

Liite karjasuojien ilmoitukseen, Järvinen Tapio

Hakija

Tapio Järvinen
Mieholantie 520
16800 Hämeenkoski
Y-tunnus: 2474156-7
Kiinteistötunnus: 283-406-4-7
p. 0404189885

Tiivistelmä

Tapio Järvisen maidontuotantotilalla on nyt 44 lypsylehmää, hiehoja yli 12 kk:n 17, hiehoja 5-12 kk:n 7 ja vasikoita alle 6 kk:n 12 sekä 1 sonni 6-24 kk:n.

Ympäristöilmoitus on uusittava ja tässä haetaan lupa sille eläinmäärälle, joka voidaan nykyisessä eläintilassa pitää ja mihin lantavarastot riittävät. Tämä antaa mahdollisuuden vähän lisätä lypsävien lehmien määrää ja pienempi nuorkarjamäärä riittää uudistukseen tilalla.

Ilmoitus tehdään 55 lehmälle, 23 hieholle 12-24 kk:n ikäiselle, 10 vasikalle 6-12 kk:n ikäiselle ja 24 vasikalle alle 6 kk:n ikäiselle.

Lanta käsitellään lietteenä. Talouskeskuksessa on kaksi lietesäiliötä 500 m³ ja 980 m³ sekä katettu säiliötila n. 225 m³. Lisäksi on sopimus vuokrasäiliöstä 300 m³. Vasikkakarsinat ovat kuivikepohjaisia, jotka kolataan lietesäiliöön. Lypsy tapahtuu lypsyasemalla. Pihatossa on lantakäytävillä ritilät ja liete johdetaan valutuksella lietesäiliöön. Kuivikkeena käytetään kutteria.

Tuotettu maitomäärä on n. 520 000 litraa, lihaa tuotetaan n. 5000 kg sekä välitysvasikoita n. 30 kpl vuodessa.

Tilalla on peltoa viljelyssä 75 ha, jotka ovat omia. Lisäksi on tehty sopimus lannan luovuttamisesta n. 5 ha:n alalle. Pohjavesialueelle sijoittuvaa peltoa ei ole näissä alueissa.

Tila on sitoutunut ympäristökorvaukseen ja myös eläinten hyvinvointikorvaukseen.

Tietoja kiinteistöstä

Talouskeskus sijaitsee Hämeenkosken Hyväneulan kylässä Yli-Tirisevä tilalla kiinteistötunnus 283-406-4-7. Osoite on Mieholantie 520 Hämeenkoski. Lähimpään vakituisesti asuttuun naapurikiinteistöön etäisyys on 140 m pihatosta. Lähin naapurikiinteistö sijaitsee Mieholantien toisella puolella ja korjaamo sekä konehalli ovat estämässä hajujen leviämistä naapurikiinteistön suuntaan sekä naapurikiinteistön rajalla oleva puusto. Yleisin tuulensuunta on poispäin

naapurikiinteistöstä. Lähin valtaaja Haapaoja on, joka laskee Teurojokeen. Talouskeskus ei sijaitse pohjavesialueella. Talouskeskus sijaitsee maatalousvaltaisella haja-asutusalueella. Tilan eläimiä laidunnetaan, joka pitää yllä maalaismaisemaa ja luonnon monimuotoisuutta.

Toiminta

Pihatossa on makuuparret 56 lehmälle, joita kuivutetaan kutterilla. Nuorkarjalla on ritiläkarsinoita. Vastasyntyneet vasikat ovat kuivutetuissa karsinoissa, jotka kolataan lietesäiliöön. Lypsylehmien lanta johdetaan valuttamalla lietesäiliön alaosaan. Myös nuorenkarjan lanta johdetaan lietesäiliöön. Ummessa olevia lemmiä ja hiehoja laidunnetaan n. 15 kpl.

Pihatossa on koneellinen ilmanvaihto ja lypsy tehdään asemalla. Maituhuoneen pesuvedet johdetaan lietesäiliöön n. 20 m³ vuodessa ja muut pesuvedet menevät imeytyskenttään. Pihaton WC:stä ei tule jätevesiä, koska tilakeskuksessa olevassa asuinrakennuksen laajennusosassa on työntekijöille WC käytettävissä. Nämä jätevedet johdetaan umpisäiliöön. Säilörehu jaetaan pienkuormaajalla ja rehuvaunulla ruokintapöydälle ja väkirehut lehmät saavat ruokintakioskeista. Vesi tulee talouskeskuksessa olevasta tilan omasta porakaivosta sekä laiduntavat eläimet saavat veden altaasta.

Lietelanta levitetään letkulevityksenä keväällä muokkauksen yhteydessä, kesällä nurmikasvustoon sekä syksyllä sängelle ennen kyntöä. Kevätlevitys tehdään viikoilla 14-22 n. 40 %, kesällä säilörehun 1. korjuun ja 2. sadon jälkeen vk 23-32 50 % lannasta ja syksyllä vk 33-44 10 % lannasta.

Karjasuojien ympärillä on n.7 ha laidunalueita, jossa laidunnetaan ummessa olevia lemmiä ja tiineitä hiehoja. Juomaveden eläimet saavat juottoaltaista. Laidunnus kestää n. 4 kk:n ajan ja eläimet ovat ulkona myös öisin. Kiinteitä jaloittelun alueita ei ole. Laidunalueilla ei ole pysyvää ruokintapaikkaa. Hiehoilla ja umpilehmillä voidaan käyttää siirrettävää lisäruokintahäkki n. kuukauden ajan n. 1-2 viikkoa kerrallaan samalla paikalla. Laitumet eivät sijaitse pohjavesialueella.

Säilörehun 980 000 kg varastoidaan peltolohkoilla ja osa tuodaan talouskeskukseen. Rehut tehdään esikuivattuina, jolloin niistä ei muodostu puristenestettä. Säilöntäaineena käytetään muurahaishappopohjaisia sekä maitohappopohjaisia säilöntäaineita. Muurahaishappopohjaiset säilöntäaineet ovat 200 litran astioissa lavojen päällä konehallissa. Talouskeskuksessa on 2000 l ja 3000 l polttoainesäiliöt katoksessa, jossa on valuma-allas.

Jätteet

Kuolleet eläimet säilytetään pressun päällä peitettynä enintään 3 vuorokautta ennen raatoauton keräilyä. Jäteöljyt säilytetään 200 litran astioissa betonipohjaisessa korjaamossa. Jäteöljyn toimitetaan jäteöljyn kierrättäjälle. Akut ja loisteputket kasataan korjaamoon ja toimitetaan keräilypisteeseen. Metalliromut viedään kierrätykseen. Pilaantunut rehu varastoitiin laakasiiloihin ja levitetään pelloille. Jättemaito menee lietesäiliöön ja levitetään lannan mukana peltoon. Muovit toimitetaan jätekeräilyn kautta hyödynnettäväksi.

Kemikaalit

Koneissa käytettäviä nesteitä (tuulilasinpesuneste, jäähdytysneste, jarruneste) säilytetään korjaamotilassa. Muurahaishappopohjaiset säilöntäaineet varastoidaan 200 litran tynnöreissä lavojen päällä konehallissa. Kemiallisia lannoitteita varastoidaan konehallissa ja kasvinsuojeluaineita lukitussa korjaamossa. Lypsylaitteiston pesuaineet ovat maituhuoneessa n. 60 litran ja 20 litran astioissa.

Riskit

Lannan levityksessä pelloille jätetään valtaojien ja vesistön varsille tarvittavat suojakaistat. Lannoitus suunnitellaan maan viljavuusanalyysien perusteella noudattaen lakisääteisiä lannoitustasoja. Myös karjanlannan käyttö lannoitteena suunnitellaan viljelysuunnittelun yhteydessä ja samalla huomioidaan sen käyttöä koskevat lakisääteiset rajoitukset. Lantavarastojen kuntoa seurataan aina tyhjennyksen yhteydessä ja tarvittaessa korjataan heti.

Varavoimanlähteenä on traktorikäyttöinen aggregaatti, jolla varmistetaan sähkön saanti katkon aikana. Lypsyn jatkuminen ja eläinten vedensaanti varmistetaan näin koko ajan sekä koneellisen ilmanvaihdon toimiminen.

Tilan palo- ja pelastussuunnitelma kattaa kaikki tuotantotilat. Alkusammutuskalusto löytyy suunnitelman mukaan kaikista tuotantotiloista ja ne tarkastetaan tai uusitaan 2 vuoden välein. Tärkeät puhelinnumerot ja pesuaineiden käyttöturvallisuustiedotteet löytyvät navetan toimistosta. Navetalle on varattuna ensiaputarvikkeet.

Vesi otetaan talouskeskuksessa sijaitsevasta porakaivosta.

Tarkemmin erillinen taulukko:

Mahdollinen onnettomuus-/häiriötilanne	Riskit	Onnettomuuden estäminen	Toimet häiriötilanteessa
Tuotantorakennuksen tulipalo		Sähkötarkastukset, alkusammutuskalusto, pelastussuunnitelma ja lomituksen opastus, helposti syttyvien aineiden (öljyt) säilyttäminen erillään tuotantotiloista	Henkilöiden pelastaminen, ilmoitus hätäkeskukseen, tulipalon rajaaminen, alkusammutus, eläinten pelastaminen
Öljytuotteiden vuoto ympäristöön	Ympäristön paikallinen pilaantuminen	Polttoainesäiliön kunnosta huolehtiminen, säiliö varustettu valuma-altaalla	Vuotanut öljy imeytetään kutterinlastuun

Vesivuoto	Kosteusvauriot rakenteissa		Katkaistaan veden tulo pumpusta
Vuoto lietealtaassa	Ympäristön paikallinen pilaantuminen	Lietealtaan rakenteiden kunnon tarkkailu aina tyhjennyksen jälkeen	rakenteiden korjaus tarvittaessa
Lannan varastointilavuuden täyttyminen	Ympäristön paikallinen pilaantuminen	lantavarastot 12 kk:n tarpeen mukaan	riittävät lantavarastot
Häiriö sähkön jakelussa	Vedentulo navettaan lakkaa, lehmien lypsäminen viivästyy	varavoimanlähde aggregaatti	tilan varahenkilö tietää miten saadaan toimimaan
Häiriö veden jakelussa	Eläinten veden saanti estyy	pumpun huolto ja varapumppu, varakaivo	vanha porakaivo varalla
Häiriö ruokintaan käytettävien koneiden toiminnassa	Eläinten rehun saanti estyy	Ruokintaan käytettävien koneiden säännöllinen huolto ja kunnon tarkkailu	rehun jakaminen voidaan tehdä tilapäisesti traktorin etukauhalla
Eläintautiepidemia	Tuotantomerenetykset, taudin leviäminen muille eläintiloille	Ostoeläinten välttäminen, hyvä hygienia tuotantotiloissa, erityisesti vierailijoiden suhteen, saappaat ja haalarit sisäänkäynnin yhteydessä	Ilmoitus kunnaneläinlääkärille, ell ohjeiden mukainen toiminta

Ympäristö, päästöt ja vaikutukset

Tilan talouskeskus sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella alueella.

Maitoauto käy joka toinen päivä ja rehun jakeluauto kerran kuukaudessa. Traktoria tarvitaan päivittäin tilan töissä. Säilörehun teko ja lietteen levitys lisäävät liikennettä ajoittain talouskeskuksen läheisyydessä ja Mieholantiellä. Nämä pyritään toteuttamaan tehokkaasti viikon kestävinä jaksoina kerrallaan. Lietesäiliön pintaan muodostuu luontaisesti kuori, joka vähentää hajuhaittaa. Lannan sekoittamisesta ja levityksestä syntyy vähäistä ja kausiluonteista hajuhaittaa. Lietteen levitystä pyritään välttämään juhlapyhinä.

Tila kuuluu tuotosseurantaan, joten karjan ruokinta voidaan suunnitella tarvenormien mukaisesti yli ruokintaa välttäen, jolloin ammoniakkipäästöt jäävät mahdollisimman vähäisiksi.

Tarkkailu

Lantavarastojen ja lietesäiliöiden sekä keräilykaivojen kunto tarkistetaan aina tyhjennyksen yhteydessä. Mahdolliset vauriot korjataan heti. Talousvesikaivosta otetaan vesinäytteitä säännöllisesti.

Paalien käsittely tehdään rehuladon puolella betonipohjalla, jolloin alueiden puhtaana pitäminen on helpompaa rehuntähteistä. Lietteen lastauspaikassa on tiivistetty sora. Piha ja tiealueet pidetään siisteinä ja sorastetaan tarvittaessa.

Öljysäiliöiden kuntoa seurataan ja ne uusitaan tarvittaessa. Laidunalueella eläinpaine pidetään sopivana, niin että survoutumista ei ojien lähellä tapahdu ja peltoalue pysyy pääosin kasvipeitteisenä.

BAT = paras käyttökelpoinen tekniikka

Liete johdetaan lietesäiliöön alakautta, jolloin säiliön pintaa muodostuu luonnollinen kuorettuma, joka estää hajuhaittoja. Pääosin lietelanta levitetään kasvaviin nurmiin letkulevityskalustolla, jolloin raviteet saadaan hyödynnettyä ja kasvusto estää hajun leviämistä. Maidon jäähdytyksestä otetaan lämpö talteen veden lämmitykseen. Tila on sitoutunut peltoviljelyssä ympäristökorvaukseen sekä eläinten hyvinvointikorvaukseen. Pellot jää pääosin kasvipeitteisiksi talven yli ja osittain hyödynnetään kevytmuokkausta.