

BIOCHECK.UGENT®

Naudanlihantuotanto 1.0

Biocheck.Gent BV

E: info@biocheckgent.com

T: 0032 92 64 75 43

www.biocheckgent.com

Käännösversio 3.1.2024

- Kursiivilla on merkitty selitysosat tulkintaa varten
- Kaikkiin kysymyksiin tulee vastata
 - osassa vastauksista ohjataan siirtymään kysymyksissä eteenpäin

Suosituksena on tehdä ensin kierros tuotantotiloissa. Vastaa sen jälkeen kysymyksiin Nasevassa.

Tuotantotilan tiedot

- I. Kuinka monen vuoden kokemus vastuuhenkilöllä on nautojen pidosta?
.....
- II. Ketkä kaikki hoitavat nautoja? (merkitse kaikki sopivat)
- Karjanomistaja
 - Perheenjäsenet
 - Työntekijät (vakituiset)
 - Työntekijät (tilapäiset, esimerkiksi lomittajat)
- III. Alle 3 kk ikäisten juottovasikoiden määrä
.....
- IV. 3–6 kk ikäisten vieroitettujen vasikoiden määrä
.....
- V. Yli 6 kk ikäisten nautojen määrä
.....

ULKONEN TAUTISUOJAUS

A. Eläinostot

1. Kuinka pitkä tuotantokierto on (mukaan lukien tilojen pitäminen tyhjänä)?
Tuotantokierrolla tarkoitetaan naudan kasvatusaikaa kuukausina
.....
2. Kuinka kauan kestää enimmillään yhden kasvatuserän osaston täyttäminen (viikoissa)?
.....
3. Montako kuljetusta tarvitaan keskimäärin täyttämään yhden kasvatuserän osasto
.....
4. Mistä naudat on hankittu edellisten kahden vuoden aikana?
Lähtötila on paikka, jossa eläimet ovat syntyneet.
- Valitse yksi vaihtoehto*
- Yhdeltä lähtötilalta
 - Yhdeltä tilalta, jonka naudat ovat peräisin usealta eri lähtötilalta
 - Eläinvälityksen kautta
 - Naudat hankitaan usealla eri tavalla
5. Onko ostamillanne naudoilla ollut mahdollisuus olla kontaktissa (esim. kuljetuksessa) muiden tilojen nautojen kanssa ennen saapumistaan?
- Valitse yksi vaihtoehto*

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei
- ☐ En tiedä

6. Onko ostoeläinten lähtökarjojen terveystilanne tiedossanne ennen ostoa?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Aina
- ☐ Joskus
- ☐ Ei koskaan

7. Onko tilalle tulevat naudat tutkittu ennen yhdistämistä karjaan tiettyjen tarttuvien tautien (esimerkiksi salmonella) varalta?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Aina
- ☐ Joskus
- ☐ Ei koskaan

8. Pidetäänkö kaikki ostetut naudat karanteenissa ennen yhdistämistä karjaan?

Karanteenissa eläimet ovat erossa muusta karjasta tietyn ajan. Erillinen laidun voi olla karanteenipaikka.

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Aina
- ☐ Joskus
- ☐ Ei koskaan tai ei karanteenia

9. Ryhmitelläänkö tilalle hankitut naudat tautiriskin perusteella?

Esimerkiksi: Tiettyjen lähtötilojen tai samanlaisen terveystilanteen omaavien tilojen eläimet yhdistetään.

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Aina
- ☐ Joskus
- ☐ Ei koskaan

B. Eläinten kuljetus ja raatojen hävitys

10. Pääsevätkö tilan ulkopuoliset eläinkuljettajat tai kuljetusautot eläintiloihin (mukaan lukien laitumet ja ulkotarhat) ja onko suora kontakti nautakarjaan mahdollinen lastaustilanteessa?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

11. Onko saapuvassa eläinkuljetuksessa mukana vain tilallesi tulevia nautoja?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Aina
- ☐ Joskus
- ☐ Ei koskaan

12. Onko eläinkuljetusauto tyhjä tullessaan noutamaan tilan nautoja?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Aina
- ☐ Joskus
- ☐ Ei koskaan

Jos vastasit "joskus" tai "ei koskaan", siirry kysymykseen 14

13. Onko eläinkuljetusauton sisätila aina pesty ja desinfioitu ennen tuloa tilalle?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä, pesty ja desinfioitu
- ☐ Vain pesty
- ☐ Ei
- ☐ En tiedä

14. Lastataanko eläimet kuljetukseen erillisen lastaustilan kautta?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä, erillinen lastaustila, ei ilmakontaktia eläintiloihin
- ☐ Kyllä, mutta ilmakontaktia ei ole estetty
- ☐ Ei, lastaus suoraan eläintiloista

Jos vastasit "Ei, lastaus suoraan eläintiloista", siirry kysymykseen 16

15. Pestäänkö ja desinfioidaanko lastaustila käytön jälkeen?

Pesu ja desinfiointi tai mekaaninen puhdistus ja kalkitseminen

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä, pestään ja desinfioidaan
- ☐ Vain pestään
- ☐ Ei
- ☐ En tiedä

16. Onko nautojen mahdollista palata kuljetusvälineestä takaisin eläintiloihin (pääsevät takaisin tai palautetaan)?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

17. Säilytetäänkö raatoja erillisessä, siihen tarkoitukseen varatussa paikassa?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei
- ☐ Ei koske tilaa, raadot hävitetään välittömästi

Jos vastasit "Ei" tai "ei koske tilaa", siirry kysymykseen 20

18. Onko raatojen säilytyspaikka suljettu siten, etteivät haitta-, seura- tai villieläimet pääse kontaktiin raatojen kanssa?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Joskus tai osittain
- ☐ Ei

19. Pestäänkö ja desinfioidaanko raatojen säilytyspaikka aina käytön jälkeen?

Pesu ja desinfiointi tai mekaaninen puhdistus ja kalkitseminen

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä, pestään ja desinfioidaan
- ☐ Vain pestään
- ☐ Ei

20. Miten kuolleet naudat hävitetään?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Raatokeräily
- ☐ Hautaus
- ☐ Muu tapa

Jos vastasit "Hautaus" tai "Muu tapa", siirry kysymykseen 22

21. Voidaanko raadot noutaa niin, ettei keräilyauto tule tilan tuotantopihan alueelle?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

22. Käytetäänkö raatoja käsitellessä suojakäsineitä tai pestäänkö ja desinfioidaanko kädet raatojen käsittelyn jälkeen?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Aina
- ☐ Joskus
- ☐ Ei koskaan

23. Pestäänkö ja desinfioidaanko kaikki raatojen käsittelyssä käytetyt välineet käytön jälkeen?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Aina
- ☐ Joskus
- ☐ Ei koskaan

C. Rehut ja vesi

24. Onko rehut, rehuvarastot ja rehun käsittelykalusto suojattu haitta- ja seuraeläimiltä?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä, sekä haitta- että seuraeläimiltä
- ☐ Kyllä, vain seuraeläimiltä
- ☐ Ei ole

25. Onko rehunkäsittelykalusto vain rehun käsittelyä varten (vai käytetäänkö myös lannan käsittelyyn)?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Aina
- ☐ Joskus
- ☐ Ei koskaan

26. Kuinka usein nautojen juomaveden bakteriologinen laatu tutkitaan?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Vuosittain tai useammin
- ☐ Joka toinen vuosi
- ☐ Harvemmin, kuin joka toinen vuosi
- ☐ Ei koskaan
- ☐ Ei koskaan, käytetään vesijohtovettä

Jos vastasit "Ei koskaan" tai "Käytetään vesijohtovettä", siirry kysymykseen 28

27. Mistä kohdista nautojen juomavesinäytteet otetaan bakteriologisiin tutkimuksiin?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Veden lähteestä (kaivosta)
- ☐ Linjaston kauimmaisesta vesipisteestä
- ☐ Lähteestä sekä linjaston kauimmaisesta vesipisteestä
- ☐ Muualta esim. juomalinjaston alusta

D. Henkilökunta ja kävijät

28. Noudatetaanko tilalla kirjallista tautisuojaussuunnitelmaa?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

29. Ovatko tilan omistaja ja/tai työntekijät saaneet tautisuojauskoulutusta viimeisen 5 vuoden aikana?

Koulutus voi olla esimerkiksi sertifioitu kurssi, verkkokoulutus tai webinaari. Koulutusta on voinut antaa myös sertifioidun kurssin käynyt tilalla työskentelevä henkilö.

Jos tilalla ei ole työntekijöitä ja omistaja on saanut koulutusta, vastaa "Molemmat", jos omistaja ei ole saanut koulutusta, vastaa "Ei kumpikaan".

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Molemmat ovat saaneet koulutusta
- ☐ Vain toinen heistä on saanut koulutusta
- ☐ Kumpikaan ei ole saanut koulutusta

30. Pitääkö tilalla kävijöiden ilmoittaa saapumisestaan ennen eläintiloihin menemistä?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

31. Onko tilalla erillinen paikka (tautisulku) jalkineiden ja vaatteiden vaihtamiseen ja käsien pesuun (tai käsineiden pukemiseen)?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

32. Työskenteleekö (tai käykö usein) joku tilan työntekijöistä myös muilla tiloilla, joilla on märehtijöitä?

Usein: vähintään kerran viikossa

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei
- ☐ En tiedä

33. Pitääkö vierailijoiden ja tilan työntekijöiden käyttää tilalla...?

	Aina	Joskus	Ei koskaan
Tilan suojavaatteita tai omia puhtaita vaatteita	☐	☐	☐
Tilan jalkineita tai omia puhtaita ja desinfioituja kenkiä/kengänsuojia	☐	☐	☐
Suojakäsineitä tai pestä ja desinfioida kädet ennen navettaan menoa	☐	☐	☐

34. Pitääkö tilalla käyvien ammattilaisten (esim. eläinlääkäri, huoltohenkilöt) käyttää tilalla...?

	Aina	Joskus	Ei koskaan
Tilan suojavaatteita tai omia puhtaita vaatteita	☐	☐	☐
Tilan jalkineita tai omia puhtaita ja desinfioituja kenkiä/kengänsuojia	☐	☐	☐
Suojakäsineitä tai pestä ja desinfioida kädet ennen navettaan menoa	☐	☐	☐
Pestyjä ja desinfioituja työvälineitä (valitse aina, ellei koske tilaa)	☐	☐	☐

E. Haittaeläintorjunta ja muut eläimet

35. Onko tilalla hyönteisten torjuntaohjelma?

Torjuntaohjelma: suunnitelma ja toimenpiteet

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

36. Onko tilalla tehokas jyrsijöiden torjuntaohjelma?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä, käytetään haittaeläintorjuntayrityksen palveluita säännöllisesti
- ☐ Kyllä, tilan oma ohjelma/
- ☐ Torjutaan vain, jos jyrsijöitä havaitaan/

- Kissat hoitavat torjunnan/
- Ei torjuntaohjelmaa

37. Onko tilalla lintujen torjuntaohjelma?

Verkot ikkunoissa/ ilmanvaihtoaukoissa, karkottimet

Valitse yksi vaihtoehto

- Kyllä
- Osittain
- Ei

38. Pääsevätkö naudat ulkoilemaan?

Valitse yksi vaihtoehto

- Kyllä
- Ei

Jos vastasit "Ei", siirry kysymykseen 40

39. Pääsevätkö naudat juomaan luonnonvesistä (puro, lampi)?

Valitse yksi vaihtoehto

- Kyllä
- Ei

40. Onko tilan nautojen suora kontakti muiden tilojen eläimiin mahdollinen?

Valitse yksi vaihtoehto

- Kyllä
- Ei

41. Onko tilalla muita tuotantoeläimiä (esim. lampaita, sikoja, siipikarjaa)?

Valitse yksi vaihtoehto

- Kyllä
- Ei

42. Pääsevätkö lemmikkieläimet (kissat, paimenkoirat) eläintenpitotiloihin?

Valitse yksi vaihtoehto

- Kyllä
- Ei

43. Levitetäänkö tilan tuotantorakennusten tai laidunten lähistöllä (alle 500 m etäisyydellä) sijaitseville pelloille lantaa muilta tiloilta?

Valitse yksi vaihtoehto

- Kyllä
- Ei
- En tiedä

SISÄINEN TAUTISUOJAUS

F. Sairaat naudat

44. Siirretäänkö sairaat naudat eroon terveistä sairaskarsinaan tai -osastoon?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Aina
- ☐ Joskus
- ☐ Ei koskaan

Jos vastasit "Ei koskaan", siirry kysymykseen 52

45. Käytetäänkö sairaskarsinassa erillisiä välineitä (sangot, kuumemittarit, puhdistus- ja ruokintavälineet, letkutusvälineet jne)?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

Jos vastasit "Ei", siirry kysymykseen 47

46. Pestäänkö ja desinfioidaanko nämä välineet aina ennen uuden eläimen viemistä sairaskarsinaan?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

47. Ovatko sairaskarsinassa tai -osastossa olevat naudat täysin eristettynä muusta karjasta?

Täysi eristys: Ei suoraa tai epäsuoraa kontaktia muuhun karjaan, erillinen ilmatila

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

Jos vastasit "Ei", siirry kysymykseen 49

48. Käytetäänkö sairaskarsinassa tai -osastossa

	Aina	Joskus	Ei koskaan
Erillisiä, vain sairaskarsinassa käytettäviä vaatteita?	☐	☐	☐
Erillisiä, vain sairaskarsinassa käytettäviä jalkineita?	☐	☐	☐
Suojakäsineitä tai pestäänkö kädet?	☐	☐	☐

49. Onko sairaskarsina tyhjennetty eläimistä ja kuivikkeista jokaisen käytön jälkeen?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

Jos vastasit "Ei", siirry kysymykseen 51

50. Ennen uutta sairasta eläintä, sairaskarsina on...

	Aina	Joskus	Ei koskaan
Pesty	☐	☐	☐
Desinfioitu	☐	☐	☐
Kuiva	☐	☐	☐

51. Hoidetaanko tai käsitelläänkö sairaita nautoja aina terveiden jälkeen?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

52. Voidaanko sairastunut eläinryhmä eristää muista tilan nautoista taudinpurkauksen sattuessa?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Aina
- ☐ Joskus
- ☐ Ei koskaan

53. Pidetäänkö eläinten terveydentilasta, hoidoista ja lääkityksistä kirjaa?

Kirjanpito (mielummin sähköinen), josta löytyy tiedot eläinten terveydentilasta, sairauksista ja hoidoista niin, että tiedot ovat helposti saatavilla ja hyödynnettävissä eläinten terveydenhuollossa.

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

54. Onko tilalla kirjallisia suunnitelmia rokotuksista, lääkitsemisestä ja hygieniakäytännöistä?

Jos tilan terveydenhuoltosuunnitelma Nasevassa on päivitetty vuosittain ja sisältää yllä mainittuja, voidaan vastata kyllä.

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Osittain
- ☐ Ei

55. Mitä tehdään taudinkantajille?

Taudinkantaja = Nauta, jonka tauti on kestänyt yli 3 viikkoa ja joka voi levittää tartuntaa muihin eläimiin. Esimerkiksi kroonistunut hengitystie- tai suolistotulehdus. Poistetaan karjasta viiveellä = eläimiä pidetään karjassa tietyn aikaa taudin diagnosoinnin jälkeen.

Valitse sopivat vaihtoehdot

- ☐ Poistetaan karjasta (aina)
- ☐ Poistetaan karjasta (joskus)
- ☐ Erotellaan terveistä (aina)
- ☐ Erotellaan terveistä (joskus)
- ☐ Ei mitään (aina)
- ☐ Ei mitään (joskus)
- ☐ Poistetaan karjasta viiveellä (aina)
- ☐ Poistetaan karjasta viiveellä (joskus)

56. Injektioneulat, joita henkilökunta käyttää eläinten lääkitsemisessä, ovat

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kertakäyttöisiä
- ☐ Uudelleen käytettäviä (ikäryhmille omat)
- ☐ Uudelleen käytettäviä (kaikille)
- ☐ Uudelleen käytettäviä, desinfioidaan ryhmien välillä

G. Juottovasikat

57. Käytetäänkö yhden maitojuottokerran aikana samaa tuttisankoa tai tuttia useammalle eri vasikalle?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

58. Pestäänkö juottoastiat (ja titit) jokaisen juottokerran jälkeen?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

59. Montako juottovasikkaa on yleensä yhdessä ryhmäkarsinassa?

.....

60. Onko vasikkaosasto tyhjä ja kuivikkeet vaihdettu jokaisen käytön jälkeen (kertatäyttöinen)?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

Jos vastasit "Ei", siirry kysymykseen 62

61. Onko vasikkaosasto...ennen uusien vasikoiden tuloa?

	Aina	Joskus	Ei koskaan
Pesty	☐	☐	☐
Desinfioitu	☐	☐	☐
Kuiva	☐	☐	☐

H. Vieroitetut vasikat

62. Montako vieroitettua vasikkaa (3–6 kk ikäistä) on yleensä yhdessä ryhmäkarsinassa?

.....

63. Onko vasikkaosasto tyhjä ja kuivikkeet vaihdettu jokaisen käytön jälkeen (kertatäyttöinen)?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

Jos vastasit "Ei", siirry kysymykseen 65

64. Onko vasikkaosasto...ennen uusien vasikoiden tuloa?

	Aina	Joskus	Ei koskaan
Pesty	☐	☐	☐
Desinfioitu	☐	☐	☐
Kuiva	☐	☐	☐

I. Loppukasvatus

65. Kuinka monta kertaa vuodessa loppukasvatettavien nautojen navetta pestään?

.....

66. Kuinka monta kertaa vuodessa loppukasvatettavien nautojen navetta desinfioidaan?

.....

J. Työtavat ja -välineet

67. Onko tilan naudat ryhmitelty iän mukaan?

Ryhmittely vähintään: alle 3 kk ikäiset juottovasikat ja yli 3 kk ikäiset naudat

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei
- ☐ Tilalla on vain yhden ikäryhmän eläimiä

Jos vastasit "Ei" tai "Tilalla on vain yhden ikäryhmän eläimiä", siirry kysymykseen 73

68. Onko ikäryhmät täysin erotettu toisistaan (ei suoraa tai epäsuoraa kontaktia)?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

Jos vastasit "Ei", siirry kysymykseen 70

69. Suojautuminen eri ikäryhmien osastoissa:

	Aina	Joskus	Ei koskaan
Osastokohtaiset vaatteet	☐	☐	☐
Osastokohtaiset jalkineet	☐	☐	☐
Suojakäsineet / käsien pesu	☐	☐	☐

70. Onko eri ikäryhmien osastoissa omat, selvästi erotettavissa olevat työvälineet?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Kyllä, muttei selvästi merkitty
- ☐ Ei

71. Sekoitetaanko tilalla eri ikäryhmien nautoja (vanhempia nautoja siirretään nuorempien joukkoon)?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Aina
- ☐ Joskus
- ☐ Ei koskaan

72. Hoidetaanko naudat yleensä tietyssä järjestyksessä?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä, nuorimmista vanhempiin
- ☐ Kyllä, vanhimmista nuorempiin
- ☐ Muu järjestys
- ☐ Ei tiettyä järjestystä
- ☐ Omat hoitajat eri ikäryhmille

73. Onko navettarakennus jaettu useampaan osastoon?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

Jos vastasit "Ei", siirry kysymykseen 75

74. Mikä on suurin ikäero (viikoissa) saman osaston nuorimpien ja vanhimpien nautojen välillä?

.....

75. Käytetäänkö tilalla muiden tilojen kanssa yhteisiä välineitä, koneita tai tarvikkeita, jotka ovat kontaktissa nautoihin tai navettaan?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Kyllä
- ☐ Ei

Jos vastasit "Ei", siirry kyselyn loppuun

76. Miten yhteiset välineet, tarvikkeet tai koneet puhdistetaan ennen niiden viemistä eläintiloihin?

Valitse yksi vaihtoehto

- ☐ Puhdistetaan ja desinfioidaan
- ☐ Puhdistetaan
- ☐ Ei puhdisteta