

BIOCHECK.UGENT®

Lypsylehmät 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® – lypsykarja

Tuotantotilan tiedot

1. Kuinka monen vuoden kokemus vastuuhenkilöllä on lypsykarjan pidosta?
 - a. _____ vuotta
2. Ketkä kaikki hoitavat nautoja? (*merkitse kaikki sopivat*)
 - Karjanomistaja
 - Perheenjäsenet
 - Työntekijät (vakituiset)
 - Työntekijät (*tilapäiset, esimerkiksi lomittajat*)
3. Sonnien määrä _____ kpl
4. Lypsyssä olevien lehmien määrä (>2 v) _____ kpl
5. Umpilehmien määrä _____ kpl
6. Hiehojen määrä _____ kpl
7. Vieroitettujen vasikoiden määrä _____ kpl
8. Juottovasikoiden määrä _____ kpl

A. Uudistuseläinten hankinta ja eläinjalostus

1. Ostetaanko tilalle uudistuseläimiä? (*merkitse kaikki sopivat*)
 - Kyllä, vasikoita, nuorkarjaa ja siementämättömiä hiehoja (*siirry kysymykseen 2.3*)
 - Kyllä, astutussonneja (*siirry kysymykseen 2.4*)
 - Kyllä, tiineitä lehmiä/hiehoja (*siirry kysymykseen 2.1*)
 - Kyllä, lypsäviä lehmiä (*siirry kysymykseen 2.2*)
 - Ei (*siirry kysymykseen 15*)
2.
 - 2.1 Kuinka usein ostetaan tiineitä lehmiä/hiehoja _____ kertaa/vuosi
 - 2.2 Kuinka usein ostetaan lypsäviä lehmiä _____ 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 ostanne eläimiä tiloilla, joiden 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 (siirry kysymykseen 13)
 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 (siirry kysymykseen 13)
 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

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

Karanteenitila kuiva:

- Aina Joskus Ei koskaan

13. Lypsetäänkö uudistuseläimet erikseen karanteeniaikana?

- Kyllä, erillisellä lypsykoneella Ei
 Kyllä, viimeisenä Ei lypsettäviä
 Kyllä, ensimmäisenä

14. Tutkitaanko uudistuseläinten maitonäytteet (PCR) ennen lypsyä/eläinten tullessa tilalle karanteeniin?

- Aina Joskus Ei koskaan

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

- Kyllä Ei (*siirry kysymykseen 17*)

16. Pidetäänkö tilalle palanneet eläimet erillisessä karanteenitilassa?

- Aina Joskus Ei koskaan

17. Tiineytetäänkö tilalla eläimiä? Miten?

- Kyllä, keinosiemennys/alkionsiirto (*siirry kysymykseen 19*).
 Kyllä, astutussonni (*siirry kysymykseen 19*)
 Molemmilla edellä mainituilla tavoilla
 Ei (*siirry kysymykseen 20*)

18. Onko astutussonnin siemenneste tutkittu sukupuoliteitse tarttuvien tautien varalta?

- Aina Joskus Ei koskaan

19. 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

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

- Aina Joskus Ei koskaan

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

- Kyllä Ei

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

- Aina Joskus Ei koskaan

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

C. Rehu ja juomavesi

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

34. Tutkitaanko nautojen juomaveden bakteriologinen laatu vuosittain juomapisteissä (nipat, kupit, altaat)?
- Kyllä Ei

D. Henkilökunta ja kävijät

35. Pitääkö tilalla kävijöiden ilmoittaa saapumisestaan tilalle ennen eläintiloihin menemistä?
- Aina Joskus Ei koskaan
36. Onko tilalla erillinen paikka jalkineiden ja vaatteiden vaihtamiseen ja käsien pesuun?
- Kyllä Ei
37. Työskenteleekö (tai käykö usein) joku tilan työntekijöistä myös muilla tiloilla?
Usein: vähintään kerran viikossa
- Kyllä Ei En tiedä
38. 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
39. 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
40. Käykö tilalla seminologi?
- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 42)
41. 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
42. Käykö tilalla eläinvälittäjä?
- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 44)
43. 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

44. Käykö tilalla sorkkahoitaja?

- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 45)

45. 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

46. Käykö eläintiloissa muita henkilöitä (maitoauton kuljettaja, neuvojat, rehumyyjät jne)?

- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 48)

47. 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

48. Onko tilalla hyönteisten torjuntasuunnitelma?

Torjuntasuunnitelma: säännöllisesti toteutettava ohjelma

- Kyllä Ei

49. Onko tilalla jyrsijöiden torjuntasuunnitelma?

- Kyllä Ei

50. Onko tilalla lintujen torjuntasuunnitelma (esimerkiksi verkkoja)?

- Kyllä Ei

51. Ulkoilevatko tilan naudat (mukaan lukien nuorkarja)?

- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 53)

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

- Kyllä Ei

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

- Kyllä Ei

54. Onko tilalla muita nautaeläimiä?

- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 56)

55. Voivatko edellä mainitut naudat päästä kontaktiin lypsykarjan kanssa?

- Kyllä Ei

56. Pidetäänkö tilalla muita tuotantoeläimiä?

Valitse kaikki sopivat vastausvaihtoehdot

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

57. Pääsevätkö lemmikkieläimet tuotantotiloihin?

- Kyllä, kissat ja koirat Eivät pääse
 Kyllä, kissat

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

- Kyllä Ei En tiedä

F. Sairaatsaudat

59. Pidetäänkö sairaatsaudat 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 (siirry kysymykseen 67)

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

- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 64)

61. Puhdistetaan ja desinfioidaan työvälineet ennen uuden eläimen viemistä sairaskarsinaan?

- Puhdistetaan ja desinfioidaan Ei puhdisteta
 Puhdistetaan

62. Ovatko sairaskarsinan naudat täysin eristettynä muusta karjasta?

Täysi eristys: Ei suoraa/epäsuoraa kontaktia muuhun karjaan

- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 64)

63. Käytetäänkö sairaskarsinassa tai -osastossa erillisiä jalkineita?

- Aina Joskus Ei koskaan
erillisiä vaatteita?
 Aina Joskus Ei koskaan
suojäkäsineitä / pestäänkö kädet??
 Aina Joskus Ei koskaan

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

- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 66)

65. 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 |

66. Hoidetaanko sairaat naudat ennen terveitä nautoja?

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

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

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

68. 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 |
|--------------------------------|-----------------------------|

69. 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 |
|--------------------------------|-----------------------------|

70. 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) | |

71. Onko jokaiselle ikäryhmälle käytössä omat injektioneulat?

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

G. Poikiminen

72. Onko tilalla yksi tai useampi poikimakarsina?

- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 77)

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

- Aina Joskus Ei koskaan

74. Ovatko naudat poikimakarsinassa täysin erillään muista tilan eläimistä?

- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 77)

75. Suojautuminen ennen poikimakarsinaan menoa:

Osastokohtaiset jalkineet

- Aina Joskus Ei koskaan

Osastokohtaiset vaatteet

- Aina Joskus Ei koskaan

Suojakäsineet / käsien pesu

- Aina Joskus Ei koskaan

76. 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

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

- Kyllä, puhdistetaan ja desinfioidaan Kyllä, puhdistetaan
 Ei puhdisteta

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

- Kyllä, puhdistetaan ja desinfioidaan Kyllä, puhdistetaan
 Ei puhdisteta

79. Milloin vasikka erotetaan emästään?

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

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

- Aina Joskus Ei koskaan

81. Miten jälkeiset hävitetään poikimisen/luomisen jälkeen?

- Jätetään navettaan
- Hävitetään lannan mukana
- Koira/lehmä/muu eläin syö ne
- Muu tapa

H. Vasikat

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

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

- Kyllä, pastöroitua
- Ei anneta
- Kyllä, pastöroimatonta

84. Testataanko, onko ternimaidon laatu riittävä?

- Kyllä
- Ei

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

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

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

- Kyllä
- Ei

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

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

88. Pidetäänkö vasikoita yksilökarsinoissa?

- Kyllä
- Ei (*siirry kysymykseen 92*)

89. Onko yksilökarsina tyhjä jokaisen käytön jälkeen?

- Kyllä
- Ei (*siirry kysymykseen 91*)

90. Ennen uuden vasikan viemistä yksilökarsinaan karsina on puhdistettu

- Aina karsina on desinfioitu
- Joskus
- Ei koskaan
- Aina karsina on kuiva
- Joskus
- Ei koskaan
- Aina
- Joskus
- Ei koskaan

91. Pääsevätkö yksilökarsinoiden vasikat suoraan tai epäsuoraan kontaktiin muiden yksilökarsinoiden vasikoiden kanssa?

- Kyllä
- Ei

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

- Kyllä Ei

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

- Aina Joskus Ei koskaan

94. Puhdistetaan juottoastiat jokaisen juottokerran jälkeen?

- Kyllä Ei

95. Montako vasikkaa ryhmäkarsinassa yleensä on?

_____ kpl

96. Onko ryhmäkarsina tyhjä jokaisen käytön jälkeen?

- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 98)

97. 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. Lypsykäytännöt

98. Lypsetäänkö lehmät robotilla vai muutoin koneellisesti tai käsin?

Jos molempia käytetään, valitse pääasiallinen lypsytapa

- Robotilla (jätä kysymys 101.1 väliin)
 Muutoin koneellisesti tai käsin (jätä kysymys 101.2 väliin)

99. Kuinka monta kertaa vuodessa laitteisto huolletaan?

_____ kertaa vuodessa

100. Montako lehmää on lypsissä keskimäärin?

keskimäärin _____ lehmää

101.1 Montako kertaa vuorokaudessa lehmät lypsetään?

_____ kertaa vuorokaudessa

101.2 Mikä on tilan keskilypsykertta vuorokaudessa?

_____ lypsyä / lehmä / vrk

102. Montako lypsy-yksikköä on käytössä? *Robotti = lypsy-yksikkö*

Robottikarusellissa lypsypaikkojen määrä = lypsy-yksiköiden määrä

_____ lypsy-yksikköä

103. Käytetäänkö kumisia vai silikonisia nännikumeja?

- Kumisia Silikonisia

104. Moneko kuukauden välein nännikumit vaihdetaan? _____ kuukauden välein

105. Desinfioidaanko lypsimit lehmien välillä (lypsäjän tai robotin toimesta)? Kyllä, jokaisen lehmän jälkeen

- Kyllä, utaretulehduslehmän jälkeen
- Kyllä, korkeasoluisen lehmän jälkeen
- Ei (siirry kysymykseen 107)

106. Miten lypsimit desinfioidaan?

- Kuumalla vedellä (>75°C)
- Muulla tavoin
- Vesihöyryllä

107. Puhdistetaanko vetimet ennen lypsyä? Jos puhdistetaan, miten?

- Kyllä, vaahdolla
- Kyllä, kuivapuhdistus kertakäyttöpyyhkeillä
- Kyllä, märällä, kuivataan kertakäyttöpyyhkeillä
- Kyllä, märällä, ei kuivata
- Ei puhdisteta

108. Tutkitaanko ensisuihkeiden maito?

- Kyllä
- Ei

109. Desinfioidaanko vetimet lypsyn jälkeen

- Kyllä, vedinkastolla
- Kyllä, vedinsuihkeella
- Ei

110. Pidetäänkö lehmiä jalkeilla lypsyn jälkeen?

Info: Vedinkanavien suojaaminen ulostekontaminaatiolta lypsyn jälkeen

- Kyllä, 30-60min
- Kyllä, yli tunnin
- Ei

111. Onko lehmillä tietty lypsyjärjestys?

- Kyllä, utaretulehduslehmät ja/tai korkeasoluiset lehmät viimeisenä
- Kyllä, utaretulehduslehmät ja/tai korkeasoluiset lehmät ensimmäisenä
- Ei

112. Poistetaanko utareista karvat?

- Kyllä, kaksi kertaa tai useammin vuodessa
- Kyllä, kerran vuodessa
- Ei

113. Poistetaanko häntäkarvat?

- Kyllä, kaksi kertaa tai useammin vuodessa
- Kyllä, kerran vuodessa
- Ei

114. Tutkitaanko kaikki lehmät säännöllisesti (vähintään kerran vuodessa) bakteriologisesti utaretulehduksen varalta?

Jos tilalla tutkitaan kattavasti soluttavia lehmiä ja utaretulehduslöydökset on kirjattu Nasevaan, voidaan vastata kyllä.

- Kyllä
- Ei

J. Aikuiset naudat

115.1 Montako kertaa vuodessa navetta pestään? _____ kertaa vuodessa

115.2 Montako kertaa vuodessa navetta desinfioidaan? _____ kertaa vuodessa

116. Miten lehmät on ryhmitelty? *Valitse kaikki sopivat vastausvaihtoehdot*

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Umpilehmät | <input type="checkbox"/> Korkeatuottoiset ja matalatuottoiset (tai vielä useampia ryhmiä) |
| <input type="checkbox"/> Vastapoikineet | <input type="checkbox"/> Vain yksi ryhmä |
| <input type="checkbox"/> Ensikot | |

117. Täytyykö lehmien kulkea säännöllisesti sorkkakylpyaltaan läpi?

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

- Kyllä Ei

K. Työtavat ja -välineet

118. Onko tilan naudat ryhmitelty iän mukaan?

Ryhmittely vähintään: maitojuotolla olevat vasikat; vieroitetut vasikat; hiehot ja lypsy/umpilehmät

- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 123)

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

- Kyllä Ei (siirry kysymykseen 121)

120. Suojautuminen eri ikäryhmien karsinoissa:

Osastokohtaiset jalkineet

- Aina Joskus Ei koskaan

Osastokohtaiset vaatteet

- Aina Joskus Ei koskaan

Suojakäsineet / käsien pesu

- Aina Joskus Ei koskaan

121. Hoidetaanko naudat tietyssä järjestyksessä? (pakollinen)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Kyllä, nuorimmista vanhimpiin | <input type="checkbox"/> Kyllä, vanhimmista nuorimpiin |
| | <input type="checkbox"/> Ei tiettyä järjestystä |

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

- Kyllä
 Kyllä, muttei helposti erotettavissa
 Ei

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

- Kyllä Ei (siirry kyselyn loppuun)

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

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