

## BIOCHECK.UGENT®

### Vasikkakasvattamot 1.1

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

email [Jeroen.Dewulf@UGent.be](mailto:Jeroen.Dewulf@UGent.be)  
tel 09 264 75 43  
Salisburylaan 133, 9820 Merelbeke  
BELGIUM  
lisätietoa: [www.biocheck.ugent.be](http://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® – vasikkakasvattamot

### Tuotantotilan tiedot

1. Kuinka monen vuoden kokemus vastuuhenkilöllä on nautojen pidosta?
  - a. \_\_\_\_\_ vuotta
2. Ketkä kaikki hoitavat nautoja? (*merkitse kaikki sopivat*)
  - Karjanomistaja
  - Perheenjäsenet
  - Työntekijät (vakituiset)
  - Työntekijät (*tilapäiset, esimerkiksi lomittajat*)
3. Alle 2kk ikäisten vasikoiden määrä \_\_\_\_\_kpl
4. 2-8kk ikäisten nautojen määrä \_\_\_\_\_kpl

#### A. Eläinostot

1. Miten pitkä tuotantokierto on (mukaan lukien tilojen pitäminen tyhjänä)?  
*Tuotantokierrolla tarkoitetaan vasikkaerän kasvatusaikaa.*  
\_\_\_\_\_ kuukautta
2. Miten nopeasti yksi rakennus/osasto täytetään? \_\_\_\_\_ viikkoa  
*Rakennuksella/osastolla tarkoitetaan eläinryhmää, joka ei pääse suoraan tai epäsuoraan kontaktiin tilan muiden nautojen kanssa.*
3. Montako kuljetuserää tarvitaan täyttämään yksi rakennus/osasto? \_\_\_\_\_ kuljetuserää  
*Rakennuksella/osastolla tarkoitetaan eläinryhmää, joka ei pääse suoraan tai epäsuoraan kontaktiin tilan muiden nautojen kanssa.*
4. 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
5. Onko ostamillanne naudoilla kontaktia muiden tilojen eläinten kanssa (suora tai epäsuora kontakti)?  
*Esimerkiksi eläinnäyttelyssä, eläinkuljetuksessa jne.*
  - Kyllä
  - Ei
  - Ei tietoa

6. Ostetaanko nautoja 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

7. Tutkitaanko vasikoiden vasta-ainetaso ostotilanteessa?

- Aina  Joskus  Ei koskaan

8. Tutkitaanko naudat tiettyjen tarttuvien tautien (salmonella) varalta?

- Aina  Joskus  Ei koskaan

9. Ryhmitelläänkö eläimet riskiperusteisesti?

*Riskiperusteinen ryhmittely esimerkiksi: samojen tilojen eläimet samoihin osastoihin tai samanlaisen terveystilanteen omaavien tilojen vasikat samoihin osastoihin.*

- Aina  Joskus  Ei koskaan

## B. Eläinten kuljetukset ja raatojen hävitys

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

- Aina  Joskus  Ei koskaan

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

- Kyllä  Ei

12. Onko eläinkuljetuksessa mukana vain tilalle tulevia nautoja?

- Aina  Joskus  Ei koskaan

13. Onko eläinkuljetusauto tyhjä noutaessaan tilan nautoja?

- Aina  Ei koskaan (siirry kysymykseen 15)  
 Joskus (siirry kysymykseen 15)  Ei koskaan (siirry kysymykseen 15)

14. Puhdistetaanko eläinkuljetusauto aina ennen tilalle saapumista?

- Puhdistetaan ja desinfioidaan  Ei  
 Puhdistetaan  En tiedä

15. Säilytetäänkö raatoja erillisessä, tähän tarkoitukseen varatussa paikassa, jossa on kiinteä alusta?

- Kyllä  Ei (siirry kysymykseen 17)

16. Puhdistetaanko raatojen säilytyspaikka jokaisen tyhjennyskerran jälkeen?

- Puhdistetaan ja desinfioidaan  Ei  
 Puhdistetaan  En tiedä

17. Onko raatojen säilytyspaikka suljettu siten, etteivät haitta- tai seuraeläimet pääse kontaktiin raatojen kanssa?

- Kyllä  Ei

18. Voidaanko raadonkeräily hoitaa tulematta tilan tuotantopihaan?

- Kyllä  Ei

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

- Aina  Joskus  Ei koskaan

20. Puhdistetaanko ja desinfioidaanko kaikki välineet, joilla käsitellään raatoja?

- Aina  Joskus  Ei koskaan

#### C. Rehu ja juomavesi

21. Onko rehuvarastot suojattu haitta- ja seuraeläimiltä? (säilörehu, rehunsekoittaja, väkirehut jne)

- Kyllä, mutta vain seuraeläimiltä  Kyllä, on suojattu haitta- ja seuraeläimiltä  Ei

22. Onko rehunkäsittelykalusto vain rehun käsittelyä varten (vai käytetäänkö esim lannankäsittelyyn)?

- Aina  Joskus  Ei koskaan

23. Tutkitaanko tilalle tulevan nautojen juomaveden bakteriologinen laatu vuosittain?

- Kyllä  
 Ei, mutta tilalla käytetään vesijohtovettä  
 Ei

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

- Kyllä  Ei

#### D. Henkilökunta ja kävijät

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

- Aina  Joskus  Ei koskaan

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

- Kyllä  Ei

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

- Kyllä  Ei  En tiedä

28. Tilalle tullessa työntekijät käyttävät tilan jalkineita :

- Aina  Joskus  Ei koskaan  
työntekijät käyttävät tilan vaatteita:

Aina  Joskus  Ei koskaan

työntekijät pesevät kädet/laittavat suojakäsineet ennen eläintiloihin menoa:

Aina  Joskus  Ei koskaan

29. Tilalle tullessa eläinlääkäri käyttää tilan jalkineita:

Aina  Joskus  Ei koskaan

eläinlääkäri käyttää tilan vaatteita:

Aina  Joskus  Ei koskaan

eläinlääkäri pesee kädet/laittaa suojakäsineet ennen eläintiloihin menoa:

Aina  Joskus  Ei koskaan

30. Käykö tilalla teurastamon neuvoja?

Kyllä  Ei (siirry kysymykseen 32)

31. Tilalle tullessa teurastamon neuvoja käyttää tilan jalkineita:

Aina  Joskus  Ei koskaan

teurastamon neuvoja käyttää tilan vaatteita:

Aina  Joskus  Ei koskaan

teurastamon neuvoja pesee kädet/laittaa suojakäsineet ennen eläintiloihin menoa:

Aina  Joskus  Ei koskaan

32. Käykö eläintiloissa muita henkilöitä (*maitoauton kuljettaja, neuvojat, rehumyyjä jne*)?

Kyllä  Ei (siirry kysymykseen 34)

33. Tilalle tullessa muut kävijät käyttävät tilan jalkineita:

Aina  Joskus  Ei koskaan

muut kävijät käyttävät tilan vaatteita:

Aina  Joskus  Ei koskaan

muut kävijät pesevät kädet/laittavat suojakäsineet ennen eläintiloihin menoa:

Aina  Joskus  Ei koskaan

E. Haittaeläintorjunta ja muut eläimet

34. Onko tilalla hyönteisten torjuntasuunnitelma?

*Torjuntasuunnitelma: säännöllisesti toteutettava ohjelma*

Kyllä  Ei

35. Onko tilalla jyrsijöiden torjuntasuunnitelma?

Kyllä  Ei

36. Onko tilalla lintujen torjuntasuunnitelma (esimerkiksi verkkoja)?

Kyllä  Ei

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

Kyllä  Ei

38. Onko tilalla muita nautaeläimiä?  
 Kyllä  Ei (siirry kysymykseen 40)
39. Voivatko edellä mainitut muut naudat päästä kontaktiin lihaksi kasvatettavien nautojen kanssa?  
 Kyllä  Ei
40. Pidetäänkö tilalla muita tuotantoeläimiä? *Valitse kaikki sopivat vastausvaihtoehdot*  
 Lampaista  Hevosia  
 Vuohia  Siipikarjaa (yli 10 lintua)  
 Sikoja  Ei muita tuotantoeläimiä
41. Pääsevätkö lemmikkieläimet tuotantotiloihin?  
 Kyllä, kissat ja koirat  Eivät pääse  
 Kyllä, kissat
42. Levitetäänkö tilan tuotantorakennusten tai laidunten lähistöllä sijaitseville pelloille (< 500 m etäisyydellä) muiden tilojen tuottamaa lantaa?  
 Kyllä  Ei  En tiedä

#### F. Sairaat naudat

43. 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  Ei koskaan (siirry kysymykseen 50)  
 Joskus
44. Käytetäänkö sairaskarsinassa erillisiä työvälineitä (sangot, kuumemittarit, puhdistusvälineet, ruokintavälineet, letkutusvälineet jne.)?  
 Kyllä  Ei (siirry kysymykseen 46)
45. Puhdistetaan ja desinfioidaan työvälineet ennen uuden eläimen viemistä sairaskarsinaan?  
 Puhdistetaan ja desinfioidaan  Ei  
 Puhdistetaan
46. Ovatko sairaskarsinan naudat täysin eristettynä muusta karjasta?  
*Täysi eristys: Ei suoraa/epäsuoraa kontaktia muuhun karjaan*  
 Kyllä  Ei (siirry kysymykseen 48)
47. Käytetäänkö sairaskarsinassa tai -osastossa erillisiä jalkineita?  
 Aina  Joskus  Ei koskaan  
Käytetäänkö sairaskarsinassa erillisiä vaatteita?  
 Aina  Joskus  Ei koskaan  
Käytetäänkö sairaskarsinassa suojakäsineitä / pestäänkö kädet?  
 Aina  Joskus  Ei koskaan

48. Onko sairaskarsina tyhjä eläimistä jokaisen käytön jälkeen?

- Kyllä  Ei (siirry kysymykseen 50)

49. Ennen uuden eläimen viemistä sairaskarsinaan karsina on puhdistettu:

- Aina  Joskus  Ei koskaan

Ennen uuden eläimen viemistä sairaskarsinaan karsina on desinfioitu:

- Aina  Joskus  Ei koskaan

Ennen uuden eläimen viemistä sairaskarsinaan karsina on kuiva:

- Aina  Joskus  Ei koskaan

50. Hoidetaanko sairaat naudat ennen terveitä nautoja?

- Ennen  Jälkeen  Ei järjestystä

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

- Aina  Joskus  Ei koskaan

52. 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.*

- Kyllä  Ei

53. 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.*

- Kyllä  Ei

54. Mitä tapahtuu taudinkantajille?

*Taudinkantaja = Nauta, jonka tauti on kestänyt yli 3 viikkoa ja joka voi levittää tartuntaa muihin eläimiin. Esimerkiksi salmonella-, pälvisilsa- tai Mycoplasma bovis-tartunta.*

*Poistetaan karjasta viiveellä = eläimiä pidetään karjassa tietyn aikaa taudin diagnosoinnin jälkeen.*

*Valitse kaikki sopivat vastausvaihtoehdot*

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

55. Onko jokaiselle ikäryhmälle käytössä omat injektioneulat?

- Kyllä  Ei

#### G. Vasikat

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

- Kyllä  Ei

57. Puhdistetaanko juottoastiat jokaisen juottokerran jälkeen?

- Kyllä  Ei

58. Montako nautaa ryhmäkarsinassa yleensä on? \_\_\_\_\_ kpl

59. Onko ryhmäkarsina tyhjä eläimistä jokaisen käytön jälkeen?

- Kyllä  Ei (siirry kysymykseen 61)

60. Ennen uusien nautojen viemistä ryhmäkarsinaan/yksilökarsinaan karsina on puhdistettu:

- Aina  Joskus  Ei koskaan

Ennen uusien nautojen viemistä ryhmäkarsinaan/yksilökarsinaan karsina on desinfioitu:

- Aina  Joskus  Ei koskaan

Ennen uusien nautojen viemistä ryhmäkarsinaan/yksilökarsinaan karsina on kuiva:

- Aina  Joskus  Ei koskaan

#### H. Työtavat ja -välineet

61. Onko tilan naudat ryhmitelty iän mukaan?

*Ryhmittely vähintään kahteen ryhmään: alle 2kk ikäiset ja 2-8kk ikäiset.*

- Kyllä  
 Ei (siirry kysymykseen 69)  
 N/A, tilalla on vain yksi rakennus/osasto (siirry kysymykseen 62, älä vastaa kysymyksiin 64–67)

62. Onko rakennus jaettu useampaan osastoon?

- Kyllä  Ei

63. Mikä on suurin ikäero (viikoissa) saman osaston nuorimpien ja vanhimpien nautojen välillä? \_\_\_\_\_ viikkoa

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

- Kyllä  Ei (siirry kysymykseen 66)

65. Suojautuminen eri ikäryhmien osastoissa:

Osastokohtaiset jalkineet

- Aina  Joskus  Ei koskaan

Osastokohtaiset vaatteet

- Aina  Joskus  Ei koskaan

Suojakäsineet / käsien pesu

- Aina  Joskus  Ei koskaan



66. Hoidetaanko naudat tiettyssä järjestyksessä?

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

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

- Kyllä
- Kyllä, muttei helposti erotettavissa
- Ei

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

- Kyllä
- Ei (siirry kyselyn loppuun)

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

- Puhdistetaan ja desinfioidaan
- Puhdistetaan
- Ei mitään