8	10,9	2,4	2,7	14,95	0,50

Kopumā kompleksa vajadzību nodrošināšanai nepieciešamas aptuveni 11023 tonnas spēkbarības gadā, tai skaitā, 928 tonnas mieži, 6290 tonnas kvieši, 850 tonnas klijas, 710 tonnas auzas, 805 tonnas zirņi, 750 tonnas rudzi u.c.

Dzīvnieku barībā gadā maksimāli izmanto aptuveni 250 tonnas barības piedevu.

Šobrīd barības sagatavošanai tiek izmantotas iekārtas Jaunbērzes pagastā, līdz ar to gatavā sausā barība tiek transportēta ar kravas automašīnām „Volvo” un „Scania” uz Īli, kur tiek uzglabāta pie barības virtuves barības tvertnēs: 2 gb ar tilpumu 35 tonnas, 1 gb ar tilpumu 30 tonnas.

Izejvielas cūku barības gatavošanai tiek transportētas uz Jaunbērzi, kur tiek gatavota cūku barība SIA “Latvi Dan Agro” piederošajās dzirnavās, līdz ar to izejvielas tiek uzglabātas dzirnavās esošajās tvertnēs.

Bīstamās vielas, kas tiek izmantotas kā palīgmateriāli, uzņēmumā netiek uzkrāti, bet piegādāti pēc nepieciešamības.

Veterinārie medikamenti glabājas veterinārās ārstes uzraudzībā.

Šobrīd uzņēmumā kā dezinfekcijas līdzekli izmanto **Virocid**. Šis līdzeklis tiek lietots cūku novietņu dezinfekcijai, tāpat teritorijā pie ieejām novietnēs novietoti dezinfekcijas paklājiņi. Dezinfekcijas līdzeklis tiek atjaunots vienu reizi piecās dienās.

Barības cauruļu dezinfekcijai tiek izmantota **skudruskābe**.

Bīstamo ķīmisko vielu uzskaitē par izlietojumu tiek veikta īpašā uzskaites žurnālā.

Teritorijas un telpu deratizāciju uzņēmumā nodrošina specializēts uzņēmums SIA „Sebris”, ar kuru SIA „Baltic Breeders” noslēgts līgums.

Transporta pakalpojumus uzņēmumam sniedz SIA „Lauku Agro” un SIA „Domnieki”, izrakstot pēc tam rēķinu par sniegto pakalpojumu apjomu.

Uzņēmuma teritorijā tiek uzglabāta dīzeļdegviela (~ 3 tonnas) - degvielas uzpildes punkts pieder un to apsaimnieko SIA „Lauku Agro” (ir saņemts C kategorijas apliecinājums).

SIA „Baltic Breeders” pats iepērk benzīnu saimnieciskām vajadzībām – pļaujmašīnai un krūmgriezī, aptuveni 900-1000 litri gadā, kas tiek nopirkti pēc vajadzības un nepieciešamības gadījumā uzglabāti speciālās 20 litru tvertnēs uzņēmuma noliktavā.

Apkure kompleksā ir tikai caurlaides ēkā un sadzīves telpās, bet nobarojamo cūku novietnes un citas ēkas netiek apsildītas.

Sadzīves telpu apkurei izmanto elektrības sildītājus.

Caurlaides ēkā ir malkas apkure.

Nepieciešamais malkas apjoms vienai apkures sezonai ir apmēram 20 m³.

Informācija par izmantotajiem izejmateriāliem, ķīmiskām vielām, uzglabāšanas tvertnēm, kurināmā un degvielas izmantošana atbilstoši šīs atļaujas 3.pielikuma 2., 3., 4. un 5.tabulai.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

Uzņēmumā identificēti 11 emisiju gaisā avoti (emisijas avoti A1 līdz A10):

- novietnes (emisijas avoti A1 līdz A5 un A8 līdz A10);
- šķidro kūtsmēslu uzglabāšanas krātuves (emisijas avoti A6-A7);

Detalizēts emisijas avota raksturojums atbilstoši atļaujas 3.pielikuma 12.tabulai.

Uzņēmumam 2011.gada decembrī SIA "ELLE" ir izstrādājusi "Stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu" atbilstoši MK 22.04.2003. noteikumu Nr.200 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām.

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts atbilstoši atļaujas 3.pielikuma 15.tabulai.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini veikti, izmantojot datorprogrammu ADMS 4.2 (izstrādātājs CERC – Cambridge Environmental Research Consultants, beztermiņa licence P05-0399-C-AD400-LV). Šī programma pielietojama rūpniecisko avotu gaisa izmešu izkliedes un smakas izplatības aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu, kā arī vietējos meteoroloģiskos apstākļus.

Aprēķini veikti visām emitētajām vielām, kurām saskaņā ar MK 03.11.2009. noteikumiem Nr.1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteikti gaisa kvalitātes normatīvi. Novērtējumam izmantotie robežlielumi apkopoti tabulā Nr.B-5.

Gaisa kvalitātes normatīvi

Tabula Nr.B-5

Nr.	Piesārņojošās vielas	Normatīva/vadlīnijas veids	Noteikšanas periods	Normatīvs/vadlīnija
1.	Daļiņas PM ₁₀	Diennakts robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	24 stundas	50 µg/m ³ nedrīkst pārsniegt vairāk kā 35 reizes gadā
2.	Daļiņas PM ₁₀	Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	Kalendārais gads	40 µg/m ³
3.	Daļiņas PM _{2,5}	Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	Kalendārais gads	25 µg/m ³
4.	Amonjaks *	Gada vērtība	Kalendārais gads	180 µg/m ³
5.	Amonjaks *	Stundas vērtība	1 stunda	2,5 mg/m ³
6.	Sērūdeņradis	Diennakts mērķlielums	24 stundas	150 µg/m ³
7.	Slāpekļa oksīds *	Gada vērtība	Kalendārais gads	310 µg/m ³
8.	Slāpekļa oksīds *	Stundas vērtība	1 stunda	4,4 mg/m ³

* - Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC). Environmental Assessment and Appraisal of BAT, Horizontal Guidance Note IPPC H1, Environment Agency, 2002

Cūku fermas ventilācijas apvienotas pa cūku novietnēm, rezultātā emisiju limitu projektā iekļauti 8 emisijas avoti no cūku turēšanas un 2 šķidrmēslu krātuves.

Siltums tiek nodrošināts no uzņēmuma katla *SIME Rondo7 ar jaudu 0,063 MW*. Emisijas no sadedzināšanas iekārtas nav aprēķinātas, jo katla jauda neatbilst C kategorijas darbībai.

Noteikts emisiju daudzums šādām piesārņojošām vielām – daļiņām PM₁₀, daļiņām PM_{2,5}, amonjakam, slāpekļa oksīdam, gaistošajiem organiskiem savienojumiem un sērūdeņradim.

Piesārņojošo vielu emisijas ilgums no visiem cūku korpusiem un šķidro kūtsmēslu uzglabāšanas krātuves ir nepārtraukts, 365 dienas gadā, 24 stundas diennaktī.

Aprēķini veikti visām emitētajām vielām, kurām saskaņā ar MK 03.11.2009. noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteikti gaisa kvalitātes normatīvi.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinos izmantota Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra sniegtā informācija:

- par esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā,
- ilgtermiņa dati par meteoroloģisajiem apstākļiem.

No emitētajām vielām gaisa kvalitātes mērķlielums (MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti”) ir noteikts sērūdeņradim, oglekļa monoksīdam un slāpekļa dioksīdam. Amonjakam un metānam robežlielumi un mērķlielumi Latvijas likumdošanā nav definēti. Aprēķinā nav iekļauta piesārņojošo vielu emisijas izplatība no šķidrmēslu iestrādes lauksaimniecības zemēs, jo tas nav uzskatāms par stacionāru piesārņojuma avotu.

Cūkkopības kompleksa radītā galvenā gaisu piesārņojošā viela ir **amonjaks**. Amonjaka emisijas atkarīgas no vairākiem faktoriem: slāpekļa daudzuma barībā; dzīvnieka vecuma, lieluma; kūts iekārtojuma; veida, kā mēslojums tiek izvadīts no kūts un uzglabāts; mēslu rezervuāra tipa (vaļējs/pārklāts); klimatiskajiem apstākļiem kūtī un ārpusē.

Cūkkopības kompleksa amonjaka emisijas var iedalīt divās nozīmīgās komponentēs:

- emisijas tieši no novietnēm;
- emisijas no kūtsmēslu uzglabāšanas.

Nozīmīgas emisijas rada arī šķidrmēslu izkliede - iestrāde lauksaimniecības zemē, taču šī darbība neietilpst uzņēmuma darbībā, tā kā šķidrie kūtsmēsli saskaņā ar noslēgto līgumu, tiek nodoti apsaimniekošanai citiem komersantiem - SIA „Lauku Agro”, SIA „ECON”.

Otra būtiska gaisu piesārņojošā viela ir **metāns**. Metāns ir produkts procesam, kurā mikroorganismi sadala ogļhidrātus anaerobos apstākļos. Lauksaimniecībā šādi metāna avoti ir divi – dzīvnieku gremošanas sistēma un mēslu uzglabāšana. Emisiju apjoms sagremošanas procesā atkarīgs no dzīvnieka vecuma, svara, barības daudzuma un kvalitātes. Emisiju apjoms no mēslu uzglabāšanas atkarīgs no mēslu kopējā apjoma un apjoma, kas sadalās anaerobos apstākļos. Šķidri uzglabāti mēsli sadalās galvenokārt anaerobos apstākļos.

Tā kā metāns ir siltumnīcas efektu izraisoša gāze, ir veikts tā emisiju gaisā novērtējums. Metānam nav definēti gaisa kvalitātes robežlielumi un mērķlielumi, kā arī nav noteikts smakas sliksnis, tādēļ emisiju izkliedes aprēķini nav veikti.

Sērūdeņradis un citi sēru saturoši savienojumi rodas mēslu sadalīšanās rezultātā anaerobos apstākļos. Galvenie sēra avoti dzīvnieku mēslos ir sēra savienojumu saturs barībā un neorganiskā sēra savienojumi barības piedevās, kas kalpo kā augšanas stimulatori. Anaerobos apstākļos sēra savienojumi, kas nav sērūdeņraža formā, tiek pārvērsti par sērūdeņradi. Sērūdeņraža emisiju daudzums ir atkarīgs no mēslu šķidrās fāzes koncentrācijas, temperatūras un pH līmeņa.

Smaku emisijas no cūku kompleksa ir daudzu komponentu maisījums. Šīs komponentes ir ar dažādiem smaku uztveres sliksņiem un dažādām koncentrācijām.

Anaerobās cūku mēslu sadalīšanās rezultātā tiek emitēti vairāki komponenti: alkoholi, aldehīdi, amīni, karbonili, esteri, merkaptāni, fenoli, organiskās skābes, sulfīdi u.c.

Kā svarīgākie tiek minēti amonjaks, sērūdeņradis, gaistošas taukskābes, p-kresols (*p-cresol*), kā arī daudzas citas organiskas vielas ar ļoti zemu smakas uztveres sliksni.

Kopumā ir identificētas vairāk nekā 150 vielas, kas rada cūku mēslu smakas, taču detalizēta to noteikšana un analīze līdz šim nav veikta.

Lai noteiktu piesārņojošo vielu – amonjaka (NH₃), slāpekļa oksīda (N₂O), sērūdeņraža (H₂S) un gaistošo organisko savienojumu (GOS) emisiju daudzumu no cūku fermas izmantota ASV Vides aizsardzības aģentūras (Environmental Protection Agency (EPA)) metodiku krājuma (Compilation of Air Pollutant Emission Factors) sadaļa “Food and Agricultural Industries” - “Emissions From Animal Feeding Operations”

Piesārņojošo vielu emisijas daudzumi aprēķināti, izmantojot šādu vienādojumu:

$$Et/a = A \times EF \times (1-ER/100),$$

kur: Et/a – emisijas daudzums (t/gadā);

A – aktivitātes lielums (t/gadā);

EF – emisijas faktors (kg/t);

ER – emisijas samazināšanas iekārtas efektivitāte (%).

Aktivitātes lielums (A) tiek aprēķināts, ņemot vērā korekcijas faktoru.

Emisijas faktori iepriekš minētajā metodikā ir noteikti ar novietņu kapacitāti 500 dzīvnieku vienības (500 AU). 500 AU dzīvnieku vienības ir pielīdzināmas 1250 cūkām, kuras svars pārsniedz 25 kg, un pielīdzināms 5000 cūkām, kuras svars ir mazāks par 25 kg.

Emisijas faktoru pārrēķins cūkām, kuras svars pārsniedz 25 kg, veikts pēc sekojošas formulas:

$$A = C / 1250$$

Savukārt pārrēķins cūkām, kuras svars ir mazāks par 25 kg, veikts pēc sekojošas formulas:

$$A = C / 5000$$

Atbilstoši cūku skaitam katrā novietnē ir aprēķināti emisijas daudzumi.

Emisijas faktori atbilstoši cūku fermas darbībai pielīdzināmi metodikas S2 klasei, trūkstošie emisijas faktori ņemti no S4 klases.

Piesārņojošo vielu emisijas faktori no cūku fermām

Tabula Nr.B-6

Emisijas avots	Piesārņojošo vielu emisijas faktori, tonnas/gadā - 500 AU fermām				Nobarojamās cūkas		Sivēnmātes	
	NH ₃	N ₂ O	H ₂ S	GOS	PM ₁₀	PM _{2,5}	PM ₁₀	PM _{2,5}
Kūts novietnes	3,5	0,021	0,3	-	0,5	0,08	0,58	0,09
Šķidrmēslu uzglabāšana	4,6	0,021	0,7	0,6	-	-	-	-

Emisijas no šķidro kūtsmēslu krātuves ir paredzamas nepārtraukti.

Šķidro kūtsmēslu krātuves ir apklātas ar pārsegumu un atbilstoši metodikai amonjaka emisijas samazinās līdz 80% un sērūdeņraža emisijas līdz 95%.

Aprēķinātie kopējie emisijas apjomi ir attiecināmi uz visām šķidro kūtsmēslu krātuvēm.

To rezultāti ir pārrēķināti attiecīgi krātuvju ietilpībai – *lagūnas* krātuves tilpums 10000m³ (89% no kopējā apjoma) un “*JS Silo System*” tvertne – 1246 m³ (11% no kopējā apjoma).

Aprēķinu veikšanā un rezultātu noformēšanā ņemtas vērā MK 22.04.2003. noteikumu Nr.200 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasības un rezultāti interpretēti atbilstoši MK 03.11.2009. noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”.

Piesārņojošo vielu izkļedes aprēķinu rezultātu atbilstības novērtējums spēkā esošo normatīvo aktu prasībām sniegts **Tabulā Nr.B-7 (skat. atļaujas 28 lpp)**

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti un novērtējums

Tabula Nr.B-7

Nr.	Piesārņojošā viela	Maksimālā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Procentile vai vidējā vērtība	Vieta vai teritorija	Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu %
1.	PM ₁₀	5,4	gads/24 h	90,41.	439082 266328	-	10,8
2.	PM ₁₀	1,6	gads/1 h	vidējā	438826 266226	-	4,0
3.	PM _{2,5}	0,3	gads/1 h	vidējā	438826 266226	-	1,2
4.	Amonjaks	1103,1	gads/1 h	100.	438672 266277	-	44
5.	Amonjaks	24,6	gads/1 h	vidējā	438672 266277	-	13,7
6.	Sērūdeņradis	49,4	gads/24h	100.	438672 266174	-	32,9
7.	Slāpekļa oksīds	72,0	gads/1 h	100.	438672 266277	-	1,6
8.	Slāpekļa oksīds	8,5	gads/1 h	vidējā	438672 266174	-	2,7

Novērtējot piesārņojuma izkliedes aprēķinu rezultātus, jāsecina, ka uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ir nozīmīgs. Vienlaicīgi aprēķinātās piesārņojošo vielu koncentrācijas nevienā gadījumā nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvus vai vadlīnijas. Līdz ar to nav pamata izstrādāt emisiju samazināšanas plānu.

9.5. smaku veidošanās

Smaku emisijas no cūku kompleksa ir daudzu komponentu maisījums. Šīs komponentes ir ar dažādiem smaku uztveres sliekšņiem un dažādām koncentrācijām.

Anaerobās cūku mēslu sadalīšanās rezultātā tiek emitēti vairāki komponenti: alkoholi, aldehīdi, amīni, karbonili, esteri, merkaptāni, fenoli, organiskās skābes, sulfīdi u.c.

Kā svarīgākie tiek minēti amonjaks, sērūdeņradis, gaistošas taukskābes, p-kresols (*p-cresol*), kā arī daudzas citas organiskas vielas ar ļoti zemu smakas uztveres sliekšni.

Kopumā ir identificētas vairāk nekā 150 vielas, kas rada cūku mēslu smakas, taču detalizēta to noteikšana un analīze līdz šim nav veikta.

Neorganizētie emisijas avoti ir ventilācija no cūku kūtim, mēslu krātuvēm, kā arī kūtsmēslu izkliedes uz lauksaimniecībā izmantojamās zemes. Kopējais kūtsmēslu apjoms šobrīd ir 29077 m³/gadā, no tiem ~ 1000,0 m³/gadā ir cūku novietņu mazgāšanas ūdeņi.

Gaisa apmaiņa kūtīs notiek caur ventilatoriem. Uzņēmumā ir uzstādīta automātiskā SKOV ventilācijas un klimata kontroles sistēma, kas kontrolē cūkām labvēlīgu mikroklimatu – tīru gaisu, optimālu temperatūru un vēlamo mitrumu. Uzņēmumā ir uzstādīta tā saucamā „spiediena starpības” sistēma, kur gaisa ieplūde notiek caur sienās vai griestos izvietotiem vārstiem, bet izplūde caur celtnes jumtā izvietotiem izplūdes kanāliem ar ventilatoriem. Novietņu sienās ierīkoti pieplūdes vārsti un jumtā – nosūces gaisa ventilatori. Ventilācijas sistēma apgādāta ar avārijas trauksmes signālu, avārijas atvēršanas sistēmu un rezerves ventilācijas iespējām bojājumu gadījumos.

Salīdzinot izkliedes aprēķinus ar noteikumos definētajiem robežlielumiem, var secināt, ka uzņēmuma darbības rezultātā normatīvu pārsniegumi netiek un netiks konstatēti.

Daudzie smaku pētījumi ir parādījuši, ka smaku emisijas cūkkopības rezultātā (gan no kūtīm, gan no mēslu uzglabāšanas un to tālākas izkliedes uz laukiem) var mainīties ļoti būtiski atkarībā no gada laikiem, diennakts laikiem un pat pie acīmredzami vienādiem darbības apstākļiem.

Smaku emisijas no lauku mēslošanas ir īslaicīgas.

Smakas robežlielums lauksaimniecības zemēs, ko nedrīkst pārsniegt vairāk par 7 diennaktīm gada laikā, atbilstoši MK 27.07.2004. noteikumiem Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”, ir 8 OUE/m³.

Smakas mērķlielums A, B un C kategorijas piesārņojošām darbībām, ko nedrīkst pārsniegt vairāk par 7 diennaktīm gada laikā ir 10 OUE/m³.

Saskaņā ar IVN gaitā veiktajiem smaku modelēšanas rezultātiem cūku kompleksam tuvāko dzīvojamo māju apkaimē uzņēmuma darbības rezultātā normatīvu pārsniegumi netiks konstatēti.

Izkliedes rezultātu analīze, izmantojot smakas koncentrācijas, parādīja, ka:

- smaku koncentrāciju maksimālā vērtība uzņēmuma teritorijā sasniedz 4 OU/m³;
- smaku koncentrāciju maksimālā vērtība dzīvojamās mājas „Ceļmalnieki” apkārtnē (»150 m no uzņēmuma teritorijas) sasniedz 2 OU/m³;
- smaku koncentrāciju maksimālā vērtība dzīvojamās mājas „Kalvas” apkārtnē (»180 m attālumā) nepārsniedz 1 OU/m³;
- smaku koncentrāciju maksimālā vērtība Īles pagasta centra daļā praktiski būs 0 OU/m³.

Tā kā nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi iekārtas teritorijā tiek prognozēti vienu reizi gadā, var uzskatīt, ka kopumā smaku emisijas nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības.

Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem, smaku raksturojums atbilstoši atļaujas 3.pielikuma 14.tabulai.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Iekārtā veidojas sekojoši notekūdeņu veidi: sadzīves notekūdeņi; ražošanas - telpu (novietņu) mazgāšanas notekūdeņi; lietus notekūdeņi.

Sadzīves notekūdeņi veidojas no tualetes un dušas (~1757 m³/gadā) un tiek savākti 10 m³ hidroizolētās krājkās un izvesti pēc vajadzības ar traktoru (izvešanas biežums – pēc vajadzības) uz Īles pagasta sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar noslēgto līgumu ar Īles pašvaldības komunālo dienestu.

Ražošanas telpu mazgāšanas notekūdeņi veidojas no cūkām atbrīvoto nodaļu (sekciju) mazgāšanas un dezinfekcijas procesā.

Šo notekūdeņu apsaimniekošanu nodrošina šķidrmēsļu savākšanas sistēma, kur analogi kā šķidrie kūtsmēsli, mazgāšanas notekūdeņi pa cauruļvadiem paštecē un ar vakuuma sistēmu tiek transportēti uz starpkrātuvi, tālāk kopā ar šķidriem kūtsmēsliem mazgāšanas notekūdeņi tiek pārsūknēti uz kopējo šķidro kūtsmēsļu uzglabāšanas krātuvi (10000m³), kas atrodas fermas teritorijā.

Lietus un sniega kušanas ūdeņi no ēku jumtiem, kā arī no betonētajiem un asfaltētajiem ceļiem un laukiem tiek savākti un novadīti pa zemē ieraktu cauruli (Ø315mm) kompleksa teritorijai tuvumā esošajā meliorācijas grāvī (Kalvas grāvis).

No ēku jumtiem savāktie nokrišņu ūdeņi ir uzskatāmi par nosacīti tīriem, un tiem nav nepieciešama attīrīšana.

Saskaņā ar saņemto „Eksperta atzinumu par cūku nobarošanas kompleksa „Avoti” patreizējās darbības ietekmi uz cūku kompleksa teritorijā esošo Kalvas grāvi un ūdenstecēm – Sesavas upe un Auces upe, to kvalitātes raksturojumu” var secināt, ka no ēku jumtiem, kā arī no betonētajiem un asfaltētajiem ceļiem un laukiem savāktie nokrišņu ūdeņi uzskatāmi par nosacīti tīriem un to novadīšana nepasliktina virszemes ūdeņu kvalitāti, kā arī kopējā iespējamā ietekme uz Kalvas grāvi un Auces upi ir vērtējama kā nebūtiska.

Nokrišņu un sniega kušanas ūdeņi no pārējās kompleksa teritorijas netiek savākti.

Difūzās noteces ceļā tie nonāk cauri cūku kompleksa teritorijai plūstošajā Kalvas grāvī.

No asfaltētajiem ceļiem un laukiem notekūdeņi notek un iesūcas gruntī.

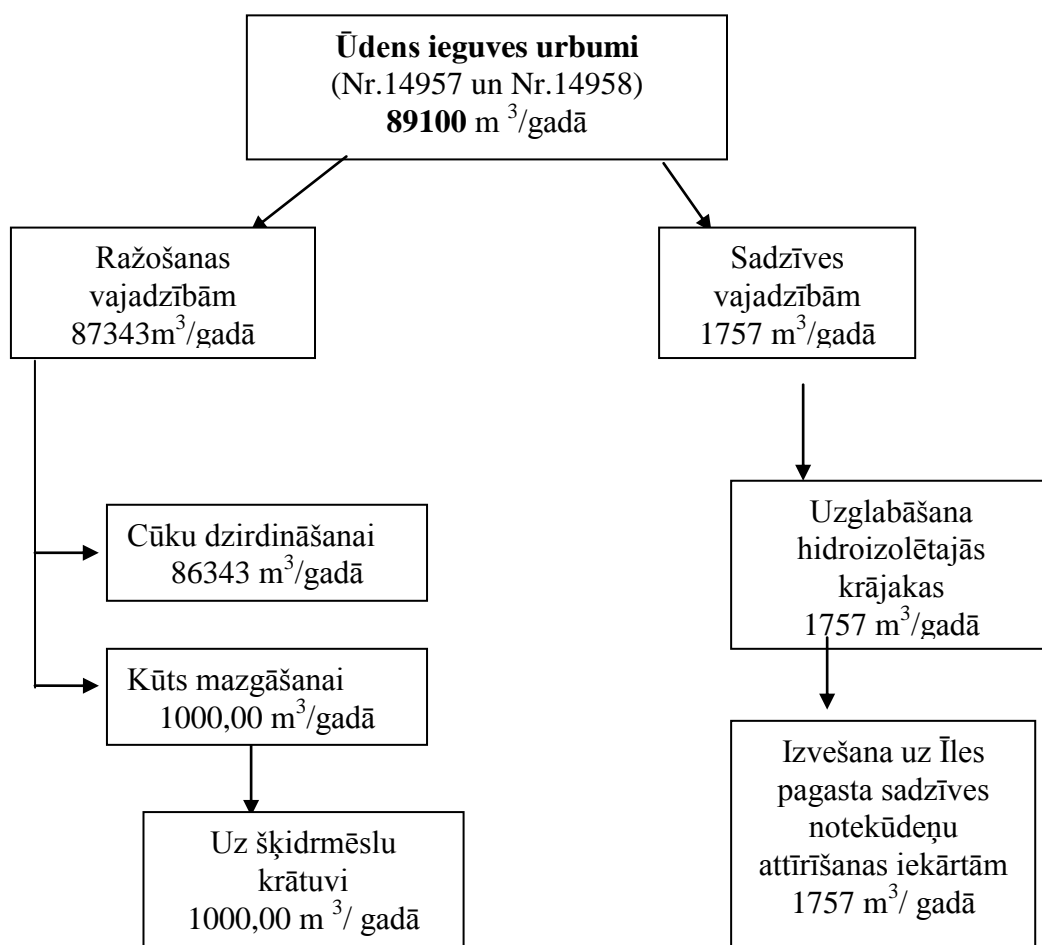
Nepieciešamības gadījumā, ja virszemes ūdeņu notece būs apgrūtināta, tie tiks novadīti meliorācijas grāvī kopā ar no ēku jumtiem savāktajiem ūdeņiem.

Kopējais nokrišņu un sniega kušanas ūdeņu apjoms ir aptuveni 62328 m³/gadā.

Ņemot vērā virszemes ūdeņu analīžu rezultātus, kā arī saņemto eksperta slēdzienu par virszemes ūdeņu kvalitāti, jāsecina, ka no kompleksa teritorijas novadītie ūdeņi būtiski nepasliktina to kvalitāti. Par to liecina Auce upē kompleksa teritorijas posmā ievāktu analīžu rezultāti, kas visumā atbilst augstas un labas ekoloģiskās kvalitātes rādītājiem.

Lai mazinātu piesārņojuma efektu un palielinātu Kalvas grāvja pašattīrīšanās kapacitāti, ir nepieciešami regulāri Kalvas grāvja caurteces uzlabošanas pasākumi – ūdensaugu izpļaušana.

Ūdens lietošanas bilance un notekūdeņu plūsmas shēma:



9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Uzņēmuma darbības rezultātā radīsies ražošanas, nešķiroti sadzīves un bīstamie atkritumi.

Ražošanas procesā kompleksā tiek radīti atkritumi, kas nepareizas apsaimniekošanas rezultātā var kļūt par potenciāliem augsnes un gruntsūdeņu piesārņojuma avotiem. Iekārtā ražošanas procesā tiek radīti šādi atkritumi:

- šķidrie kūtsmēsli;
- sadzīves atkritumi;
- iepakojums (papīra maisi);
- veterinārmedicīnas atkritumi;
- kritušie dzīvnieki;
- dienas gaismas spuldzes.

Augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums no dzīvnieku novietnes iekšstelpās radītajiem atkritumiem praktiski nav iespējams. To nodrošina novietnes grīdām un zem 0 līmeņa izveidoto komunikāciju izbūvei izmantotie būvmateriāli:

- novietnes grīdas veidotas no betona kombinācijā ar redzēlu grīdām, caur kurām mēsli tiek novadīti uz zemgrīdas kanāliem;
- mēsļu kanāliem ir betona sienas un grīdu pamatnes;
- mēsļu un kanalizācijas notekūdeņu novadīšanas caurules ir no plastmasas;
- visi izmantotie materiāli ir ūdens necaurlaidīgi.

Gadā kompleksā „Avoti” tiek saražotas **29077 tonnas cūku šķidro kūtsmēslu**.

Nemot vērā to, ka pieļaujamais kūtsmēsļu uzglabāšanas laiks ir 7 mēneši, tad, saskaņā ar aprēķiniem, kūtsmēsļu uzglabāšanai nepieciešamais krātuvju tilpums ir **16 962m³**.

Kopējais kūtsmēsļu krātuvju tilpums ir 17612 m³ (astonaš zemgrīdas krātuves ar kopējo tilpumu 6339m³, starpaka ar tilpumu 27m³, tvertne “*JS-Silo System*” ar tilpumu 1 246 m³ un lagūnas tipa segtā krātuve ar tilpumu 10 000 m³), kas ir pietiekošs kompleksa darbības 7 mēnešu laikā radīto kūtsmēsļu uzglabāšanai.

Zemgrīdas mēsļu krātuvju kopējais tilpums ir 6339 m³, t.sk:

- zem novietnes Nr.9A - 880 m³,
- zem novietnes Nr.9B - 490 m³,
- zem novietnes Nr.9C - 980 m³,
- zem novietnes Nr.9D - 880 m³,
- zem novietnes Nr.16 - 980 m³,
- zem novietnes Nr.1 - 384 m³,
- zem novietnes Nr.2A - 1545 m³,
- zem karantīnas ēkas Nr.10 - 200 m³.

Šķidro kūtsmēsļu savākšana un transportēšana saimniecībā uz vietas notiek ar sūkņu palīdzību transportējot šķidros kūtsmēslus pa pazemē izbūvētiem cauruļvadiem.

Šķidro kūtsmēsļu krātuves iztukšošana un šķidro mēsļu iesūkšanās tehnika tiek veikta ar speciālu sūkņu un šļūteņu sistēmas palīdzību tieši no krātuves, tādējādi padarot neiespējamu šķidro mēsļu saskari ar augsni vai gaisu pārsūkšanās procesā.

Krātuve izbūvēta ar tādu ietilpību, kas nodrošina šķidro kūtsmēsļu uzglabāšanu vismaz 7 mēnešus. Lagūnas tipa šķidrmēsļu krātuves pamatni veido divi no augsta blīvuma polietilēna izgatavoti ģeomembrānas slāņi, starp kuriem tiek izveidota drenāžas sistēma, lai konstatētu iespējamās ģeomembrānas bojājumus.

Krātuve tiek iztukšota divas reizes gadā (pavasārī un rudenī).

Par šķidro kūtsmēsļu nodošanu tālākai izmantošanai lauksaimniecībā izmantojamo zemju mēslošanai ir noslēgti līgumi ar SIA „Lauku Agro”, SIA „ECON”.

Šķidro kūtsmēsļu izvešanas grafiku un apjomu līgumslēdzējas puses saskaņo vienošanās ceļā. Šķidros kūtsmēslus izved divas reizes gadā (pavasārī, vasaras pirmajā pusē un rudenī). Iespējamu augsnes, grunts, pazemes ūdeņu piesārņojumu var radīt bojājumi šķidro kūtsmēsļu uzkrāšanas krātuvēs.

Cūkkopības kompleksā „Avoti” šķidro kūtsmēsļu krātuve ir hidroizolēta, līdz šim nav konstatēta šķidro kūtsmēsļu noplūde.

Atkritumu uzglabāšana tiek veikta speciālās šim mērķim izveidotās kastēs vai konteineros.

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojošies atkritumi tiek uzkrāti speciāli aprīkotās vietās un to izraisītais augsnes vai pazemes ūdeņu piesārņojums nav novērots.

Medicīnas atkritumu uzkrāšanai tiek izmantota metāla kaste (tvertne).

Kritušo dzīvnieku uzglabāšanai teritorijā SIA „Reneta” ir izvietojusi speciālus konteinerus (tie tiek iztukšoti divas reizes nedēļā).

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem atbilstoši atļaujas 3.pielikuma 21.un 22. tabulai.

9.8. trokšņa emisija

Uzņēmuma darbības rezultātā nerodas būtisks troksnis, kas varētu ietekmēt apkārt esošās dzīvojamās mājas. Iekārtā netiek veikti trokšņa mērījumi vidē. Iekārtas darbības laikā nav saņemtas sūdzības par trokšņa traucējumiem iekārtai tuvākajās dzīvojamajās ēkās.

SIA „Baltic Breeders” saņem transporta pakalpojumus no SIA „Lauku Agro” un SIA „Domnieki” barības un cūku transportēšanai. Uzņēmuma apkalpojošais transports nerada būtisku troksni, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt apkārt esošās dzīvojamās mājas. Transports darbojas diennakts gaišajā laikā (no plkst. 8:00 līdz 17:00 darba dienās). Nakts stundās transports nedarbojas.

9.9. augsnes aizsardzība

Galvenie iespējamie piesārņojuma avoti varētu būt šķidro kūtsmēsļu krātuves, kā arī dīzeļdegvielas tvertne, kas pieder SIA „Lauku Agro”, bet atrodas kompleksa teritorijā.

Telpā, kurā atrodas dīzeļdegvielas rezervuārs, ir ierīkota uguns signalizācija. Telpas grīdas ir nobetonētas, ēkas priekša noasfaltēta, kā arī mucām apkārt izveidots 1,2 metrus augsts ķieģeļu aizsargmūris, kas nepieļauj vides piesārņojumu ar dīzeļdegvielu.

Šķidro kūtsmēsļu krātuve ir izbūvēta saskaņā ar LPTP prasībām. Krātuves pamatne ir noblietēta ar esošo grunti un smilti 200 mm biezumā virs kuras uzklāta ģeomembrāna. Visu ģeomembrānu slāņu mala fiksētas enkurgrāvjos, malas pieberot ar zemi un noblietējot.

Lai novērstu grunts piesārņojumu, starp divām HDPE ģeomembrānām ir izvietota filtrācijas zona, kurā ir ievietota monitoringa drenāžas sistēma, kas sniedz ziņas par katru lagūnas nodalījumu un tā ir savienota ar uzraudzības aku.

Lagūnas tipa šķidro kūtsmēsļu krātuve pilnībā izslēdz šķidro kūtsmēsļu noplūdi.

Lai novērstu smaku emisijas, krātuves virsma ir nosepta ar polietilēna plēvi.

Gruntsūdens līmeņa un kvalitātes noteikšanai kompleksā ir ierīkoti 3 gruntsūdens novērošanas monitoringa urbumi. Urbuma vietas izvēlētas, ņemot vērā faktisko situāciju kompleksā un plānotās izmaiņas. Pēc esošās situācijas novērtēšanas un saskaņā ar MK 12.03.2002. noteikumu Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” prasībām, urbumi ap cūkkopības kompleksu – potenciālo piesārņojuma avotu, ierīkoti tā, lai varētu noteikt gruntsūdens plūsmas virzienu.

Urbums Nr.1, kas atrodas teritorijas ziemeļrietumu daļā, kalpo kā **fona gruntsūdens monitoringa urbums**. **Urbums Nr.2** atrodas teritorijas austrumu daļā pie kūts Nr.16, bet **urbums Nr.3** – dienvidu daļā pie barības virtuves un karantīnas ēkas.

Gruntsūdens monitoringa urbumu izvietojuma shēma atbilstoši atļaujas **7. pielikumam**.

Gruntsūdens paraugos izpētes urbumos vienu reizi gadā tiek laboratoriski analizēti sekojoši fizikālie un ķīmiskie parametri: bioloģiskais (BSP₅) un ķīmiskais (ĶSP) skābekļa patēriņš, slāpekļa savienojumi (NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻), kopējais fosfors (P_{kop}) un kopējais slāpeklis (N_{kop}). No 2010.gada oktobrī veiktajām gruntsūdens ķīmiskās analīzes rezultātiem izriet, ka kopumā izpētes teritorijas gruntsūdens kvalitāte raksturojama kā laba – vāji piesārņota, lai arī fiksēta paaugstināta NO₄ un SO₄ koncentrācija, kas ir mantojums no padomju laikā veiktās saimnieciskās darbības. 2011.gada maijā gruntsūdens paraugu laboratorijas analīze veikta akreditētā SIA “AND Resources” testēšanas laboratorijā. No analīžu rezultātiem izriet, ka kopumā gruntsūdens kvalitāte teritorijā raksturojama kā laba – vāji piesārņota.

Gruntsūdens paraugu laboratorijas analīžu rezultāti liecina, ka cūku kompleksa teritorijas dienvidu daļā (gruntsūdens plūsmas lejtecē) gruntsūdens kvalitāte atbilst vāji piesārņotam gruntsūdenim, jo 3.urbumā no analizētajiem ķīmiskajiem parametriem reģionālo dabisko gruntsūdens fonu (A robežlielumu) pārsniedz kopējais slāpeklis (N_{kop}) 1,9 reizes, BSP₅ pārsniedzis 1,6 reizes, bet ĶSP ir sasniedzis A robežlielumu. Savukārt amonija joni pārsniedz B robežlielumu 1,8 reizes (skat. atļaujas **Tabulu Nr.B-8**). Salīdzinājumā ar gruntsūdens kvalitāti šajā urbumā pirms cūku kompleksa darbības uzsākšanas, **tā ir pasliktinājusies**. Pārējos 2 urbumos laboratorijā noteiktie parametri nepārsniedz dabisko gruntsūdens fonu.

Nemot vērā iepriekš minēto, operatoram nepieciešams veikt atkārtotas gruntsūdens analīzes un identificēt gruntsūdens kvalitātes pasliktināšanās iemeslus.

Šīs atļaujas **"C" sadaļas 16.5.punktā** ir izvirzīti nosacījumi gruntsūdens kvalitātes monitoringa veikšanai.

Gruntsūdens kvalitāte nobarojamo cūkkopības kompleksa teritorijā,
2006., 2010. un 2011.gados

Tabulu Nr.B-8

Urbuma numurs Izpētes gads	t ^o C	pH	EVS mS/cm	Koncentrācija, mg/l							
				BSP ₅	ĶSP	NH ₄	NO ₃	NO ₂	N _{kop}	PO ₄	
Nr.1	2006	6,3	7,4	275,22	1,3	8,8	0,11	2,08	0,008	2,64	
	2010	10,8	7,13	717	1,2	28,9	0,11	1,80	0,007	2,4	
	2011		<u>7,45</u>	<u>716</u>	<u>1,4</u>	<u>29,7</u>	<u>0,12</u>	<u>0,6</u>	<u>0,004</u>	<u>0,78</u>	<u>0,048</u>
Nr.2	2006	6,2	7,4	208,70	1,1	10,2	0,08	0,78	0,010	1,63	
	2010	11,0	7,36	841	1,7	34,2	0,16	0,11	0,012	1,7	
	2011		<u>7,21</u>	<u>897</u>	<u>1,8</u>	<u>34,1</u>	<u>0,17</u>	<u>0,64</u>	<u>0,012</u>	<u>0,85</u>	<u>0,171</u>
Nr.3	2006	6,3	7,4	226,14	1,7	9,6	0,14	1,7	0,028	2,28	
	2010	12,4	7,0	878	4,9	48,9	5,5	0,01	0,004	6,4	
	2011		<u>7,84</u>	<u>1643</u>	<u>4,7</u>	<u>40,1</u>	<u>5,3</u>	<u>0,04</u>	<u>0,005</u>	<u>5,7</u>	<u>0,093</u>
A	nav definēts			3*	40 [#]	0,5*	1*	0,03*	3 [#]	nav def.	
B	nav definēts			10*	150 [#]	3,0*	4*	0,4*	15 [#]		
C	nav definēts			20*	300 [#]	20,0*	20*	1,0*	50 [#]		
Robežlielums dzeramajam ūdenim (MK not.Nr.118 9. pielikums)		6,5 - 9,5	2500 (pie 20 ^o C)			0,5	50	0,5			

Robežlielumi saskaņā ar: *LR Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas apstiprināto dokumentu „Pazemes ūdeņu piesārņojuma izpēte. Metodiskie norādījumi” un MK 12.03.2002. noteikumiem Nr.118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" (MK noteikumu 10. pielikums) **A** - gruntsūdeņu reģionālais fons; **B** - maksimālā dabiskā koncentrācija; **C** - stīpra piesārņojuma robeža

Atbilstoši lauka apstākļos noteiktajiem gruntsūdens līmeņiem izpētes urbumos, gruntsūdens plūsmas virziens izpētes teritorijā noteikts no ziemeļiem-ziemeļrietumiem uz dienvidiem-dienvidaustrumiem. Tātad **3.urbums**, kur konstatēts piesārņojums, atrodas lokālo gruntsūdens plūsmu lejtecē attiecībā pret cūku kompleksa teritoriju.

Veiktā gruntsūdens kvalitātes izpēte liecina, ka kopumā kompleksa teritorijā gruntsūdens kvalitāte atbilst zema dabiskai kvalitātei vai vāji piesārņotam gruntsūdenim atbilstoši MK noteikumiem Nr.118 not.12.03.2002. "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti".

Augsnes, grunts un gruntsūdeņu piesārņošanas risks pastāv objekta būvniecības ekspluatācijas laikā ar naftas produktiem no transportlīdzekļiem, kā arī objekta avārijas rezultātā, nonākot augsnē un gruntī kūtsmēsliem vai notekūdeņiem. Gruntsūdeņus no tieša piesārņojuma pasargā nelielais morēnas nogulumu slānis (līdz 2,2 m) virs gruntsūdens līmeņa, taču objekta teritorijas dienvidu daļā gruntsūdeņi ir pilnīgi neaizsargāti.

Avārijas gadījumā, ja piesārņojums uz uzņēmuma kūtsmēsļu glabāšanas un savākšanas sistēmas nokļūst gruntsūdenī, tas pa meliorācijas grāvi var nokļūt tālāk Auces upē. Tātad, arī Auces upei pastāv ūdens kvalitātes izmaiņu risks nobarojamo cūku kompleksa darbības ietekmē. Lai tas nenotiktu, kompleksa teritorijā ir izveidota centralizēta lietus ūdens savākšanas sistēma, ko avārijas gadījumā var nobloķēt un veikt piesārņojuma savākšanu no kontrolakām un izvest uz izklīdes laukiem.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Uzņēmuma darbības rezultātā vislielāko iespējamo kaitējumu videi varētu nodarīt masveida dzīvnieku bojāeja. Dzīvnieku bojāejas risku var radīt ugunsgrēks, slimību epidēmija, nosalšana, noslāpšana, nosmakšana.

Lai samazinātu iespēju pārnest slimības ierosinātājus, pirms katras dzīvnieku ievietošanas, ēkas tiek izmazgātas un pilnībā dezinficētas.

Slimību vai dzīvnieku masveida bojāejas gadījumā uzņēmuma rīcība notiek atbilstoši Pārtikas un Veterinārā dienesta norādījumiem.

Šķidrmēsļu noplūdes var radīt galvenokārt mēsļu apsaimniekošanas sistēmas dažāda veida mehāniski bojājumi. Šādu gadījumu novēršanas galvenā metode ir preventīvie un kontroles pasākumi, kā arī visu iekārtu atbilstoša apkope un remonts, kas izslēdz avārijas situāciju iespējamību. Visu no kūtsmēsļu krātuvēm iespējamo noplūžu konstatēšanai agrīnā stadijā, tiek izmantota vizuālās kontroles metode.

Ap kūtsmēsļu krātuvī ir izveidotas noplūžu un lietus ūdeņu savākšanas sistēmas kontrolakas. Minēto aku vizuālā pārbaude notiek reizi ceturksnī, kad tiek pārbaudīts vai kontrolakās esošais gruntsūdens nav ar piesārņojuma pazīmēm (smaka, krāsas izmaiņas).

Uzņēmumā ir izstrādāts darba drošības pasākumu plāns, veikta darba vietu riska novērtēšana, izstrādātas darba drošības instrukcijas, kā arī izstrādāti ugunsdrošības noteikumi, instrukcijas un apziņošanas shēma apkalpojošam personālam.

Elektroenerģijas padeves traucējumu gadījumā ir iespējams lietot dīzeļdegvielas ģeneratoru.

Iekārtai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar MK 19.07.2005. noteikumiem Nr.532 "Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem".

C SADAĻA ATĻAUJAS NOSACĪJUMI

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

10.1. darbība un vadība

10.1.1. Atļauja izsniegta SIA "Baltic Breeders" cūkkopības kompleksam „AVOTI” Auces novada Īles pagasta „Avotos”, intensīvai cūku audzēšanai, atbilstoši iesniegumā norādītajam tehnoloģiskajam aprakstam:

- 1) **15953 gaļas cūku, kuru svars pārsniedz 30 kilogramus, vietām.**
- 2) Cūku **šķidro kūtsmēslu** ražošanai – līdz **29077 tonnām gadā** (t.sk. mazgāšanas ūdeņi-1000 tonnas/gadā), to savākšanai un uzglabāšanai lagūnas tipa kūtsmēslu krātuvē ar tilpumu 10 000 m³, kūtsmēslu tvertnē „*JS Silo System*” ar tilpumu 1 246 m³ un zemgrīdas mēslu krātuvēs ar kopējo tilpumu 6339 m³.
- 3) Šķidro kūtsmēslu nodošanai SIA „Lauku Agro”, SIA „Econ” lauksaimniecības zemes mēslošanai saskaņā ar savstarpēji noslēgtiem līgumiem.
Operatoram un līgumslēdzējam, savstarpēji vienojoties, rakstiski saskaņot vietējās pašvaldībās paredzamo kūtsmēslu izkliešanas laiku un kūtsmēslu izvešanas maršrutu.
- 4) Sadedzināšanas iekārtas - **malkas** apkures katla *SIME Rondo7*, **ar jaudu 0,063MW**, darbināšanai; kurināmā patēriņš gadā – 20 m³ malkas gadā (caurlaides un sadzīves telpā).
- 5) Sadzīves notekūdeņu savākšanai un uzkrāšanai hidroizolētās krājakās, līdz to izvešanai uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.
- 6) Pazemes ūdens ieguvei no diviem ūdens ieguves urbumiem (LVĢMC Nr.14957, Nr.14958) – līdz **244,11m³ dnn, 89100,00 m³ gadā**.

10.1.2. Par izmaiņām atļaujas 10.1.1. punktā norādītajās darbībās vismaz 90 dienas pirms izmaiņu uzsākšanas, informēt Jelgavas reģionālo vides pārvaldi, lēmuma pieņemšanai par jauna iesnieguma iesniegšanu atļaujas saņemšanai vai esošās atļaujas nosacījumu maiņu.

10.1.3. **Katru ceturksni** līdz ceturksnim sekojošā nākamā mēneša 20.datumam iesniegt Valsts ieņēmumu dienestā dabas resursu nodokļa aprēķinus par faktisko pazemes ūdens ieguves apjomu no ūdensapgādes urbumiem un aprēķinus par gaisa piesārņošanu no emisijas avotiem, kas norādīti atļaujas 3.pielikuma 12.tabulā, par iepriekšējo ceturksni un iemaksāt nodokli Valsts ieņēmumu dienesta noteiktajā budžeta kontā saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 27.panta (2), (3)daļu, MK 19.06.2007. noteikumiem Nr.404 "Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība; kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju".

10.1.4. Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par dabas resursu ieguves un piesārņojuma veidiem, apjomiem un limitiem uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Pārvaldes vides valsts inspektoram un uzskaites dokumentus uzglabāt trīs gadus atbilstoši MK 19.06.2007. noteikumiem Nr.404 "Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju" 43.punktam un 6.pielikumam.

10.1.5. Pazemes ūdens vērtību un tai atbilstošo dabas resursu nodokļa likmi noteikt atbilstoši Dabas resursu nodokļa likuma 2.pielikumā, MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 "Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju" 3.pielikumā un MK 06.09.2011. noteikumi Nr.696 "Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība" 8.pielikumā noteiktajai kārtībai.

10.1.6. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 25. panta pirmo un otro punktu, operators ir atbildīgs par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības. Operatora pienākums ir segt izmaksas, ko radījis viņa nodarītais kaitējums videi vai tieša kaitējuma draudi.

10.1.7. **Astoņu dienu laikā no dienas, kad ir izsniegta atļauja, informēt sabiedrību** par piesārņojošo darbību: publiski – nodrošinot iespēju saņemt informāciju operatora birojā vai vietējā pašvaldībā; individuāli – nosūtot paziņojumus īpašniekiem (valdītājiem), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar piesārņojošās darbības vietu vai atrodas tās tiešas ietekmes zonā, sniedzot informāciju atbilstoši MK 10.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 71.punktam.

10.2.darba stundas

Nosacījumi netiek izvirzīti.

11. Resursu izmantošana

11.1. ūdens

11.1.1. Atļautais pazemes ūdens ieguves daudzums sadzīves un ražošanas vajadzībām no uzņēmumam piederošiem ūdens ieguves urbumiem atbilstoši atļaujas 3.pielikuma 9. tabulai.

11.1.2. **Līdz 2012.gada 31.decembrim saņemt Valsts vides dienestā un iesniegt Pārvaldē pazemes ūdeņu atradnes pasi** atbilstoši MK 06.09.2011. noteikumu Nr.696 "Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība" 11. punktam.

11.1.3. **Līdz 2012.gada 31.decembrim** nodrošināt ūdens ieguves urbuma „Ceļmalnieki” (LVĢMC Nr.10432, Identifikācijas Nr.P200268, 1968 urbšanas gads) konservāciju vai likvidāciju atbilstoši MK 06.09.2011. noteikumu Nr.696 "Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība" 21.punkta prasībām. Par urbuma likvidāciju sastādīt aktu (noteikumu 9.pielikums). Urbuma likvidācijas akta kopiju nodot Valsts ģeoloģijas fondā.

11.1.4. Pazemes ūdeņu kvantitātes un kvalitātes monitoringu atradnē veikt atbilstoši MK 17.02.2004. noteikumiem Nr.92 "Prasības virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un aizsargājamo teritoriju monitoringam un monitoringa programmu izstrādei" 27., 34. un 35.punkta prasībām.

11.1.5. Atļautais ūdens lietošanas apjoms uzņēmumā atbilstoši atļaujas 3.pielikuma 11.tabulai.

11.1.6. Aizliegts veikt jebkādu saimniecisko darbību pazemes ūdens ieguves urbumu stingrā režīma aizsargjoslās, izņemot tās, kuras saistītas ar ūdensapgādes urbuma apsaimniekošanu saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 39.panta 1.punkta prasībām.

11.1.7. Stingrā režīma aizsargjoslās ap pazemes ūdens ņemšanas vietām nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslām. Aizsargjoslai jābūt labiekārtotai un iežogotai. Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1,5 m, un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu "Nepiederošiem ieeja aizliegta" atbilstoši MK 20.01.2004. noteikumu Nr.43 "Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika" 11.punkta prasībām.

11.1.8. Pazemes ūdens ieguves urbuma atveres aprīkojumam jābūt hermētiskam, kā arī tas jānodrošina pret applūšanu atbilstoši MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 "Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām" 34.3.punkta un MK 01.02.2000. noteikumu Nr.38 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" 72.punkta prasībām.

11.1.9. Pazemes ūdens ieguves urbuma atveres konstrukcijā jābūt ierīkotai vietai ūdens paraugu ņemšanai, atbilstoši MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 "Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām" 34.3.punkta un MK 01.02.2000. noteikumu Nr.38 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" 71.punkta prasībām.

11.1.10. Sūkņa maiņas gadījumā fiksēt ūdens līmeni urbumā. Laika periodā, kad urbumā nav sūkņa tā atverei jābūt hermētiski noslēgtai, lai nepieļautu pazemes ūdeņu piesārņošanu.

11.1.11. Visus datus, kas saistīti ar urbuma konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņa nomaiņu, to iegremdēšanu dziļumā vai citu parametru izmaiņām, pēc remonta fiksēt urbuma ekspluatācijas žurnālā.

11.1.12. Pilnīgi pārtraucot izmantot ūdens ieguves urbumu, nodrošināt urbuma konservāciju vai likvidāciju saskaņā ar MK 06.09.2011. noteikumi Nr.696 "Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība" 21.punkta prasībām. Par urbuma likvidāciju sastāda aktu (noteikumu 9.pielikums). Urbuma likvidācijas akta kopiju nodot Valsts ģeoloģijas fondā.

11.1.13. **Katrā ūdens ieguves vietā** veikt iegūtā pazemes ūdens daudzuma instrumentālo uzskaiti, izmantojot ūdens skaitītājus;

vienu reizi mēnesī datus ierakstīt *ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā* atbilstoši MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 "Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām" 42.1.unktam un 3.pielikumā noteiktajai formai. Katra ieraksta pareizību un atbilstību mēraparātu rādījumiem apliecināt ar atbildīgās personas parakstu.

11.1.14. Ūdens ieguves uzskaitē izmantot akreditētā laboratorijā standartizētu vai metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru un veikt tās kontroli 1 x 4 gados atbilstoši MK 09.01.2007. noteikumu Nr.40 "Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu" pielikuma 4.4.punkta prasībām.

11.1.15. Dzeramā ūdens kvalitātes kontroli veikt akreditētā laboratorijā un nodrošināt dzeramā ūdens kārtējā monitoringa veikšanu saskaņā ar MK 29.04.2003. noteikumu Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" prasībām un pazemes ūdeņu atradnes pasē izvirzītajiem nosacījumiem.

Šo noteikumu ievērošanu kontrolē Pārtikas un veterinārais dienests un Veselības inspekcija.

11.1.16. **Katru gadu līdz 1.martam** iesniegt statistikas pārskatu "*Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu*" par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 22.12.2008. noteikumiem Nr.1075 "Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām".

11.1.17. Ja ūdens resursu lietotājs plāno veikt **būtiskas** izmaiņas esošajā darbībā, kuru dēļ mainās ūdens lietošanas apjoms vai ūdens lietošanas veids, ūdens lietotājs ne vēlāk kā 30 dienas pirms izmaiņu uzsākšanas par tām rakstiski informēt Pārvaldi un pamatot izmaiņu nepieciešamību atbilstoši MK 23.12.2003. noteikumi Nr.736 "Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām" 24. un 25.punktam. Izmaiņas uzskatāmas **par būtiskām**, ja:

- to dēļ vairs nav iespējams izpildīt normatīvajos aktos par ūdens aizsardzību noteiktās prasības un atļaujā noteiktos nosacījumus;
- to dēļ attiecīgajai darbībai atļauja vairs nav nepieciešama, jo tā vairs neatbilst šo noteikumu 2.punktā (diennaktī iegūst 10 m³ vai vairāk pazemes ūdens) noteiktajiem kritērijiem;
- to dēļ izmantotā ūdens daudzums salīdzinājumā ar iepriekšējā gada vidējiem radītājiem ir palielinājies vai samazinājies vismaz par trešo daļu un darbības skartajā teritorijā ir mainījusies attiecīgās darbības ietekme uz vidi.

11.2. enerģija

11.2.1. Elektroenerģijas patēriņš uzņēmumā saskaņā ar noslēgto līgumu ar VAS "Latvenergo".

11.2.2. Atļautais kurināmā patēriņš atbilstoši atļaujas 3.pielikuma 4.tabulai.

11.2.3. Veikt kurināmā patēriņa uzskaiti papīra formā vai elektroniski, norādot: kurināmā patēriņu (m³);notekūdeņu daudzumu (m³) pēc katla skalošanas un filtru reģenerācijas vienā skalošanas vai reģenerācijas reizē; pelnu daudzumu, ko uzņēmums apsaimniekojis vai nodevis atkritumiem apsaimniekošanas uzņēmumam; dūmeņa tīrīšanas datumus un attiecīgā darba veicējus atbilstoši MK 14.12.2004. noteikumu Nr.1015 „Vides prasības mazo katlu māju apsaimniekošanai” 18. un 19. punktam.

11.3.izejmateriāli un palīgmateriāli

11.3.1. Atļautais izmantojamais un vienlaicīgi uzglabājamais izejmateriālu, palīgmateriālu daudzums uzņēmumā un uzglabāšanas tvertņu saraksts atbilstoši šīs atļaujas 3.pielikuma 2., 3. un 5.tabulai.

11.3.2. Iepakojuma apsaimniekošanu veikt atbilstoši Iepakojuma likuma un MK 19.10.2010. noteikumu Nr.983 "Noteikumi par visa izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu un termiņiem, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un veidlapu paraugiem, prasībām, kas komercsabiedrībai jāaizpilda, lai tā tiktu reģistrēta kā iepakojuma apsaimniekotājs, iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem un izņēmumiem attiecībā uz smago metālu saturu iepakojumā" prasībām.

11.3.3. Uzņēmuma darbības nodrošināšanai izmantoto ķīmisko vielu un ķīmisko maisījumu iepakojumam jābūt nodrošinātam ar etiķeti ar skaidri salasāmu un neizdzēšamu marķējumu valsts valodā atbilstoši MK 12.03.2002. noteikumiem Nr.107 “Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība” 17.punktam.

11.3.4. Nodrošināt grīdas hermētiskumu ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanas vietās, kā arī ķīmisko vielu vai maisījumu iepakojumam, marķējumam un uzglabāšanai jāatbilst MK 12.03.2002. noteikumiem Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" IV. nodaļas prasībām.

11.3.5. Nodrošināt drošības datu lapas bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem atbilstoši Ķīmisko vielu likuma 9.panta 3.daļai un 20.05.2010. Eiropas Parlamenta un Padomes regulai (EK) Nr.453/2010, ar ko groza 18.12.2006. EK Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) un 16.12.2008. EK 1272/2008, par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, valsts valodā, darbiniekiem pieejamā vietā.

11.3.6. Ķīmisko vielu un to maisījumu marķējumam jāatbilst 20.05.2010. Eiropas Parlamenta un Padomes regulai (EK) Nr.453/2010, ar ko groza 18.12.2006. EK Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) un 16.12.2008. EK 1272/2008, par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, prasībām.

11.3.7. Nodrošināt ķīmisko vielu vai maisījumu rakstisku vai elektronisku uzskaiti, tajā atspoguļojot nosaukumu, daudzumu, klasifikāciju, marķējumu un drošības datu lapas atbilstoši MK 29.06.2010. noteikumu Nr.575 "Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datu bāzi" 2. un 3. punktam.

11.3.8. Personu, kuras atbild par ķīmisko vielu un maisījumu apsaimniekošanu, izglītības līmenim jāatbilst MK 01.01.2002. noteikumiem Nr.448 "Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem".

11.3.9. Ja tiek importētas ķīmiskās vielas un ķīmiskie maisījumi, **katru gadu līdz 1.martam** iesniegt Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" pārskatu par darbībām ar ķīmiskām vielām un maisījumiem par iepriekšējo kalendāra gadu saskaņā ar MK 29.06.2010. noteikumu Nr.575 "Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datu bāzi" 5., 6. un 7. punktu.

11.3.10. Pirms citu ķīmisko vielu izmantošanas uzsākšanas rakstiski informēt Pārvaldi.

12. Gaisa aizsardzība

12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti

Piesārņojošo vielu emisijas gaisā no sadedzināšanas iekārtām un ražošanas procesa atļautas no emisijas avotiem atbilstoši šīs atļaujas 3.pielikuma 12.tabulā norādītajiem parametriem un 15.tabulā norādītajiem piesārņojošo vielu emisiju limitiem.

12.2. emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem, emisiju limiti

12.2.1. Emisijas atmosfērā atļautas, ievērojot šīs atļaujas 3.pielikuma 12.tabulā dotos emisiju avotu parametrus un 15.tabulā norādītos piesārņojošo vielu emisijas limitus.

12.2.2. Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas atbilstoši atļaujas 3.pielikuma 14.tabulai.

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

12.3.1. Nodrošināt ventilācijas sistēmas darbību atbilstoši izgatavotāja izstrādātajiem ekspluatācijas noteikumiem un regulāri veikt ventilācijas sistēmas pārbaudes un tīrīšanu. Savlaicīgi veikt gaisa klimata kontroles sistēmas tehniskās apkopes, ja tādas nepieciešamas. Vizuālu apskati veikt katru dienu, lai pārliecinātos par sistēmas atbilstību tehnoloģiskajām prasībām un savlaicīgi konstatētu ekspluatācijas noteikumu pārkāpumus.

12.3.2. Sadedzināšanas iekārtas ekspluatēt saskaņā ar to ekspluatācijas noteikumiem, uzturēt sadedzināšanas procesu katlumājās optimālā režīmā, lai emisiju koncentrācijas nepārsniegtu MK 20.08.2002. noteikumu Nr.379 "Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem" noteiktās emisijas robežvērtības.

12.3.3. Šķīdumēslus ievadīt krātuvēs zem tajā esošā mēslu līmeņa, lai nepieļautu pretplūsmas iespēju.

12.4. smakas

12.4.1. Nodrošināt MK 27.06.2004. noteikumu Nr.626 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" prasību ievērošanu.

12.4.2. Saņemot sūdzības par traucējošām smakām (par smaku izplatību ārpus uzņēmuma teritorijas), veikt smaku emisijas testēšanu akreditētā laboratorijā saskaņā ar MK 27.07.2004. noteikumu Nr.626 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" prasībām.

12.4.3. Ja smakas koncentrācija pārsniedz noteikto smakas mērķlielumu – $10\text{ou}_E/\text{m}^3$ (nav pieļaujama smaku mērķlieluma pārsniegšana vairāk par septiņām diennaktīm gadā) un Pārvalde ir iesniegusi operatoram lēmumu par pasākumiem smaku traucējumu samazināšanai, rīkoties saskaņā ar MK 27.06.2004. noteikumu Nr.626 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 11.punktam.

12.4.4. Emisiju mērījumus veikt attiecīgā jomā akreditētai laboratorijai. Testēšanas rezultātus mēneša laikā iesniegt Pārvaldē.

12.4.5. Veikt pasākumus, kas samazina smaku emisiju rašanos:

- izbarot sabalansētu barību, atbilstoši sastādītajām receptēm ar samazinātu proteīnu un fosfora saturu;
- regulāri veikt kūtsmēslu savākšanu (šķīdumēslu pārsūkņēšanu uz šķīdumēslu uzglabāšanas krātuvēm), cūku novietņu mazgāšanu un vēdināšanu;
- šķīdumēslu sajaukšanu krātuvēs veikt tikai pirms mēslu izvešanas uz lauka;
- nenodot kūtsmēslus brīvdienās un svētku dienās;
- nodrošināt šķīdumēslu krātuvju hermētiskumu, lai samazinātu un aizkavētu amonjaka iztvaikošanu un smaku izplatīšanos.

12.4.6. Kritušos dzīvniekus līdz to izvešanai uzkrāt slēgtos konteineros, izveidojot nojumi, lai novērstu tiešu saules staru un nokrišņu iedarbību.

12.5.emisijas uzraudzība un mērīšana (mērījuma vietas, regularitāte, metodes)

Vienu reizi ceturksnī, dabas resursu nodokļa pārskata sastādīšanai, veikt piesārņojošo vielu emisiju (avoti **A1-A10**) daudzuma noteikšanu aprēķinu ceļā, izmantojot stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā dotās metodikas; aprēķināt dabas resursu nodokli par gaisa piesārņojumu un veikt maksājumus saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likumu un MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 "Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju" prasībām.

12.6. to emisijas veidu pārraudzība, kas rodas no neorganizētiem emisiju avotiem

Emisiju paraugu testēšanu veikt atļaujas 12.4.1.-12.4.3.apakšpunkta noteiktajos gadījumos attiecīgajā jomā akreditētai testēšanas laboratorijai ar akreditētām metodēm, kas nodrošina nepieciešamo tehnoloģiska procesa parametru, apstākļu un koncentrāciju noteikšanu.

12.7. gaisa monitorings

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz konkrēto A kategorijas piesārņojošo darbību.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Katru gadu līdz 1. martam iesniegt statistisko pārskatu "Nr.2 Gais. Pārskats par gaisa aizsardzību" par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 22.12.2008. noteikumu Nr.1075 "Noteikumi par vides aizsardzības statistikas pārskatu veidlapām" prasībām.

13. Notekūdeņi

13.1. izplūdes, emisijas limiti

13.1.1. Sadzīves notekūdeņus no administrācijas ēkas savākt un novadīt esošajā kanalizācijas sistēmā - hidroizolētajos krājrezervuāros un izvest pēc vajadzības uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu ar notekūdeņu apsaimniekošanas uzņēmumu. Nodrošināt regulāru, bet ne retāk kā reizi gadā, krājrezervuāru tīrīšanu.

13.1.2. Ražošanas notekūdeņus (novietņu mazgāšanas ūdeņus) no cūku kompleksa savākt šķidro kūstmēslu savākšanas sistēmā – šķidrmēslu starpkrātuvē un tālāk novadīt kompleksa teritorijā izvietotajā lagūnas tipa šķidrmēslu uzglabāšanas krātuvē ar tilpumu 10000m³.

13.1.3. Nosacīti tīros lietus notekūdeņus no ēku jumtiem un ar pretinfiltrācijas segumu klātās fermas teritorijas, savākt un novadīt lietus ūdens savākšanas sistēmā un starp novietņu ēkām izbūvētajos lietus ūdens kolektoros - infiltrācijas akās ar izplūdi Kalves grāvī.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

Operatoram savā teritorijā nodrošināt visu kanalizācijas būvju darbību, nepieļaut neattīrītu notekūdeņu noplūdi. Uzturēt kārtībā šķidrmēslu savākšanas kanālus un cauruļvadus, regulāri veikt to apsekošanu un nepieciešamības gadījumā remontu.

13.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.5. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Par avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot Pārvaldei(63023228, 29490040, 29490044).

14. Troksnis

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai

Nepārsniegt MK 13.07.2004. noteikumos Nr.597 "Vides trokšņa novērtēšanas kārtība" noteiktos trokšņa rādītājus.

14.2. trokšņa emisijas avoti

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.3.uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

Apkārtējo iedzīvotāju sūdzību gadījumā veikt trokšņu mērījumus saskaņā ar MK 13.07.2004. noteikumiem Nr.597 "Vides trokšņa novērtēšanas kārtība" akreditētā laboratorijā atbilstoši *LVS ISO 1996* standarta prasībām un mērījumu rezultātus iesniegt Pārvaldē.

14.4.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Robežlielumu pārsniegumu gadījumos informēt Pārvaldi par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem.

15.Atkritumi

15.1. atkritumu veidošanās

Uzņēmumā radītie atkritumu veidi, pagaidu uzglabāšanas un nodošanas gada apjomi, noteikti šīs atļaujas 3.pielikuma 21. un 22. tabulā.

15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi

15.2.1. Nodrošināt dalītu sadzīves un ražošanas atkritumu savākšanu un uzglabāšanu atbilstošos slēgtos konteineros vai tvertnēs (nepieļaut bīstamo un ražošanas atkritumu nonākšanu sadzīves atkritumu konteineros) tikai speciāli aprīkotās un tam paredzētajās vietās; atkritumu uzglabāšanas vietām jābūt ar pretinfiltrācijas segumu.

15.2.2. Uzņēmumā radītos atkritumus nodot reģenerācijai, atkārtotai izmantošanai vai apglabāšanai, atbilstoši noslēgtajiem līgumiem ar komersantiem, kuri ir saņēmuši attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu vai citas nepieciešamās atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

Atkritumus savlaicīgi nodot pārstrādei vai apglabāšanai, neveidojot lielus uzkrājumus.

15.2.3. Aizliegts sajaukt dažāda veida bīstamos atkritumus, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem vai ražošanas atkritumiem atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 19.pantam.

15.2.4. Saskaņā ar MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" 3., 5., 6., 8., 9. punktam un IV nodaļu:

a) klasificēt bīstamos atkritumus atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu bīstamību un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus;

b) atkritumus uzglabāt, ņemot vērā to bīstamību un daudzumu, tikai īpaši aprīkotās vietās un apstākļos, kas nevar radīt kaitējumu videi, cilvēku veselībai un īpašumam;

c) bīstamos atkritumus uzglabāt tikai iepakotus izturīgā un drošā iepakojumā, atbilstoši prasībām, kas noteiktas normatīvajos aktos par ķīmisko vielu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu;

d) bīstamo atkritumu uzglabāšanas laikā nodrošināt bīstamo atkritumu iepakojuma periodisku apskati vismaz reizi mēnesī;

e) bīstamo atkritumu pārvadājumu elektroniskai reģistrācijai un uzskaiti izmantot *bīstamo atkritumu pārvietošanas uzskaites valsts informācijas sistēmu (BAPUS)*.

15.2.5. Ja uzņēmuma darbības rezultātā rodas elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi, nodrošināt to savākšanu un īslaicīgu uzglabāšanu atsevišķi no citiem atkritumiem un uzglabāt līdz to nodošanai uz ūdeni un piesārņojošas vielas necaurļaidīga seguma un zem pret nokrišņiem izturīga pārseguma atbilstoši MK 22.11.2011. noteikumi Nr.897 "Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apsaimniekošanas noteikumi" 5.punktam.

15.2.6. Nodrošināt šķidro kūtsmēsļu krātuves tilpumu savāktā mēslojuma apjoma uzglabāšanu krātuvē vismaz septiņus mēnešus atbilstoši MK 27.07.2004. noteikumu Nr.628 „Īpašās vides prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs” 6.1.punktam.

15.2.7. Starpkrātuvē nodrošināt šķidro kūtsmēsļu ievadīšanu zem krātuvēs esoša mēsļu līmeņa, lai nepieļautu pretplūsmas iespēju atbilstoši MK 27.07.2004. noteikumu Nr.628 „Īpašās vides prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs” 9.2.punktam.

15.2.8. Sadzīves atkritumus līdz izvešanai uz sadzīves atkritumu poligonu uzglabāt uzņēmuma teritorijā izvietotā konteinerā (nepieļaut bīstamo atkritumu nonākšanu tajā) un nodot saskaņā ar noslēgto līgumu ar atkritumu apsaimniekotāju.

15.2.9. Kritušos dzīvniekus savākt speciālos šim nolūkam paredzētos hermētiskos konteineros (nepieļaut to ilglaicīgu uzglabāšanu un apglabāšanu slēgtajā dzīvnieku kapsētā) un saskaņā ar līgumu nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kurš saņēmis attiecīgu atļauju.

15.2.10. **Aizliegts** uzņēmuma teritorijā vai katlu mājā sadedzināt atkritumus.

15.2.11. Izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu veikt atbilstoši Iepakojuma likuma un MK 19.10.2010. noteikumu Nr.983 "Noteikumi par visa izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu un termiņiem, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un veidlapu paraugiem, prasībām, kas komercsabiedrībai jāaizpilda, lai tā tiktu reģistrēta kā iepakojuma apsaimniekotājs, iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem un izņēmumiem attiecībā uz smago metālu saturu iepakojumā" prasībām.

15.2.12. Personu, kuras atbild par atkritumu apsaimniekošanu, izglītības līmenim jāatbilst MK 01.01.2002. noteikumiem Nr.448 "Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem".

15.2.13. Operatoram, veicot savā uzņēmējdarbībā radušos atkritumu pārvadāšanu, saņemt Pārvaldē atkritumu pārvadāšanas atļauju atbilstoši MK 13.09.2011. noteikumiem Nr.703 "Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību".

15.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

Veikt uzņēmumā radīto atkritumu apjoma, veida, izcelsmes, reģenerācijas un apglabāšanas veidu un vietu uzskaiti hronoloģiskā secībā atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnālā vai elektroniski, saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 23.panta pirmās daļas 1.punktu un atbilstoši MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" 4.punktam un 1.pielikuma veidlapai.

15.4.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

15.4.1. **Katru gadu līdz 1. martam** pamatojoties uz *atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnāla* datiem, iesniegt valsts statistikas pārskatu "*Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem*" par iepriekšējo kalendāra gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 22.12.2008. noteikumu Nr.1075 "Noteikumi par vides aizsardzības statistikas pārskatu veidlapām" prasībām.

15.4.2. Ja ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstams piesārņojums vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, nekavējoties par to paziņot Pārvaldei (**63023228, 29490040, 29490044**) atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 6.panta (5) daļai.

15.5.atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtai – iekārtas jauda

Neattiecas uz konkrēto A kategorijas piesārņojošo darbību.

15.6.atkritumu poligoniem – poligona kategorija, ietilpība, darbības ilgums

Neattiecas uz konkrēto A kategorijas piesārņojošo darbību.

16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai

16.1. Nepieļaut neattīrītu sadzīves notekūdeņu, cūku šķidro kūtsmēslu noplūdes, radot draudus pazemes ūdeņu un grunts piesārņojumam, kontrolēt krātuves piepildīšanas līmeni. Regulāri (reizi dienā) vizuāli kontrolēt šķidrmēslu uzglabāšanas krātuvju tehnisko stāvokli.

16.2. Bīstamas ķīmiskās vielas un maisījumus uzglabāt slēgtā sausā telpā slēgtos traukos ar nebojātu marķējumu. Ārpus telpām aizliegta darbības ar ķīmiskajām vielām un to maisījumiem.

16.3. Vietās, kur iespējama naftas produktu vai citu bīstamu vielu noplūde, nodrošināt brīvu pieeju naftas produktu absorbenta krājumiem izlijušu savākšanai.

Veikt izlijušu naftas produktu nekavējošu savākšanu.

Izlietotu naftas produktu absorbentu nodot bīstamo atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

16.4. Šķidros kūtsmēslus nodot SIA „Lauku Agro” un SIA „Econ” saskaņā ar noslēgtiem līgumiem. Sekot, lai veicot šķidro kūtsmēslu apsaimniekošanu (izkliedi, iestrādāšanu augsnē) tiktu ievērotas MK 11.01.2011. noteikumu Nr.33 "Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskas darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem" prasības un Aizsargjoslu likuma 35. u 37.pantā noteiktie aprobežojumi, tiktu ieviesti labākie tehniskie paņēmieni šķidro kūtsmēslu izklīdei augsnē un rakstiski informētas vietējās pašvaldības par paredzamo kūtsmēslu pārvadājumu maršrutu, izklīdēšanas laiku, ņemot vērā laika apstākļus un vēja virzienu.

16.5. Uzņēmuma teritorijā ierīkotajos trīs gruntsūdens novērošanas urbumos akreditētā laboratorijā **vienu reizi gadā** (pavasārī aprīlī vai rudenī – oktobrī) veikt gruntsūdens kvalitātes monitoringu - gruntsūdens ķīmiskās analīzes, nosakot parametrus atbilstoši **Tabulai Nr.C-1**.

Gruntsūdens monitorings

Tabula Nr.C-1

Ingredienti	Monitoringa biežums
pH	1 x 2 gados
Elektrovadītspēja	1 x gadā
ĶSP	1 x gadā
BSP ₅	1 x gadā
Nkop	1 x gadā
Pkop	1 x gadā
N/NH ₄ ⁺	1 x gadā
N/NO ₂ ⁻	1 x gadā
N/NO ₃ ⁻	1 x gadā
SO ₄ ⁻²	1 x gadā

Ņemot vērā, ka salīdzinājumā ar gruntsūdens kvalitāti pirms cūku kompleksa darbības uzsākšanas gruntsūdens kvalitāte **3.urbumā ir pasliktinājusies**, operatoram nepieciešams veikt atkārtotas gruntsūdens analīzes un identificēt gruntsūdens kvalitātes pasliktināšanās iemeslus. Divas nedēļas pēc monitoringa rezultātu saņemšanas, testēšanas pārskatu kopijas iesniegt Jelgavas reģionālajā vides pārvaldē.

16.6. Ievērot šīs atļaujas "C" sadaļas 15.2. punktā noteiktos atkritumu apsaimniekošanas nosacījumus, lai nepieļautu augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojumu.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos

17.1. Nekavējoties ziņot Pārvaldei par visām avārijas situācijām, kuru dēļ radies vai var rasties neatļauts vides piesārņojums, kā arī par steidzamu pasākumu uzsākšanu iespējamās avārijas novēršanai vai avārijas sekū likvidēšanai pa 20.punktā minētajiem telefona numuriem.

17.2. Ja ir iespējama vides (gaisa, ūdens, augsnes) piesārņošana, jāpārtrauc iekārtas darbība līdz piesārņojuma cēloņa novēršanai.

18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.

18.1. Ja tiek pilnīgi pārtraukta iekārtu vai to daļu darbība, ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtu darbības pārtraukšanas informēt Pārvaldi un iesniegt atbilstošu iesniegumu.

Iesniegumam pievienot pasākumu plānu, kurā norādīts, kā tiks organizēti darbi, lai samazinātu ietekmi uz vidi, kad iekārta vai tās daļa pārtrauc darbību atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 30. panta (4)daļai.

18.2. Nodrošināt visu attiecīgajā teritorijā esošo atkritumu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai.

18.3. Izvest un nodot tālākai apsaimniekošanai visus uzņēmuma teritorijā esošos atkritumus atbilstoši to bīstamībai un prasībām, kas izvirzītas šādu atkritumu apsaimniekošanai.

18.4. Nodrošināt ķīmisko vielu un maisījumu drošu uzglabāšanu, nepieļaujot to noplūdi vidē, līdz tiek atrasti videi droši veidi kā tos iznīcināt vai nodot citām juridiskām personām.

18.5. Nodrošināt ugunsdrošības pasākumu ievērošanu attiecīgajā teritorijā.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

19.1. Iespējamo avāriju situācijās rīkoties atbilstoši uzņēmumā izstrādātajām instrukcijām un atļaujas 18.un 20.punkta nosacījumiem.

19.2. Novērtēt avāriju iespējamību, veikt piesardzības pasākumus, kas novērstu avārijas vai samazinātu to sekas saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 5.pantu.

20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija

Avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas gadījumā operatoram nekavējoties jāinformē attiecīgās institūcijas, t.sk. Jelgavas reģionālā vides pārvalde telefoniski **63023228, 29490044** (darba laikā jelgava.rvp@jelgava.vvd.gov.lv) vai **29490040** (ārpus darba laika), sniedzot ziņas par avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas vietu un laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, kā arī par veiktajiem pasākumiem avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas sekū likvidācijai.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm

21.1. Nodrošināt vides valsts inspektoriem netraucēti pārbaudīt atļaujā izvirzīto vides aizsardzības prasību izpildi.

21.2. Nodrošināt vides inspektoriem brīvu pieeju atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem.

1. PIELIKUMS

22. Norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi, sabiedrības un pašvaldības, citu iestāžu priekšlikumi un operatora skaidrojumi, protokoli par tikšanos ar operatoru un iestāžu pārstāvjiem, sabiedriskās apspriešanas protokoli.

Iesnieguma pirmā redakcija	03.01.2012. b/n
Iesniegums pieņemts (atzinums par iesnieguma pieņemšanu)	17.01.2012. Nr. 3.3.2.- 7/61
Izsūtīts iesniegums (elektroniski) Auces novada Domei dome@dome.auce.lv ; Veselības inspekcijas Zemgales kontroles nodaļai zemgale@vi.gov.lv	17.01.2012. Nr. 3.3.2.- 7/62 17.01.2012. Nr. 3.3.2.- 7/62
Operators informē sabiedrību par piesārņojošo darbību; Paziņojuma „Par Sabiedrisko apspriešanu” publikācijas presē: Dobeles novada laikrakstā „Zemgale”, LR oficiālajā laikrakstā “Latvijas Vēstnesis”	24.01.2012. 24.01.2012.
Sabiedriskās apspriešanas sanāksme Auces novada Īles pagasta Tautas namā Iesniegts sabiedriskās apspriešanas protokols (elektroniski)	31.01.2012. 06.02.2012.
18.01.2012. saņemta „Veselības inspekcijas” Zemgales kontroles nodaļas vēstule – nav iebildumu atļaujas izsniegšanai.	18.01.2012. Nr.5.9-34/1350/632
22.02.2012. saņemta Auces novada Domes vēstule – nav iebildumu atļaujas izsniegšanai.	21.02.2012. Nr.3-10/107
02.03.2012. saņemta sabiedrības vēstule ar 32 parakstiem <u>ar priekšlikumu atteikt</u> A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas piešķiršanu	02.03.2012. b/n (skat. atļaujas 11.pielikumā)
Operatoram pieprasīts skaidrojums attiecībā uz sabiedrības vēstuli	05.03.2012. Nr.3.3.2-7/221
Operators iesniedzis Pārvaldē savu skaidrojumu attiecībā uz sabiedrības 02.03.2012. vēstuli	06.03.2012. b/n (skat. atļaujas 12.pielikumā)
Pārvaldes atbilde uz sabiedrības iebildumiem (V.Lukjanovam, „Mežsargos”, Īles pagastā, Auces novadā) sakarā ar sabiedrības 02.03.2012. vēstuli	08.03.2012. Nr.3.3.2-13/231

KOPSAVILKUMS

23. Uzņēmuma nosaukums, informācija par operatoru:

Iekārta:	Cūku nobarošanas komplekss "AVOTI"
Operators:	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Baltic Breeders"
Atrašanās vieta:	"Avoti", Īles pagasts, Auces novads, LV-3716
Valdes priekšsēdētājs tālrunis	Ilvars Strazdiņš e-pasts latvidan@apollo.lv 63723608, 29573575; fakss 63723605

Īss ražošanas apraksts un iemesls, kāpēc nepieciešama atļauja

Saskaņā ar Auces novada teritoriālo plānojumu komplekss "Avoti" atrodas teritorijā, kas izmantojama kā lauksaimnieciskās ražošanas objektu apbūves teritorija un kā meliorētā lauksaimniecībā izmantojamā zemes platība.

Uzņēmumam piegulošās teritorijas ir galvenokārt lauksaimniecībā izmantojamās zemes.

Uzņēmums nodarbojas ar intensīvu gaļas cūku audzēšanu – cūku nobarošanas kompleksā „Avoti” astoņās novietnēs ir **15 953 nobarojamo cūku vietas** (vienlaicīgs kūts piepildījums, vai cūku skaits vienā ciklā). Uzņēmuma ražošanas jauda ir 63 800 cūku nobarošanai gadā (ar dzīvsvaru 30 kg līdz 100 kg). Cūkkopības kompleksa darbības veids: nepārtraukts 365 dienas, 24 stundas. Kompleksā tiek saražotas **29077 tonnas/gadā cūku šķidro kūtsmēslu**, t.sk. mazgāšanas ūdeņi - 1000 tonnas/gadā. Ņemot vērā, ka pieļaujamais kūtsmēslu uzglabāšanas laiks ir 7 mēneši, kūtsmēslu uzglabāšanai nepieciešamais krātuvju tilpums ir **16 962m³**.

Kopējais kūtsmēslu krātuvju tilpums kompleksā "Avoti" ir 17612 m³:

- astonas zemgrīdas kūtsmēslu krātuves ar kopējo tilpumu 6339 m³,
- starpaka ar tilpumu 27 m³,
- kūtsmēslu tvertne "JS-Silo System" ar tilpumu 1 246 m³,
- lagūnas tipa kūtsmēslu krātuve ar tilpumu 10 000 m³,

kas ir pietiekošs kompleksa darbības 7 mēnešu laikā radīto kūtsmēslu uzglabāšanai.

Šķidros kūtsmēslus nodod SIA „Lauku Agro” un SIA „ECON” izklidei dažādās SIA „Baltic Breeders” un SIA „Lauku Agro” īpašumā esošajās lauksaimniecības zemes platībās Īles pagastā saskaņā ar savstarpēji noslēgtiem līgumiem.

SIA "Baltic Breeders" veic **A kategorijas** piesārņojošo darbību saskaņā ar likuma "**Par piesārņojumu**" 1.pielikuma (6) daļas 6.b.punktam – *Fermas intensīvai cūku audzēšanai, kurās var audzēt vairāk nekā 2000 gaļas cūku, kuru svars pārsniedz 30 kilogramus.*

Ūdens patēriņš (ikgadējais), pasākumi patēriņa samazināšanai:

Ikgadējais ūdens patēriņš no diviem pazemes ūdens ieguves urbumiem „Ceļmalnieku teļu kūts” Urbums Nr.1 un „Ceļmalnieku teļu kūts” Urbums Nr.2, kas atrodas SIA “Baltic Breeders” teritorijā – ir līdz 89100 m³/gadā jeb 244,11 m³/dnn.

Ūdens 239,3 m³/dnn, 87344,5m³/gadā – tiek patērēts ražošanai (pārsvarā novietņu mazgāšanai), 4,81 m³/dnn,1757 m³/gadā - saimnieciskām vajadzībām (29 darbinieki).

Visās novietnēs uzstādītas nipeļu dzirdināšanas sistēmas, kas ekonomē ūdens resursus. Novietņu mazgāšanai tiek izmantota augstspiediena mazgāšanas iekārta, kas arī nodrošina ūdens ekonomiju.

Ūdens ieguves urbums „Ceļmalnieki” (LVĢMC Nr.10432, Nr.P200268), kas atrodas uzņēmuma teritorijā un apsaimniekošanā, netiek izmantots, to plānots tamponēt.

Galvenās izejvielas (arī kurināmais un degviela), to lietojums

Galvenais izejmateriāls uzņēmumā tiek izmantoti barības komponenti: Latvijā audzēta labība- mieži, kvieši, rudzi, kā arī sojas produkti, rapša eļļa un citas piedevas.

Vienai cūkai dzīvsvarā no 21-60 kg nepieciešams 1,8 kg spēkbarības, bet cūkai dzīvsvarā no 60-100 kg nepieciešami 2,0 kg spēkbarības dienā.

Kopumā kompleksa vajadzību nodrošināšanai nepieciešamas aptuveni 11023 tonnas spēkbarības gadā, tai skaitā, 928 tonnas mieži, 6290 tonnas kvieši, 850 tonnas klijas, 710 tonnas auzas, 805 tonnas zirņi, 750 tonnas rudzi u.c. Dzīvnieku barībā gadā maksimāli izmanto aptuveni 250 tonnas barības piedevu.

Sadzīves telpu apkurei tiek izmantots malkas apkures katls *SIME Rondo7* ar jaudu 0,063 MW, kā kurināmais tiek izmantota malka, aptuveni 20 m³ gadā.

Iekšējām transporta vajadzībām (autotransportam un traktoriem) tiek izmantota dīzeļdegviela.

Uzņēmuma teritorijā tiek uzglabāta dīzeļdegviela (~ 3 tonnas) - degvielas uzpildes punkts pieder un to apsaimnieko SIA „Lauku Agro” (ir saņemts C kategorijas apliecinājums).

Bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai:

Bīstamās vielas, kas tiek izmantotas kā palīgmateriāli, uzņēmumā netiek uzkrāti, bet piegādāti pēc nepieciešamības. Veterinārie medikamenti glabājas veterinārās ārstes uzraudzībā.

Šobrīd uzņēmumā kā dezinfekcijas līdzekli izmanto *Virocid*. Šis līdzeklis tiek lietots cūku novietņu dezinfekcijai, tāpat teritorijā pie ieejām kūtīs novietoti dezinfekcijas paklājiņi. Dezinfekcijs līdzeklis tiek atjaunots vienu reizi piecās dienās.

Barības cauruļu dezinfekcijai tiek izmantota kaustiskā soda, kā arī skudruskābe.

Deratizāciju uzņēmuma teritorijā nodrošina specializēta firma saskaņā ar noslēgto līgumu.

Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācijas, ikgadējie lielumi):

Galvenās atmosfērā emitētas piesārņojošās vielas no kūtīm un no mēslu uzglabāšanas rezervuāriem, kā arī lauku mēslošanas procesā, ir sekojošas:

- amonjaks (NH₃); sērūdeņradis (H₂S); metāns (CH₄).

No emitētajām vielām gaisa kvalitātes mērķlielums ir noteikts sērūdeņradim, gaisa kvalitātes robežlielumi – slāpekļa dioksīdam un oglekļa oksīdam (MK 03.11.2009. noteikumi Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”). Robežlielumi un mērķlielumi Latvijas likumdošanā nav definēti ne amonjakam, ne metānam.

Saskaņā ar emisiju limitu projektu, veikti emisiju gaisā aprēķini un emisiju gaisā izkliedes modelēšana, kā arī izmantota LVGMC sniegtā informācija par esošo gaisa kvalitāti cūkkopības kompleksa un tai pieguļošajā teritorijā, kā arī par piesārņojuma izkliedei nelabvēlīgiem laika apstākļiem. Aprēķini un modelēšana veikti maksimālajam iekārtā esošajam nobarojamo cūku skaitam – 15953.

Prognozēts, ka iekārta gadā emitēs gaisā:

- Gaistošos organiskos savienojumus – 9,2 t; Amonjaku – 53,74 t; Sērūdeņradi – 3,93 t;

- Slāpekļa oksīdu – 0,558 t; Daļiņas PM₁₀ – 6,79 t; Daļiņas PM_{2,5} – 1,078 t.

Sadzīves notekūdeņu novadīšanai administrācijas ēkā izbūvēta lokālā kanalizācijas sistēma ar izsmeļamu hidroizolētu krājrezervuāru.

Komunālos notekūdeņus līdz 1757 m³ gadā savāc hidroizolētās krājakās un izved uz Īles pagasta notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

Lietus un sniega kušanas ūdeņi no ēku jumtiem, kā arī no betonētajiem un asfaltētajiem ceļiem un laukiem tiek savākti un novadīti pa zemē ieraktu cauruli (Ø315mm) kompleksa teritorijai tuvumā esošajā meliorācijas grāvī (Kalvas grāvis).

Atkritumu veidošanās un to apstrāde:

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas ražošanas atkritumi (šķidrie kūtsmēsli), sadzīves atkritumi, kas nesatur videi un cilvēkam bīstamas vielas, un bīstamie atkritumi (kritušie dzīvnieki, veterinārmedicīniskie atkritumi, luminiscentās spuldzes, no transporta – atstrādātās eļļas un akumulatori).

Gadā plānotais atkritumu daudzums ir sekojošs:

- Nešķīrotie sadzīves atkritumi: 18 tonnas;
- Metāllūžņi, būvgruži: 25 tonnas;
- Dzīvnieku šķidrie kūtsmēsli: 29077 tonnas;
- Medicīnas atkritumi: 0,05 tonnas;
- Kritušie dzīvnieki: 150 tonnas;
- Dienasgaismas spuldzes: 0,001 tonnas.

Saimnieciskās darbības rezultātā veidojošies sadzīves atkritumus izved SIA “Auces komunālie pakalpojumi”. Par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu un utilizāciju noslēgti līgumi ar specializētiem uzņēmumiem: par kritušo dzīvnieku utilizāciju SIA „Reneta”, par dienasgaismas spuldzēm – SIA „BAO”, par medicīnas atkritumiem – SIA „Lautus”.

Uzņēmuma darbības rezultātā radušies šķidrie kūtsmēsli no novietnēm nonāk zemgrīdas šķīdirmēsli krātuvēs, tālāk starpkrātuvēs, no kurienes tālāk tiek pārsūknēti uz šķīdirmēsli krātuvēm. Uzņēmumā saražotos šķīdros kūtsmēslus saskaņā ar grafiku nodod SIA „Lauku Agro” saskaņā ar noslēgto līgumu un tie tiek izvesti un izkliedēti dažādās SIA „Baltic Breeders” īpašumā esošajās zemes platībās Īles pagastā.

SIA „Baltic Breeders” īpašumā ir 1050,86 ha LIZ-šī platība ir pietiekama kūtsmēsli iestrādei, ņemot vērā pieļaujamo dzīvnieku vienību skaitu uz vienu hektāru: 15953 vietas kūti atbilst 1372,751 dzīvnieku vienībām, kurām nepieciešamais kopējais hektāru skaits ir 807,5 ha.

Šobrīd kompleksā radītais kūtsmēsli daudzums ir 29077 tonnas (kopā ar mazgāšanas ūdeņiem). Ņemot vērā, ka pieļaujamo kūtsmēsli uzglabāšanas laiks ir 7 mēneši, tad, saskaņā ar aprēķiniem, kūtsmēsli uzglabāšanai nepieciešamais krātuvju tilpums ir 16961,58 m³. Pašreiz kompleksā ir 8 zemgrīdas šķīdirmēsli krātuves ar kopējo ietilpību 6339 m³ un 10000 m³ liela lagūnas tipa šķīdirmēsli krātuve un 1246m³ liela kūtsmēsli krātuve JS Silo System, kas jau ir pietiekoši kompleksa darbības 7 mēnešu laikā radīto kūtsmēsli uzglabāšanai.

Trokšņa emisiju līmeņi

Troksni ražotnē rada divu veidu avoti – dzīvnieku balsis un tehnoloģiskās iekārtas, bet ne katra atsevišķi, ne kopā nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības ārpus iekārtas teritorijas esošajos jutīgajos objektos – dzīvojamajās mājās.

Avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Uzņēmuma darbības rezultātā vislielāko iespējamo kaitējumu videi varētu nodarīt masveida dzīvnieku bojāeja. Dzīvnieku bojāejas risku var radīt ugunsgrēks, slimību epidēmija, nosalšana, noslāpšana, nosmakšana. Slimību vai dzīvnieku masveida bojāejas gadījumā uzņēmuma rīcība notiek atbilstoši Pārtikas un Veterinārā dienesta norādījumiem.

Uzņēmumā ir izstrādāts darba drošības pasākumu plāns, veikta darba vietu riska novērtēšana atbilstoši likumdošanai, izstrādātas darba drošības instrukcijas, ugunsdrošības noteikumi, instrukcijas un apziņošanas shēma apkalpojošam personālam. SIA „Baltic Breeders” darbojas darba vides iekšējās uzraudzības sistēma. Iespējamo avāriju gadījumā ugunsdzēsībai paredzēts izmantot divus ugunsdzēsības baseinus. Visas novietnes ir aprīkotas ar ugunsdzēsīmajiem aparātiem atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Nākotnes plāni – iekārtas plānotā paplašināšanās, procesu modernizācija

Šobrīd cūkkopības kompleksā „Avoti” ir 8 cūku novietnes ar 15953 cūku vietām.

Inovācijas uzņēmumā cieši saistītas ar finanšu resursiem, ko mainīgajos likumdošanas un tirgus ekonomikas apstākļos grūti prognozēt. SIA “Baltic Breeders” ir ieplānojis cūku intensīvās audzēšanas kompleksa paplašināšanu.

2011.gadā ir izstrādāts projekts cūku kūts 2B būvniecībai, izbūvējot jaunu kūti 5000 nobarojamo cūku vienlaicīgai turēšanai. Pēc kūts 2B izbūves cūkkopības kompleksā “Avoti”

Īles pagastā būs 9 cūku novietnes **ar 20 953 nobarojamo cūku ar dzīvsvaru 30-100kg vietām**. Kūti 2B paredzēts izbūvēt 250 cūku aizgaldus, kuros tiks izvietotas 5000 nobarojamās cūkas ar dzīvsvaru 30 līdz 100 kg.

Gadā plānots izaudzēt aptuveni 83 800 nobarojamās cūkas ar dzīvsvaru 30 līdz 100 kg.

Sivēni nobarošanai arī turpmāk tiks iepirkti no Latvijas cūku audzēšanas uzņēmumiem.

Cūkas, kas sasniegušas 100kg dzīvsvaru, tiks realizētas Latvijas gaļas pārstrādes uzņēmumiem, kā arī eksportētas uz Krieviju.

Cūkkopības kompleksā nav kautuves.

Jau plānojot kūts 2A izbūvi, tika demontētas 2 vecās būves: vecā „Ceļmalnieku cūku kūts” un „Ceļmalnieku cūku kūts” drupas. Pirms būvniecības uzsākšanas tiks veikti planēšanas darbi būvlaukumā, kā arī noņemta derīgā augsnes kārtā.

Izbūvējot kūti 2B, paredzēts demontēt esošo ugunsdzēsības baseinu, kas atrodas „Ceļmalnieku teļu kūts” teritorijā, un izveidot jaunu baseinu tālāk no ēkām. Mērķis ir izveidot jaunu ūdens ņemšanas vietu vismaz 1 glābšanas mašīnai un apgriešanās laukumu.

Šobrīd kompleksa teritorijā ir uzsākta dzirnavu ēkas un graudu torņa būvniecība: graudu torni paredzēts pabeigt līdz 30.12.2011, savukārt dzirnavu būvniecību līdz 01.05.2012.

Kūts 2B būvniecības darbus paredzēts uzsākt 2012.gada pavasarī un pabeigt līdz 31.12.2012.

2012.gada pavasarī plānots izbūvēt arī kūtsmēslu krātuvi „Stūrīši” Īles pagastā, ko plānots pabeigt līdz 30.09.2012.

SIA „Baltic Breeders” 2013.-2014.gadā ir ieplānojis biogāzes ražotnes būvniecību kompleksā „Avoti” Īles pagastā. Biogāzes ražotnes izveidošana kompleksā „Avoti” vērtējama kā pozitīva un kā efektīvs vides aizsardzības pasākums, jo tiks ievērojami samazinātas piesārņojošo vielu emisijas gaisā, kā arī smaku emisijas, jo cūku saražotie šķidrmēsli vairs netiks ilgstoši uzglabāti kūtsmēslu krātuvē, kas līdz šim bija viens no lielākajiem emisiju avotiem, kā arī netiks veikta vairs kūtsmēslu izkliede uz lauksaimniecībā izmantojamās zemes. Tā vietā lauku mēslošanai tiks izmantoti pēcfermentācijas atlikumi – digestāts, kas ir bez smakas, augiem daudz labāk pārstrādājams un izmantojams.

24. TABULAS

Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami

2.tabula

Nr.p. k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Mieži	Organiska viela	Cūku ēdināšana	300 tonnas; Silosi	928
2.	Kvieši	Organiska viela	Cūku ēdināšana	450 tonnas; Silosi	6290
3.	Rudzi	Organiska viela	Cūku ēdināšana	50 tonnas; Silosi	750
4.	Auzas	Organiska viela	Cūku ēdināšana	150 tonnas; Silosi	710
5.	Sojas produkti	Organiska viela	Cūku ēdināšana	20 tonnas; Barības ceha noliktava	390
6.	Klijas	Organiska viela	Cūku ēdināšana	40 tonnas; Silosi	850
7.	Zirņi	Organiska viela	Cūku ēdināšana	0,6 tonnas; Barības ceha noliktava	805
8.	Melase	Organiska viela	Cūku ēdināšana	0,84 tonnas; Barības ceha noliktava	30
9.	Rapša eļļa	Organiska viela	Cūku ēdināšana	4,5 tonnas; Barības ceha noliktava	20
10.	Barības piedevas	Organiska viela	Cūku ēdināšana	12 tonnas; Barības ceha noliktava	250

Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos **3.tabula**

Nr. p.k.	Ķīmiskā viela vai maisījums	Ķīmiskās vielas vai maisījums	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums ar burtu	Riska iedarbības raksturojums (R-frāze)	Drošības prasību apzīmējums (S-frāze)	Uzglabātais daudzums (tonnas)	Izmantotais daudzums t/gadā)
1.	Virocid (šķidra viela)	Organisks savienojums	Dezinfekcija	269-919-4	068424-85-1/270-325-2/	Kodīgs	C	R21/22-34	S02,13	Noliktavā	0,10
2.	Skudruskābe (šķidra viela)	Organisks savienojums	Dezinfekcija	200-580-7	64-18-6	Kodīgs	C	R35	S2, S26, S46	Noliktavā	16,0

Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā **4.tabula**

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	apsildei	transportam uzņēmuma	elektroenerģijas ražošanai
Benzīns (tonnas)	1,0	-	1,0	-	-	-
Koksne (tonnas)	20,0	-	-	20,0	-	-

Uzglabāšanas tvertņu saraksts

5.tabula

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m ³)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Pārbaudes datums	
					iepriekšējais	nākamais
B1	Gatavā cūku barība	35	8 gadi	Virs zemes	-	-
B2	Gatavā cūku barība	35	8 gadi	Virs zemes	-	-
B3	Gatavā cūku barība	30	8 gadi	Virs zemes	-	-

Ūdens ieguve

9.tabula

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)				Ūdens daudzums		
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritorijas kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
Identifikācijas Nr. P201101 LVĢMC Nr. 14957 2011.urbšanas gads, 55,0 m dziļš urbums, debits 4,0 l/sek, D ₃ mr-žg ūdens horizonts	Ūdens ieguves urbums "Ceļmalnieku teļu kūts" urbums Nr.1 Auces novads, Īles pagasts, „Avoti”	56°32'13,8”	23°00'14,0”	38245000- Auces upe	0460268	122,00	44530,0
Identifikācijas Nr. P201102 LVĢMC Nr. 14958 2011.urbšanas gads, 55,0 m dziļš urbums, debits 4,0 l/sek, D ₃ mr-žg ūdens horizonts	Ūdens ieguves urbums "Ceļmalnieku teļu kūts" urbums Nr.2 Auces novads, Īles pagasts, „Avoti”	56°32'18,7”	23°00'16,5”	38245000- Auces upe	0460268	122,11	44570,0
Identifikācijas Nr. P200268 LVĢMC Nr. 10432 1968.urbšanas gads, 49,0 m dziļš urbums, debits 3,6 l/sek, D ₃ mr-žg ūdens horizonts	Ūdens ieguves urbums “Ceļmalnieki” Īles pagasts, „Avoti” Neizmanto	56°32'18,7”	23°00'16,5”	38245000- Auce	0460268	0,00	0,0
Kopā						244,11	89100,0

⁽¹⁾ Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" (LVĢMC) klasifikatoru.

Ūdens lietošana

11.tabula

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (m ³ gadā)	Atdzesēšanai (m ³ gadā)	Ražošanas procesiem (m ³ gadā)	Sadzīves vajadzībām (m ³ gadā)	Citiem mērķiem (m ³ gadā)
No īpašniekam piederošiem urbumiem	89100,0	-	87343,0	1757,0	-

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12.tabula

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	h/gadā
A1	Novietne Nr.9A	56°00'16,9"	23°00'16,9"	2,1	2432	168000	Apkārtējā gaisa T	8760 h/gadā
A2	Novietne Nr.9B	56°32'10,9"	23°00'18,4"	2,1	2156	13200	Apkārtējā gaisa T	8760 h/gadā
A3	Novietne Nr.9C	56°32'12,5"	23°00'19,0"	7,48	2291	252000	Apkārtējā gaisa T	8760 h/gadā
A4	Novietne Nr.9D	56°32'11,5"	23°00'20,6"	2,1	2252	144000	Apkārtējā gaisa T	8760 h/gadā
A5	Novietne Nr.16	56°32'14,3"	23°00'33,0"	1,6	3049	26400	Apkārtējā gaisa T	8760 h/gadā
A6	Anaerobā lagūna	56°32'08,3" 56°32'11,1" 56°32'10,9" 56°32'08,2"	23°00'08,4" 23°00'08,7" 23°00'10,9" 23°00'10,6"	0,5	39,5x86m	-	Apkārtējā gaisa T	8760 h/gadā

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12.tabula(turpinājums)

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	h/gadā
A7	Šķidrmēslu krātuve „JS-Silo System”	56°32'14,9”	23°00'18,3”	3,0	23m	-	Apkārtējā gaisa T	8760 h/gadā
		56°32'14,9”	23°00'19,3”					
		56°32'14,4”	23°00'18,8”					
		56°32'14,5”	23°00'18,2”					
A8	Novietne Nr.1	56°32'17,8”	23°00'24,5”	8,2	2156	132000	Apkārtējā gaisa T	8760 h/gadā
A9	Novietne Nr.2A	56°32'15,7”	23°00'26,1”	8,91	3447	396000	Apkārtējā gaisa T	8760 h/gadā
A10	Novietne Nr.10	56°32'23,9”	23°00'02,8”	2,5	1453	60000	Apkārtējā gaisa T	8760 h/gadā

Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas

14.tabula

Emisijas avots	Vielas	Smakas koncentrācija (ou_E/m^3) ⁽¹⁾	Samazināšanas pasākumi	Smakas raksturojums ⁽²⁾
Ventilācija no cūku kūtīm	Cūku sviedri un mēslu smaka	Kūtsmēslu, < 10	Regulāra kūtsmēslu pārsūkņēšana uz lagūnu pa trubām, sabalansēts slāpekļa daudzums barībā, optimāla cūku struktūra uzņēmumā (dzīvnieku vecums, lielums), atbilstošs kūts iekārtojums	
Lagūna	Kūtsmēslu smaka	Kūtsmēslu, < 10	Lagūna aprīkota ar ģeomembrānu, nosepta ar polietilēna plēves pārsegumu. Krātuve izvietota saskaņā ar valdošiem vējiem un šķīdzmēslus krātuvē sajauc tikai pirms izkļiedes uz lauka	
Lauku apstrāde	Kūtsmēslu smaka	Kūtsmēslu, < 10	Atbilstošu tehnoloģiju un zemes platību izmantošana izkļiedei, ņemot vērā meteoroloģiskos apstākļus (gaisa temperatūra, nokrišņi, mitrums, vēja ātrums un virziens)	

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

15.tabula

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O ₂ %
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m ³ ou /m ³ _E	t/gadā	
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cūku novietnes	A1 Novietne Nr.9A	56°00'16,9"	23°00'16,9"	Amonjaks	020001	0,18	-	5,71	
				Sērūdeņradis	020036	0,016	-	0,49	
				Slāpekļa oksīds	020040	0,0011	-	0,034	
				Daļiņas PM ₁₀	200002	0,032	-	1,02	
				Daļiņas PM _{2,5}	200003	0,0051	-	0,16	
	A2 Novietne Nr.9B	56°32'10,9"	23°00'18,4"	Amonjaks	020001	0,095	-	3,0	
				Sērūdeņradis	020036	0,0082	-	0,26	
				Slāpekļa oksīds	020040	0,00057	-	0,018	
				Daļiņas PM ₁₀	200002	0,017	-	0,54	
				Daļiņas PM _{2,5}	200003	0,0027	-	0,086	

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

15.tabula (turpinājums)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cūku novietnes	A3 Novietne Nr.9C	56°32'12,5"	23°00'19,0"	Amonjaks	020001	0,2	-	6,45	
				Sērūdeņradis	020036	0,017	-	0,55	
				Slāpekļa oksīds	020040	0,0012	-	0,039	
				Daļiņas PM ₁₀	200002	0,036	-	1,15	
				Daļiņas PM _{2,5}	200003	0,0057	-	0,18	
	A4 Novietne Nr.9D	56°32'11,5"	23°00'20,6"	Amonjaks	020001	0,18	-	5,71	
				Sērūdeņradis	020036	0,016	-	0,49	
				Slāpekļa oksīds	020040	0,0011	-	0,034	
				Daļiņas PM ₁₀	200002	0,032	-	1,02	
				Daļiņas PM _{2,5}	200003	0,0051	-	0,16	
	A5 Novietne Nr.16	56°32'14,3"	23°00'33,0"	Amonjaks	020001	0,23	-	7,29	
				Sērūdeņradis	020036	0,02	-	0,62	
				Slāpekļa oksīds	020040	0,0014	-	0,044	
				Daļiņas PM ₁₀	200002	0,041	-	1,3	
				Daļiņas PM _{2,5}	200003	0,0067	-	0,21	

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

15.tabula (turpinājums)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Šķidro kūtsmēslu krātuves	A6 Anaerobā lagūna	56°32'08,3"	23°00'08,4"	Amonjaks	020001	0,398	-	12,55	
		56°32'11,1"	23°00'08,7"						
		56°32'10,9"	23°00'10,9"						
		56°32'08,2"	23°00'10,6"						
			Sērūdeņradis	020036	0,015	-	0,481		
			Slāpekļa oksīds	020040	0,009	-	0,285		
			GOS	230001	0,26	-	8,19		
	A7 Šķidrmēslu krātuve JS Silo System	56°32'14,9"	23°00'18,3"	Amonjaks	020001	0,049	-	1,55	
		56°32'14,9"	23°00'19,3"						
		56°32'14,4"	23°00'18,8"						
56°32'14,5"		23°00'18,2"							
		Sērūdeņradis	020036	0,0019	-	0,059			
		Slāpekļa oksīds	020040	0,0011	-	0,035			
		GOS	230001	0,032		1,01			
Cūku novietnes	A8 Novietne Nr.1	56°32'17,8"	23°00'24,5"	Amonjaks	020001	0,053	-	1,68	
				Sērūdeņradis	020036	0,0044	-	0,14	
				Slāpekļa oksīds	020040	0,00032	-	0,01	

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

15.tabula (turpinājums)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A9 Novietne Nr.2A	56°32'15,7"	23°00'26,1"	Amonjaks	020001	0,25	-	7,98	
				Sērūdeņradis	020036	0,022	-	0,68	
				Slāpekļa oksīds	020040	0,0015	-	0,048	
				Daļiņas PM ₁₀	200002	0,045		1,43	
				Daļiņas PM _{2,5}	200003	0,0073	-	0,23	
	A10 Novietne Nr.10	56°32'23,9"	23°00'02,8"	Amonjaks	020001	0,058	-	1,82	
				Sērūdeņradis	020036	0,005	-	0,16	
				Slāpekļa oksīds	020040	0,00035	-	0,011	
				Daļiņas PM ₁₀	200002	0,01	-	0,33	
				Daļiņas PM _{2,5}	200003	0,0016	-	0,052	

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21.tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (tonnas/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (tonnas/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem	kopā
				galvenais avots	tonnas gadā			daudzums	R-kods	daudzums	D-kods		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nebīstami	-	Sadzīve	18	-	18	-	-	-	-	18,0*	18,0
020110	Metāllūžņi	Nebīstami	10	Ēku rekonstrukcija	20	-	20	-	-	-	-	20,0*	20,0
170101	Būvgruži	Nebīstami	7	Ēku rekonstrukcija	5	-	5	-	-	-	-	5,0*	5,0
020106	Dzīvnieku šķidrie kūtsmēsli	Nebīstami	11246	Ražošana	29077	-	29077	29077	R10	-	-	29077,0	29077,0
180201	Medicīnas atkritumi	Bīstami	-	Ražošana	0,05	-	0,05	-	-	-	-	0,05*	0,05
020102	Kritušie dzīvnieki	Bīstami	-	Ražošana	150	-	150	-	-	-	-	150,0*	150,0
200121	Dienasgaismas spuldzes	Bīstami H14	5 gab	Apgaisme	0,001	-	0,001	-	-	-	-	0,001*	0,001
130204	Atstrādātās eļļas	Bīstami	Muca	Ražošana	0,001	-	0,001	-	-	-	-	0,001*	0,001

* Līgumus par atkritumu apsaimniekošanu slēgt tikai ar uzņēmumiem, kuri reģionālajā vides pārvaldē ir saņēmuši atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22.tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nebīstami	Konteiners	18,0	Autotransports	*	**
02110	Metāllūžņi	Nebīstami	Teritorija	20,0	Autotransports	*	**
170101	Būvgruži	Nebīstami	Aizbēršanai	5,0	Autotransports	*	**
020106	Dzīvnieku kūstmēsli šķidrie	Nebīstami	Lagūna	29077,0	Autotransports	SIA "Lauku Agro", SIA "Econ"	SIA "Lauku Agro", SIA "Econ"
180201	Medicīnas atkritumi	Bīstami	Konteiners	0,05	Autotransports	*	**
020102	Kritušie dzīvnieki	Bīstami	Spec. Kont.	150,0	Autotransports	*	**
200121	Dienasgaismas spuldzes	Bīstami	Kartona kaste	0,001	Autotransports	*	**
130204	Atstrādātās eļļas	Bīstami	Muca	0,001	Autotransports	*	**

* Komersants, kurš ir saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12.panta pirmo daļu un atbilstoši MK 13.09.2011 noteikumiem Nr.703 "Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību".

** Komersants, kurš ir saņēmis attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu

