

BIOCHECK.UGENT® Emolehmät /lihantuotanto 1.1

Faculty of Veterinary Medicine
Department of Reproduction, Obstetrics and Herd Health
Epidemiology Unit

email Jeroen.Dewulf@UGent.be
tel 09 264 75 43
Salisburylaan 133, 9820 Merelbeke
BELGIUM
lisätietoa: www.biocheck.ugent.be

Käännösversio xx.xx.2021

- *kursiivilla on merkitty selitysosat tulkintaa varten*
- *kaikkiin relevantteihin kysymyksiin on vastattava*
 - *osassa vastauksista ohjataan siirtymään kysymyksissä eteenpäin*

Suosituksena on tehdä ensin tilakäynti: pyydä tuottajaa opastamaan sinut koko pitopaikan ympäri. Vastaa kierroksen jälkeen kysymyksiin paperilla ja tallenna vasta sen jälkeen vastaukset Nasevaan.

Biocheck.UGent® – emolehmät/lihantuotanto

Tuotantotilan tiedot

1. Kuinka monen vuoden kokemus vastuuhenkilöllä on lihakarjan pidosta?
 - a. _____ vuotta
2. Ketkä kaikki hoitavat nautoja? (*merkitse kaikki sopivat*)
 - Karjanomistaja
 - Perheenjäsenet
 - Työntekijät (vakituiset)
 - Työntekijät (*tilapäiset, esimerkiksi lomittajat*)
3. Sonnien määrä _____ kpl
4. Emojen määrä (>2 v) _____ kpl
5. Hiehojen määrä _____ kpl
6. 2-8kk nautojen määrä _____ kpl
7. Alle 2kk vasikoiden määrä _____ kpl

A. Uudistuseläinten hankinta ja eläinjalostus

1. Ostetaanko tilalle uudistuseläimiä? (*merkitse kaikki sopivat*)

- Kyllä, vasikoita, nuorkarjaa ja siementämättömiä hiehoja
- Kyllä, astutussonneja
- Kyllä, tiineitä emoja/hiehoja
- Kyllä, imettäviä emoja
- Ei

2.1 Kuinka usein ostetaan tiineitä emoja/hiehoja _____ kertaa/vuosi

2.2 Kuinka usein ostetaan imettäviä emoja _____ kertaa/vuosi

2.3 Kuinka usein ostetaan vasikoita ja nuorkarjaa _____ kertaa/vuosi

2.4 Kuinka usein ostetaan astutussonneja _____ kertaa/vuosi

Jos harvemmin kuin kerran vuodessa, käytetään desimaaleja (0.5 x = kerran kahdessa vuodessa)

3. Onko viimeisen kahden vuoden aikana ostetut naudat hankittu yhdeltä lähtötilalta? *Lähtötila on paikka, jossa eläimet ovat syntyneet.*

- Kyllä on hankittu
- Ei, hankittu eläinvälittäjältä
- Ei, hankittu useammalta eri tilalta

Biocheck.UGent® -lisenssiehtojen mukaisesti Naseva lähettää tallennetut tiedot nimettöminä Gentin yliopistolle tutkimustarkoituksiin.

4. Onko ostamillanne naudoilla kontaktia muiden tilojen eläinten kanssa (*suora tai epäsuora kontakti*)? *Esimerkiksi eläinnäyttelyssä, eläinkuljetuksessa jne.*

- Kyllä
 Ei
 Ei tietoa

5. Ostetaanko uudistuseläimet tilalta, jonka eläinten terveystilanne on parempi tai vähintään yhtä hyvä kuin omalla tilalla?

Tila, jonka terveystilanne on terveystodistuksella dokumentoitu, myyjätilan riskiluokitus Nasevassa on sama tai parempi kuin oman tilan ja ostettavat eläimet on tutkittu salmonellan varalta negatiivisiksi.

- Aina
 Joskus
 Ei koskaan

6. Tutkitaanko vasikoiden vasta-ainetaso ostotilanteessa?

- Aina
 Joskus
 Ei koskaan

7. Tutkitaanko uudistuseläimet tiettyjen tarttuvien tautien (*salmonella*) varalta?

- Aina
 Joskus
 Ei koskaan

8. Pidetäänkö ostetut uudistuseläimet erillisessä karanteenitilassa?

Karanteeni tarkoittaa eläinten eristämistä alueelle, jossa ne eivät pääse kontaktiin muiden eläinten kanssa. Eristys tarkoittaa erillistä ilmatilaa.

- Aina
 Ei koskaan
 Joskus

9. Mikä on vähimmäisaika karanteenissa? _____ päivää

10. Suojautuminen ennen karanteeniin menoa:

Osastokohtaiset jalkineet:

- Aina
 Joskus
 Ei koskaan

Osastokohtaiset vaatteet:

- Aina
 Joskus
 Ei koskaan

Suojakäsineet / käsien pesu:

- Aina
 Joskus
 Ei koskaan

11. Onko karanteenitila tyhjä (eläimistä) jokaisen käytön jälkeen?

- Aina
 Ei koskaan
 Joskus

12. Karanteenitilan pesu ja puhdistus ennen eläinten saapumista:

Karanteenitila puhdistettu: *Puhdistus = lian mekaaninen poisto*

- Aina
 Joskus
 Ei koskaan

Karanteenitila desinfioitu: *Desinfiointi = patogeeneja inaktivoivien kemiallisten aineiden käyttö*

- Aina
 Joskus
 Ei koskaan

Karanteenitila kuiva:

- Aina Joskus Ei koskaan

13. Käyvätkö naudat esimerkiksi eläinnäyttelyissä niin, että ne palaavat tilalle? *Ei koske laidunnusta.*

- Kyllä Ei

14. Pidetäänkö tilalle palanneet eläimet erillisessä karanteenitilassa?

- Aina Joskus Ei koskaan

15. Tiineytetäänkö tilalla eläimiä? Miten?

- Kyllä, keinosiemennys/alkionsiirto
 Kyllä, astutussonni
 Molemmilla edellä mainituilla tavoilla
 Ei

16. Onko astutussonnin siemenneste tutkittu sukupuoliteitse tarttuvien tautien varalta?

- Aina Joskus Ei koskaan

17. Ostetaanko siemennestettä hyväksytyltä toimijalta, jonka eläinten terveydentila on parempi tai sama kuin oman tilan?

Suomessa myydään siemennestettä vain hyväksytyjen toimijoiden kautta.

- Aina Joskus Ei koskaan

B. Eläinten kuljetukset ja raatojen hävitys

18. Ajavatko kaikki tilalle tulevat ajoneuvot puhtaitten desinfiointialtaitten läpi tilalle tullessa?

- Aina Joskus Ei koskaan

19. Pääsevätkö eläinkuljettajat tai kuljetusautot eläintiloihin (*mukaan lukien laitumet ja ulkotarhat*)?

- Kyllä Ei

20. Kun uudistuseläimet saapuvat tilalle, onko kyydissä vain tilalle tulevia nautoja?

- Aina Joskus Ei koskaan

21. Onko eläinkuljetusauto tyhjä saapuessaan tilalle?

- Aina Ei koskaan
 Joskus

22. Puhdistetaanko eläinkuljetusauto aina ennen tilalle saapumista?

- Puhdistetaan ja desinfioidaan Ei
 Puhdistetaan En tiedä

23. Säilytetäänkö raatoja erillisessä, tähän tarkoitukseen varatussa paikassa, jossa on kiinteä alusta?
- Kyllä Ei
24. Puhdistetaanko raatojen säilytyspaikka jokaisen tyhjennyskerran jälkeen?
- Puhdistetaan ja desinfioidaan Ei
 Puhdistetaan En tiedä
25. Onko raatojen säilytyspaikka suljettu siten, etteivät haitta- tai seuraeläimet pääse kontaktiin raatojen kanssa?
- Kyllä Ei
26. Voidaanko raadonkeräily hoitaa tulematta tilan tuotantopihaan?
- Kyllä Ei
27. Käytetäänkö raatoja käsitellessä suojakäsineitä tai pestäänkö ja desinfioidaanko kädet raatojen käsittelyn jälkeen?
- Aina Joskus Ei koskaan
28. Puhdistetaanko ja desinfioidaanko kaikki välineet, joilla käsitellään raatoja?
- Aina Joskus Ei koskaan

C. Rehu ja juomavesi

29. Onko rehuvarastot suojattu haitta- ja seuraeläimiltä? (*säilörehu, rehunsekoittaja, väkirehut jne.*)
- Kyllä, mutta vain seuraeläimiltä
 Kyllä, on suojattu haitta- ja seuraeläimiltä
 Ei
30. Onko rehunkäsittelykalusto vain rehun käsittelyä varten (vai käytetäänkö esim. lannankäsittelyyn)?
- Aina Joskus Ei koskaan
31. Tutkitaanko tilalle tulevan nautojen juomaveden bakteriologinen laatu vuosittain? Kyllä
- Ei, mutta tilalla käytetään vesijohtovettä
 Ei

32. Tutkitaanko nautojen juomaveden bakteriologinen laatu vuosittain juomapisteissä (*nipat, kupit, altaat*)?

- Kyllä Ei

D. Henkilökunta ja kävijät

33. Pitääkö tilalla kävijöiden ilmoittaa saapumisestaan tilalle ennen eläintiloihin menemistä?

- Aina Joskus Ei koskaan

34. Onko tilalla erillinen paikka jalkineiden ja vaatteiden vaihtamiseen ja käsien pesuun?

- Kyllä Ei

35. Työskenteleekö (tai käykö usein) joku tilan työntekijöistä myös muilla tiloilla?
Usein: vähintään kerran viikossa

- Kyllä Ei En tiedä

36. Tilalle tullessa työntekijät käyttävät tilan jalkineita

- Aina Joskus Ei koskaan

käyttävät tilan vaatteita

- Aina Joskus Ei koskaan

pesevät kädet/laittavat suojakäsineet ennen eläintiloihin menoa

- Aina Joskus Ei koskaan

37. Tilalle tullessa eläinlääkäri käyttää tilan jalkineita

- Aina Joskus Ei koskaan

käyttää tilan vaatteita:

- Aina Joskus Ei koskaan

pesee kädet/laittaa suojakäsineet ennen eläintiloihin menoa

- Aina Joskus Ei koskaan

38. Käykö tilalla seminologi?

- Kyllä Ei

39. Tilalle tullessa seminologit käyttävät tilan jalkineita

- Aina Joskus Ei koskaan

käyttävät tilan vaatteita

- Aina Joskus Ei koskaan

pesevät kädet/laittavat suojakäsineet ennen eläintiloihin menoa

- Aina Joskus Ei koskaan

40. Käykö tilalla eläinvälittäjä?

- Kyllä Ei

41. Tilalle tullessa eläinvälittäjä käyttää tilan jalkineita

- Aina Joskus Ei koskaan

käyttää tilan vaatteita:

- Aina Joskus Ei koskaan

pesee kädet/laittaa suojakäsineet ennen eläintiloihin menoa

- Aina Joskus Ei koskaan

42. Käykö tilalla sorkkahoitaja?

- Kyllä Ei

43. Tilalle tullessa sorkkahoitaja käyttää tilan jalkineita

- Aina Joskus Ei koskaan

käyttää tilan vaatteita

- Aina Joskus Ei koskaan

pesee kädet/laittaa suojakäsineet ennen eläintiloihin menoa

- Aina Joskus Ei koskaan

44. Käykö eläintiloissa muita henkilöitä (*maitoauton kuljettaja, neuvojat, rehummyyjä jne*)?

- Kyllä Ei

45. Tilalle tullessa muut kävijät käyttävät tilan jalkineita

- Aina Joskus Ei koskaan

käyttävät tilan vaatteita

- Aina Joskus Ei koskaan

pesevät kädet/laittavat suojakäsineet ennen eläintiloihin menoa

- Aina Joskus Ei koskaan

E. Haittaeläintorjunta ja muut eläimet

46. Onko tilalla hyönteisten torjuntasuunnitelma?

Torjuntasuunnitelma: säännöllisesti toteutettava ohjelma

- Kyllä Ei

47. Onko tilalla jyräjien torjuntasuunnitelma?

- Kyllä Ei

48. Onko tilalla lintujen torjuntasuunnitelma (esimerkiksi verkkoja)?

- Kyllä Ei

49. Ulkoilevatko tilan naudat (mukaan lukien nuorkarja)?

- Kyllä Ei

50. Onko naudoilla pääsyä luonnon vesilähteisiin (ojat, lammikot, järvet)?

- Kyllä Ei

51. Onko tilan nautojen suora ja epäsuora kontakti muiden tilojen eläimiin mahdollista?

- Kyllä Ei

52. Onko tilalla muita nautaeläimiä?

- Kyllä Ei

53. Voivatko edellä mainitut naudat päästä kontaktiin lihanautojen kanssa?

- Kyllä Ei

54. Pidetäänkö tilalla muita tuotantoeläimiä?

Valitse kaikki sopivat vastausvaihtoehdot

- Lampaista Hevosia
 Vuohia Siipikarjaa (yli 10 lintua)
 Sikoja Ei muita tuotantoeläimiä

55. Pääsevätkö lemmikkieläimet tuotantotiloihin?

- Kyllä, kissat ja koirat Eivät pääse
 Kyllä, kissat

56. Levitetäänkö tilan tuotantorakennusten tai laidunten lähistöllä sijaitseville pelloille (< 500 m etäisyydellä) muiden tilojen tuottamaa lantaa?

- Kyllä Ei En tiedä

F. Sairaat naudat

57. Pidetäänkö sairaat naudat fyysisesti erillään terveistä naudoista (sairaskarsina)?

Eristys = fyysinen erotus ilman kontaktia muihin terveisiin eläimiin

Fyysinen erotus = eriävä ilmatila sekä alueen ylä- että alapuolella

- Aina Joskus
 Ei koskaan

58. Käytetäänkö sairaskarsinassa erillisiä työvälineitä (*sangot, kuumemittarit, puhdistusvälineet, ruokintavälineet, letkutuvälineet jne.*)?

- Kyllä Ei

59. Puhdistetaanko ja desinfioidaanko työvälineet ennen uuden eläimen viemistä sairaskarsinaan?

- Puhdistetaan ja desinfioidaan Ei puhdisteta
 Puhdistetaan

60. Ovatko sairaskarsinan naudat täysin eristettynä muusta karjasta?

Täysi eristys: Ei suoraa/epäsuoraa kontaktia muuhun karjaan

- Kyllä Ei

61. Käytetäänkö sairaskarsinassa tai -osastossa erillisiä jalkineita?

- Aina Joskus Ei koskaan
erillisiä vaatteita?

- Aina Joskus Ei koskaan
suojäkäsineitä / pestäänkö kädet??

- Aina Joskus Ei koskaan

62. Onko sairaskarsina tyhjä (eläimistä) jokaisen käytön jälkeen?

- Kyllä Ei

63. Ennen uuden eläimen viemistä sairaskarsinaan karsina on puhdistettu

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aina | <input type="checkbox"/> Joskus | <input type="checkbox"/> Ei koskaan |
| karsina on desinfioitu | | |
| <input type="checkbox"/> Aina | <input type="checkbox"/> Joskus | <input type="checkbox"/> Ei koskaan |
| karsina on kuiva | | |
| <input type="checkbox"/> Aina | <input type="checkbox"/> Joskus | <input type="checkbox"/> Ei koskaan |

64. Hoidetaanko sairaat naudat ennen terveitä nautoja?

- | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Ennen | <input type="checkbox"/> Jälkeen | <input type="checkbox"/> Ei järjestystä |
|--------------------------------|----------------------------------|---|

65. Pystytäänkö sairastunut eläinryhmä erottamaan tilan muista naudoista taudinpurkauksen ilmetessä?

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aina | <input type="checkbox"/> Joskus | <input type="checkbox"/> Ei koskaan |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|

66. Pidetäänkö eläinten hoidoista ja lääkityksistä kirjaa?

Sähköinen- tai paperikirjanpito, josta löytyvät tiedot eläinten terveydentilasta, sairauksista ja hoidoista niin, että tiedot ovat helposti saatavilla ja niitä voidaan hyödyntää jatkotoimenpiteistä päätettäessä.

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Kyllä | <input type="checkbox"/> Ei |
|--------------------------------|-----------------------------|

67. Onko tilalla kirjallisia suunnitelmia rokotuksista, lääkitsemisistä ja tautisuojauksesta?

Jos tila kuuluu Nasevaan, pitopaikalle on tehty säännöllisesti terveydenhuoltokäynnit ja sen terveydenhuoltosuunnitelma sisältää yllä mainitut kohdat, voidaan vastata kyllä.

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Kyllä | <input type="checkbox"/> Ei |
|--------------------------------|-----------------------------|

68. Mitä tapahtuu taudinkantajille?

Taudinkantaja = Nauta, jonka tauti on kestänyt yli 3 viikkoa ja joka voi levittää tartuntaa muihin eläimiin. Esimerkiksi Neospora caninum, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Mycoplasma bovis -utaretulehdus.

Poistetaan karjasta viiveellä = eläimiä pidetään karjassa tietyn aikaa taudin diagnosoinnin jälkeen ja eläin poistetaan karjasta esimerkiksi lypsykauden lopussa/poikimisen jälkeen.

Valitse kaikki sopivat vastausvaihtoehdot

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Poistetaan karjasta (aina) | <input type="checkbox"/> Ei mitään (joskus) |
| <input type="checkbox"/> Poistetaan karjasta (joskus) | <input type="checkbox"/> Poistetaan karjasta viiveellä (aina) |
| <input type="checkbox"/> Erotellaan terveistä (aina) | <input type="checkbox"/> Poistetaan karjasta viiveellä (joskus) |
| <input type="checkbox"/> Erotellaan terveistä (joskus) | |
| <input type="checkbox"/> Ei mitään (aina) | |

69. Onko jokaiselle ikäryhmälle käytössä omat injektioneulat?

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Kyllä | <input type="checkbox"/> Ei |
|--------------------------------|-----------------------------|

G. Poikiminen

70. Onko tilalla yksi tai useampi poikimakarsina?

- Kyllä Ei

71. Käytetäänkö poikimakarsinaa myös sairaskarsinana tai sijaitseeko sairaskarsina poikimakarsinan vieressä?

- Aina Joskus Ei koskaan

72. Ovatko naudat poikimakarsinassa täysin erillään muista tilan eläimistä?

- Kyllä Ei

73. Suojautuminen ennen poikimakarsinaan menoa:

Osastokohtaiset jalkineet

- Aina Joskus Ei koskaan

Osastokohtaiset vaatteet

- Aina Joskus Ei koskaan

Suojakäsineet / käsien pesu

- Aina Joskus Ei koskaan

74. Ennen uuden eläimen viemistä poikimakarsinaan karsina on puhdistettu

- Aina Joskus Ei koskaan

karsina on desinfioitu

- Aina Joskus Ei koskaan

karsina on kuiva

- Aina Joskus Ei koskaan

75. Puhdistetaanko ja desinfioidaanko kädet ja synnytysavussa/luomistapauksessa käytetyt välineet aina ennen ja jälkeen jokaisen synnytysavun/luomisen?

- Kyllä, puhdistetaan ja desinfioidaan Kyllä, puhdistetaan
 Ei puhdisteta

76. Puhdistetaanko ja desinfioidaanko lehmän peräpää ja utare aina ennen synnytysavun antamista?

- Kyllä, puhdistetaan ja desinfioidaan Kyllä, puhdistetaan
 Ei puhdisteta

77. Milloin vasikka erotetaan emästään?

- Tunnin kuluessa syntymästä
 Ei eroteta, pysyy emon kanssa vierihoidossa vieroitukseen asti
 Muu tapa
 Heti kun syntynyt vasikka havaitaan

78. Tutkitaanko eläin luomistapauksessa taudinaiheuttajien varalta (Ruokaviraston ohjeistuksen mukaan)?

- Aina Joskus Ei koskaan

79. Miten jälkeiset hävitetään poikimisen/luomisen jälkeen?

- Jätetään navettaan / alueelle, jossa lehmä poiki tai loi vasikan
- Koira/lehmä/muu eläin syö ne
- Hävitetään lannan mukana
- Muu tapa

H. Vasikat

80. Montako litraa ternimaitoa annetaan ensimmäisen kuuden elintunnin aikana?
Jos ei tiedetä montako litraa vasikka saa (*imee itse emästä*), vastataan 0.
_____ litraa

81. Annetaanko vasikalle oman emän ternimaitoa tai oman tilan terveiden lehmien ternimaitoa pakkasesta?

- Kyllä, pastöroitua
- Kyllä, pastöroimatonta
- Ei anneta

82. Testataanko, onko ternimaidon laatu riittävä?

- Kyllä
- Ei

83. Onko tilalla pakastettuna ternimaitoa tai käytetäänkö ternimaitotehostetta (*boosteria*), jos emolla ei ole riittävästi maitoa tai terni on huonolaatuista?

- Ei
- Kyllä, oman tilan lehmien ternimaitoa
- Kyllä, toiselta tilalta hankittua ternimaitoa
- Ternimaitotehostetta (*boosteria*)

84. Jos vasikalle ei heti anneta ternimaitoa sen lypsämisen jälkeen, säilytetäänkö maito jääkaapissa?

- Kyllä
- Ei

85. Puhdistetaanko ja desinfioidaanko ternimaidon antamiseen käytettävät välineet (*tutti, letkutusvälineet jne.*) jokaisen käyttökerran jälkeen?

- Kyllä, puhdistetaan ja desinfioidaan
- Kyllä, puhdistetaan
- Ei puhdisteta

86. Pidetäänkö vasikoita yksilökarsinoissa/igluissa/erottelukarsinoissa?

- Kyllä
- Ei

87. Onko yksilökarsinat/iglut/erottelukarsinat tyhjiä jokaisen käytön jälkeen?

- Kyllä
- Ei

88. Ennen uuden vasikan viemistä yksilökarsinaan/igluun/erottelukasinaan:
yksilökarsina/iglu/erottelukasina on puhdistettu

- Aina
- Joskus
- Ei koskaan

yksilökarsina/iglu/erottelukasina on desinfioitu

- Aina
- Joskus
- Ei koskaan

yksilökarsina/iglu/erottelukasina on kuiva

- Aina
- Joskus
- Ei koskaan

89. Pääsevätkö yksilökarsinoiden/iglujen/erottelukarsinoiden vasikat suoraan tai epäsuoraan kontaktiin muiden yksilökarsinoiden vasikoiden kanssa?

- Kyllä Ei

90. Käytetäänkö yhden juottokerran aikana samaa (tutti)sankoa useammalle eri vasikalle?

- Kyllä Ei

91. Annetaanko vasikoilla jätemaitoa (maitoa, jota ei voida laittaa tankkiin)?

- Aina Joskus Ei koskaan

92. Puhdistetaanko juottoastiat jokaisen juottokerran jälkeen?

- Kyllä Ei

93. Montako vasikkaa ryhmäkarsinassa yleensä on (kun siirtyvät yksilökarsinoista ryhmäkarsinaan)? _____ kpl

94. Onko ryhmäkarsina tyhjä jokaisen käytön jälkeen?

- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 98)

95. Ennen uusien vasikoiden viemistä ryhmäkarsinaan karsina on?

Ryhmäkarsina puhdistettu:

- Aina Joskus Ei koskaan

Ryhmäkarsina desinfioitu:

- Aina Joskus Ei koskaan

Ryhmäkarsina kuiva:

- Aina Joskus Ei koskaan

I. Aikuiset naudat

96. a) Montako kertaa vuodessa navetta pestään? _____ kertaa vuodessa

96. b) Montako kertaa vuodessa navetta desinfioidaan? _____ kertaa vuodessa

97. Täytyykö lehmien kulkea säännöllisesti sorkkakylpyaltaan läpi?

Jos tilan sorkkaterveys on erinomainen, eikä tarvetta sorkkakylvyille ole, voidaan vastata kyllä.

- Kyllä Ei

K. Työtavat ja -välineet

98. Onko tilan naudat ryhmitelty iän mukaan?

- Kyllä Ei

99. Onko ikäryhmät täysin eroteltu (ei suoraa tai epäsuoraa kontaktia)?

- Kyllä Ei

100. Suojautuminen eri ikäryhmien karsinoissa:

Osastokohtaiset jalkineet

- Aina Joskus Ei koskaan

Biocheck.UGent® -lisenssiehtojen mukaisesti Naseva lähettää tallennetut tiedot nimettöminä Gentin yliopistolle tutkimustarkoituksiin.

Osastokohtaiset vaatteet

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aina | <input type="checkbox"/> Joskus | <input type="checkbox"/> Ei koskaan |
| Suojakäsineet / käsien pesu | | |
| <input type="checkbox"/> Aina | <input type="checkbox"/> Joskus | <input type="checkbox"/> Ei koskaan |

101. Hoidetaanko naudat tietyssä järjestyksessä?

- Kyllä, nuorimmista vanhimpiin
- Kyllä, vanhimmista nuorimpiin
- Ei tiettyä järjestystä

102. Onko eri ikäryhmille omat, selvästi erotettavissa olevat työvälineet?

- Kyllä
- Kyllä, muttei helposti erotettavissa
- Ei

103. Käytetäänkö tuotantotiloissa muiden karjatilojen kanssa yhteisiä työvälineitä tai -tarvikkeita?

- Kyllä
- Ei

104. Mitä työvälineille ja -tarvikkeille tehdään ennen niiden tuomista tuotantotiloihin?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Puhdistetaan ja
desinfioidaan | <input type="checkbox"/> Puhdistetaan |
| | <input type="checkbox"/> Ei mitään |