



emovet



ETT



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus



Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Nauta-Biocheck.UGent®- tautisuojauksen arviointityökalu

Hertta Pirkkalainen
Asiantuntijaeläinlääkäri
Eläinten terveys ETT Ry



Ohjelma

- 9.00 Tilaisuuden avaus (Krista Ketonen, Terve karja kannattaa)
- 9.10 Biocheck.UGent-arviointityökalun esittely (Hertta Pirkkalainen, ETT, Ruokaketju 3 - hanke)
 - 10.00-10.15 tauko
- 10.15 Pilottitilat ja Biocheck.Ugent kokemuksia (Hertta Pirkkalainen, ETT, Ruokaketju 3 – hanke / Tuottajapuheenvuoro)
- 11.00 Tilaisuus päättyy

Mikä tautitorjunta?

Monta nimeä,
sama asia...
Bioturvallisuus =
Tautisuojaus =
Tautitorjunta

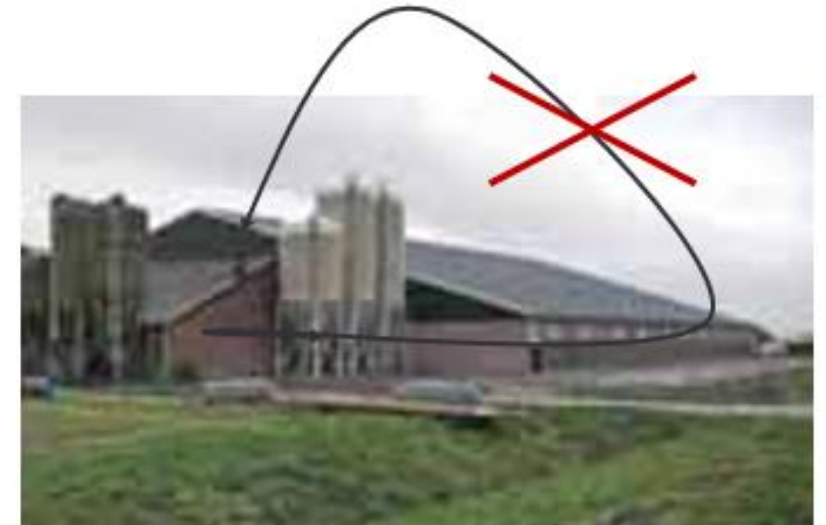
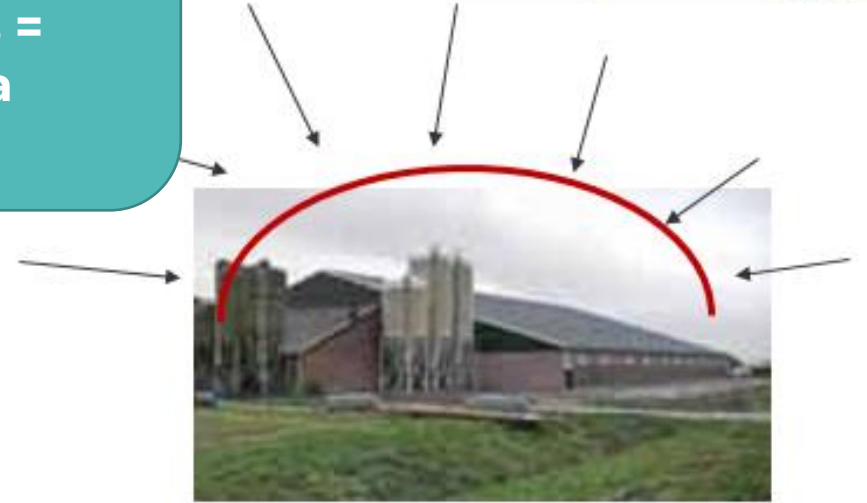
ULKOINEN TAUTITORJUNTA

= alentaa tautien leviämisen riskiä tilalle

- endeemiset taudit
- "eksoottiset" taudit

SISÄINEN TAUTITORJUNTA

= alentaa tautien leviämisen riskiä tilan sisällä



Miksi tautisuojausten pitäisi kiinnostaa?

- **Parempi tautisuojaus, vähemmän tauteja**
- Paremmat tuotantotulokset
- Vähemmän tarvetta mikrobilääkkeille
- Parempi hinta eläinten myynnistä
- Eläinten hyvinvointi



raymed.co.uk

Miksi tautisuojauksen pitäisi kiinnostaa?

- Uudet riskit
 - Tilakoon kasvu
 - Aperuokinta
 - Enemmän tarttuvia eläintauteja
- Mittavat taloudelliset vahingot taudinpurkauksessa
 - Saneeraaminen
 - Saamatta jäänyt tuotos
 - Lääkintäkustannukset
- Tuottajien jaksaminen ongelmatilanteissa



lantmannenagro.fi

Tautitorjunnan periaatteet

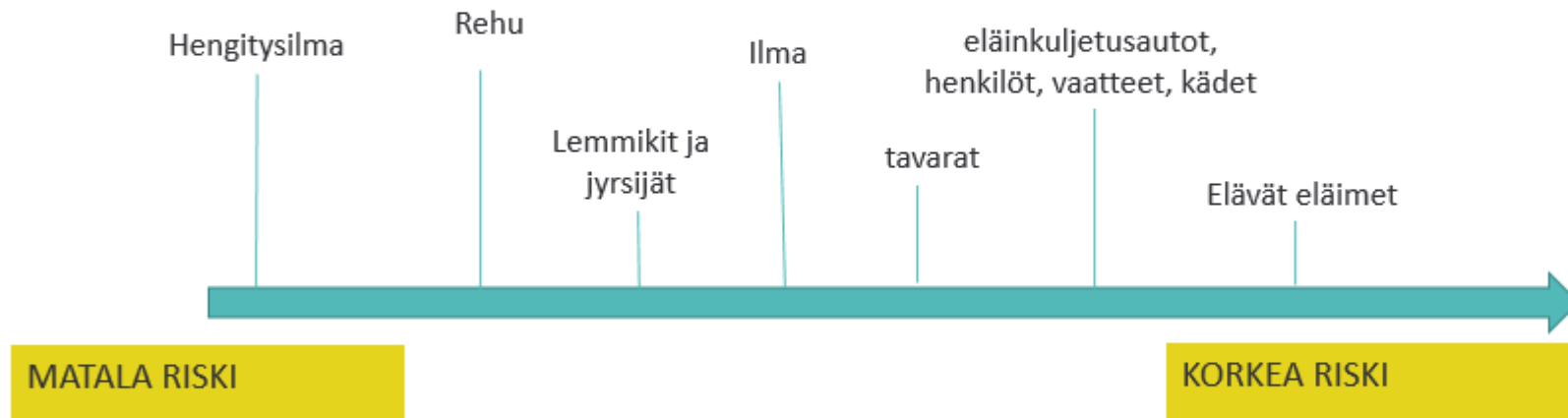
- Tilakoon kasvaessa myös riskikertoimet nousevat

Enemmän:

- Eläinliikennettä
- Rehuliikennettä
- Ihmisliikennettä



Tautitorjunnan periaatteet



Mikä on Biocheck.UGent?

- **Tautisuojausten arviointityökalu**
- Kehitetty alun pitäen sikatiloille, nykyään siipikarja- ja nautaversiot
- Selvitetään tilojen **ulkoisen** ja **sisäisen tautisuojausten** vahvuuksia ja kehittämiskohtia
- Antaa eri osa-alueista prosentuaalisen arvion, jota voi verrata kaikkien kyselyyn vastanneitten perusteella laskettuun keskiarvoon (Suomen keskiarvo)

Käynnin tarkoitus – kenelle?

- Käynnistä eniten hyötyvät
 - Riskitilat (iso koko, paljon eläinostoja jne.)
 - Laajentavat tilat
 - *M. bovis* – vastustusohjelmatilat
 - Saneerattavat tilat (salmonella, EHEC, kryptosporidioosi)
 - Tautisuojausten kehittämistä kiinnostuneet tilat

Käynnin aika – milloin?

- Vuodet ja vuodenajat eivät ole veljeksiä
 - Vaihtelua mm eläinostoissa

Miten käynti tehdään - tilakierros

- Ensin tilakierros, sitten paperien täyttäminen
 - Kierretään tilan pihapiiri
 - rehuvarastot, koneiden säilytyspaikat, laidunalueet ine
 - Kierretään eläintilat
 - Tautisulku ja sen toimivuus
 - Sosiaalityö/karjakeittiön siisteys
 - Eläintilat
 - Eläinten ryhmittely
 - Työvälineet
 - Siisteys
 - Sairaskarsina, poikimakarsina, vasikkatilat



"Tautisuojauslasit" päähän

Miten käynti tehdään - paperihommat

- Paperikaavakkeen täyttäminen / nettikaavakkeen täyttäminen suoraan Nasevaan
- Paljon keskustelua jo kyselyn täyttämisyvaiheessa
 - Aikaa kuluu noin tunti kaavakkeen täyttämiseen

Yhteensä aikaa tilalla 2-3 tuntia

Biocheck.UGent® - tautisuojauksen arviointityökalu

- Lypsykarjaversiossa kysymyksiä 124 kappaletta



Yleiset kysymykset

- Kuinka monen vuoden kokemus vastuuhenkilöllä on lypsykarjan pidosta?
- Ketkä kaikki hoitavat nautoja?
 - Karjanomistaja
 - Perheenjäsenet
 - Työntekijät (vakituiset)
 - Työntekijät (tilapäiset, esimerkiksi **lomittajat**)

Yleiset kysymykset

3. Sonnien määrä _____ kpl

4. **Lypsyssä** olevien lehmien määrä (>2 v) _____ kpl

5. **Umpilehmien** määrä _____ kpl

6. Hiehojen määrä (**> 6 kk**) _____ kpl

7. Vieroitettujen vasikoiden määrä (**2-6 kk**) _____ kpl

8. Juottovasikoiden määrä (**< 2 kk**) _____ kpl

Jakson eläinmäärät

	Yksikkö	Lypsylehmät	Emolehmät	Vasikat 0-3 kk	Vasikat 3-6 kk	Hiehot yli 6 kk	Sonnit yli 6 kk
Eläimiä jakson alussa (112 kpl)	kpl	62	0	7	6	37	0
Eläimiä jakson lopussa (135 kpl)	kpl	73	0	21	10	31	0
Jakson keskieläinmäärä (119 kpl)	kpl	67	0	10	6	36	0

Eläinvirrat

425099870

Ylläpidon testitila

Liisa Lehmänkasvattaja

Tiedot ovat saatavilla 01.01.2017 - 04.11.2020 enintään 12 kuukauden jaksoissa.

Viimeiset 12 kk

Vuoden alusta

Vuosi 2019

Vuosi 2018

Vuosi 2017

Muu jakso:

Ulkoisen tautisuojaus



A. Uudistuseläinten hankinta ja eläinjalostus

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

- 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 (vuodessa)? *(pakollinen)*
- 2.2 Kuinka usein ostetaan lypsäviä lehmiä (vuodessa)? *(pakollinen)*
- 2.3 Kuinka usein ostetaan vasikoita ja nuorkarjaa (vuodessa)? *(pakollinen)*
- 2.4 Kuinka usein ostetaan astutussonneja (vuodessa)? *(pakollinen)*

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

Lisäksi kysytään


- Lähtötilojen määrä
- Kontaktit eläinkuljetuksissa

A. Uudistuseläinten hankinta ja eläinjalostus

Jakson tapahtumat

	Yksikkö	Lypsylehmät	Emolehmät	Vasikat 0-3 kk	Vasikat 3-6 kk	Hiehot yli 6 kk	Sonnit yli 6 kk
Elävänä syntyneet (68 kpl)	kpl	-	-	68	-	-	-
Hiehopoikimisia (23 kpl)	kpl	23	0	-	-	-	-
Ostot kotimaasta (3 kpl)	kpl	0	0	3	0	0	0
Tuonnit ulkomailta (0 kpl)	kpl	0	0	0	0	0	0
Myyty eloon (31 kpl)	kpl	0	0	31	0	0	0
Myyty teuraaksi (11 kpl)	kpl	10	0	0	0	1	0
Merkittä kuolleet ja kuolleena syntyneet (2 kpl)	kpl	-	-	2	-	-	-
Kuolleita ja lopetettuja (6 kpl)	kpl	2	0	2	0	2	0
Muut poistot (0 kpl)	kpl	0	0	0	0	0	0

A. Uudistuseläinten hankinta ja eläinjalostus

Käsittelet tilaa:
425099870 
Ylläpidon testitila

Vaihda tila

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

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

- Valitse yksi vastausvaihtoehto
- Aina
- Joskus
- Ei koskaan



Terveystodistukset

425099870

Ylläpidon testitila

Liisa Lehmänkasvattaja

A. Uudistuseläinten hankinta ja eläinjalostus

- Vasikoiden vasta-
aineiden mittaus
- Salmonellanäytteet

🏠 Tila TH-käynnit ja -suunnitelmat **Hoidot ja tutkimukset** Tilan eläimet Raportit ⚙️ 🔧

Hoidot **Tutkimustulokset** Erityistilanteet Utareterveystutkimukset

Tutkimustulokset

425099870 Ylläpidon testitila Liisa Lehmänkasvattaia

Näytä näytteen lisätiedot

Hae:

Otto, pvm	Näytetyyppi	Laboratorio	Tutkimus, pvm	Tulos, pvm	Tutkimustyyppi	Neg.	Pos.	Epäv.	Muu	Lisät.
26.10.2020	Uloste	SeiLab, Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio	26.10.2020	04.11.2020	Salmonella	4	0	0	0	
13.11.2019	Uloste	Muu tutkimuslaitos	13.11.2019	13.11.2019	Vasikkaripuli	0	1	0	0	

A. Uudistuseläinten hankinta ja eläinjalostus

8. Pidetäänkö ostetut uudistuseläimet erillisessä karanteenitilassa? (pakollinen)

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

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Aina
- Joskus
- Ei koskaan (siirry kysymykseen 13)

Lisäksi kysytään

- Vähimmäisaika karanteenissa
- Erilliset varusteet karanteenissa
- Lehmien erillinen lypsy?
- Maitonäytteet ostoeläimistä?
- Eläinten tiineytys

B. Eläinten kuljetukset ja raatojen hävitys

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

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Aina
- Joskus
- Ei koskaan



<https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.libraweighing.co.uk%2Fimages%2Fproducts%2F350D-disinfectant-wash-01.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.libraweighing.co.uk%2Fportable-disinfectant-vehicle-wash.html&tbid=5sDVQ2ASWllwM&vet=12ahUKEwjYidqmtunsAhUUuyoKHU2SCBsQMygFegUIARcAQ.i&docid=GG4KD82Rv81hPM&w=900&h=346&q=disinfection%20bath%20farm%20cars&client=irefox-b-d&ved=2ahUKEwjYidqmtunsAhUUuyoKHU2SCBsQMygFegUIARcAQ>

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

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei

Lisäksi kysytään
- Auton puhtaus
- Muut eläimet
kyydissä

B. Eläinten kuljetukset ja raatojen hävitys

25. Säilytetäänkö raatoja erillisessä, tähän tarkoitukseen varatussa paikassa, jossa on kiinteä alusta? (pakollinen)

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei (siirry kysymykseen 27)

26. Puhdistetaanko raatojen säilytyspaikka jokaisen tyhjennyskerran jälkeen? (pakollinen)

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Puhdistetaan ja desinfioidaan
- Puhdistetaan
- Ei
- En tiedä

Karkea
sepele ok!

1. Raatojen lyhytaikainen säilytys tilalla

Lyhytaikaisella säilytyksellä tarkoitetaan raadon säilytystä tilalla eläimen kuoleman ja raatojenkeräilyauton saapumisen välisen ajan. Lyhytaikainen säilytys tulee kyseeseen lähinnä nautojen ja kesäaikana emakkojen kohdalla.

Tuottajan tilattua keräilyauton, nouto tapahtuu kesäaikana (1.6. - 31.8.) kahden ja muuna aikana kolmen arkipäivän sisällä tilauksesta. Lauantait lasketaan arkipäiviksi.

- Keräysauto tilataan välittömästi eläimen kuoltua
- Tilalla on vakiopaikka, jonne raadot viedään odottamaan noutoa.
- Raadot kerätään tiiviille alustalle, josta valumavesien pääsy ympäristöön estetään.
- Raato voidaan säilyttää esim. traktorin kauhassa tai peräkärjyssä pressulla peitettynä. Peräkärjyn tiivyydestä huolehditaan (esim. pressu raadon alle).
- Raadon säilytyspaikka on varjoisa ja raato suojataan tuhoeläimiltä esim. pressulla tai kuvulla
- Eri keräysjärjestelmiin kuuluvat raadot (nauta / sika, siipikarja) ovat selvästi erillään toisistaan.
- Paikka pidetään puhtaana ja kalkitaan, mikäli eritteitä on päässyt valumaan maahan
- Paikka on sellainen, että keräilyauto pääsee helposti noutamaan raadon.
 - kulkureitti raadon luo on kovapohjainen, eikä siitä tartu keräilyauton pyöriin lantaa tai likaa
 - raatoauton reitti ei risteile piha-alueella rehunkuljetusreitien kanssa eikä kulje sisäänkäyntien editse

B. Eläinten kuljetukset ja raatojen hävitys

27. Onko raatojen säilytyspaikka suljettu siten, etteivät haitta- tai seuraeläimet pääse kontaktiin raatojen kanssa?
(pakollinen)

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei

28. Voidaanko raadonkeräily hoitaa tulematta tilan tuotantopihaan? (pakollinen)

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei



Lisäksi kysytään

- Raatojen käsittely
- Välineiden puhdistus

C. Rehu ja juomavesi

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

Valitse yksi vastausvaihtoehto

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

Paljon asiaa tiivistetty yhteen kysymyksen...



32. Onko rehunkäsittelykalusto vain rehun käsittelyä varten (vai käytetäänkö esim. lannankäsittelyyn)? *(pakollinen)*

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Aina
- Joskus
- Ei koskaan

C. Rehu ja juomavesi

33. Tutkitaanko tilalle tulevan nautojen juomaveden bakteriologinen laatu vuosittain?
(pakollinen)

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei, mutta tilalla käytetään vesijohtovettä
- Ei

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

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei

D. Henkilökunta ja kävijät

35. Pitääkö tilalla kävijöiden ilmoittaa saapumisestaan tilalle ennen eläintiloihin menemistä? *(pakollinen)*

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Aina
- Joskus
- Ei koskaan

36. Onko tilalla erillinen paikka jalkineiden ja vaatteiden vaihtamiseen ja käsien pesuun? *(pakollinen)*

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei

Terve karja
kannattaa 

**Pääsy kielletty
ilman lupaa!**



Ota yhteyttä ennen kuin astut sisään, kiitos.

Satafood 


emovet 

ETT 

faba 



Eläino- ja ympäristökeskus 

European Commission 

D. Henkilökunta ja kävijät

37. Työskenteleekö (tai käykö usein) joku tilan työntekijöistä myös muilla tiloilla? *(pakollinen)*

Usein: vähintään kerran viikossa

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei
- En tiedä

38.Tilalle tullessa työntekijät *(pakollinen)*:

	Aina	Joskus	Ei koskaan
käyttävät tilan jalkineita.			
käyttävät tilan vaatteita.			
pesevät kädet/laittavat suojakäsineet ennen eläintiloihin menoa.			

Lisäksi kysytään

- Seminologit
- Eläinlääkärit
- Eläinvälittäjä
- Sorkkahoitajat
- Muut kävijät

E. Haittaeläintorjunta ja muut eläimet

48. Onko tilalla hyönteisten torjuntasuunnitelma? *(pakollinen)*

Torjuntasuunnitelma: säännöllisesti toteutettava ohjelma

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei



hankkija.fi

49. Onko tilalla jyrsijöiden torjuntasuunnitelma? *(pakollinen)*

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei



kotieläintarvike.fi

50. Onko tilalla lintujen torjuntasuunnitelma (esimerkiksi verkkoja)? *(pakollinen)*

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei



E. Haittaeläintorjunta ja muut eläimet

51. Ulkoilevatko tilan naudat (mukaan lukien nuorkarja)? *(pakollinen)*

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei (siirry kysymykseen 53)

52. Onko naudoilla pääsyä **luonnon vesilähteisiin** (ojat, lammet)? *(pakollinen)*

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei

53. Onko tilan nautojen suora ja epäsuora kontakti muiden tilojen eläimiin mahdollista? *(pakollinen)*

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei



Lisäksi kysytään

- Muut naudat tilalla
- Muut eläimet tilalla

Sisäinen tautisuojaus



F. Sairaat naudat

59. Pidetäänkö sairaat naudat fyysisesti erillään terveistä naudoista (**sairaskarsina**)? (pakollinen)

Eristys = fyysinen erotus ilman kontaktia muihin terveisiin eläimiin

*Fyysinen erotus = **eriävä ilmatila sekä alueen ylä- että alapuolella***

- Valitse yksi vastausvaihtoehto
- Aina
- Joskus
- Ei koskaan (siirry kysymykseen 67)

Lisäksi kysytään

- Erilliset välineet
- Tautisulku
- Sairaskarsinan puhdistus
- Työjärjestys

G. Poikiminen

72. Onko tilalla yksi tai useampi poikimakarsina? *(pakollinen)*

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei (siirry kysymykseen 77)

73. Käytetäänkö poikimakarsinaa myös sairaskarsinana tai sijaitseeko sairaskarsina poikimakarsinan vieressä? *(pakollinen)*

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Aina
- Joskus
- Ei koskaan

74. Ovatko naudat poikimakarsinassa täysin erillään muista tilan eläimistä? *(pakollinen)*

- *Valitse yksi vastausvaihtoehto*
- Kyllä
- Eivät (siirry kysymykseen 77)

Lisäksi
kysytään

- Tautisulku
- Välineet
- Puhdistus

Erillinen
ilmatila

G. Poikiminen

Lisäksi kysytään

- Synnytysavun hygienia
- Jälkeisten hävitys

79. Milloin vasikka erotetaan emästään? (*pakollinen*)

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- 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)? (*pakollinen*)

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Aina
- Joskus
- Ei koskaan

H. Vasikat

82. Montako litraa ternimaitoa annetaan ensimmäisen kuuden elintunnin aikana?
(pakollinen)

Jos ei tiedetä montako litraa vasikka saa (imee itse emästä), laitetaan vastaukseksi 0.

_____ litraa

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

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä, pastöroitua
- Kyllä, pastöroimatonta
- Ei

H. Vasikat



calfcare.ca

84. Testataanko, onko ternimaidon laatu riittävä? (*pakollinen*)

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei

Brix, digitaalinen brix,
kolostrometri

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

Valitse yksi vastausvaihtoehto

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

Lisäksi kysytään

- Ternimaidon säilytys
- Juoma-astioiden puhdistus ja käyttö
- Jättemaidon käyttö
- Vasikoiden ryhmittely

H. Vasikat

88. Pidetäänkö vasikoita yksilökarsinoissa? *(pakollinen)*

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei (siirry kysymykseen 92)

89. Onko yksilökarsina tyhjä jokaisen käytön jälkeen? *(pakollinen)*

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei (siirry kysymykseen 91)



kerbl.com

H. Vasikat

90. Ennen uuden vasikan viemistä yksilökarsinaan karsina on? (pakollinen)

	Aina	Joskus	Ei koskaan
puhdistettu			
desinfioitu			
kuiva			

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

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei



10.6.2010/592 Valtioneuvoston asetus nautojen suojelusta

7 § Jos alle kahdeksan viikon ikäistä vasikkaa pidetään yksittäiskarsinassa, karsinan seinien on oltava sellaiset, että vasikka voi nähdä ja kosketella lajitovereitaan. Eläinlääketieteellisestä syystä vasikkaa voidaan kuitenkin pitää sellaisessa karsinassa, jossa on umpinaiset seinät

I. Lypsykäytännöt

Lisäksi kysytään

- Millä lehmät lypsetään, miten usein, montako lypsy-yksikköä
- Huollot
- Nännikumien vaihdot
- Lypsinten desinfiointit
- Vedinten puhdistus
- Lypsyjärjestys
- Utare- ja häntäkarvojen poisto
- Lehmien maitonäytteiden tutkiminen



maaseuduntulevaisuus.fi

J. Aikuiset naudat

115.1 Montako kertaa vuodessa navetta pestään? (pakollinen)
_____ kertaa vuodessa

115.2 Montako kertaa vuodessa navetta desinfioidaan? (pakollinen)
_____ kertaa vuodessa

- Lisäksi kysytään
- Aikuisten nautojen ryhmittely
 - Sorkkakylpyjen käyttö



K. Työtavat ja -välineet

118. Onko tilan naudat ryhmitelty iän mukaan? (pakollinen)

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

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei (siirry kysymykseen 123)

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

- Kyllä
- Ei (siirry kysymykseen 121)

Lisäksi kysytään

- Erilliset työvälineet eri ikäryhmillä
- Työjärjestys
- Tilojen yhteiset työvälineet



Biocheck.UGent® - vasikkakasvattamot

- 69 kysymystä



Biocheck.UGent® - vasikkakasvattamot

Tuotantotilan tiedot

1. Kuinka monen vuoden kokemus vastuuhenkilöllä on nautojen pidosta?

_____ 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



Navigation: Home, Tila, TH-käynnit ja -suunnitelmat, Hoidot ja tutkimukset, **Tilan eläimet**, Raportit, Settings, Search

Sub-navigation: Nautalista, Teurastulokset, Eläinvirrat, Tuontierät

Nautalista

425099870 Ylläpidon testitila Liisa Lehmänkasvattaja

Tulotapa	Sukupuoli	Rotu	Käyttötapa	Poistotapa
Ei suodatusta	Ei suodatusta	Ei suodatusta	Ei suodatusta	Ei suodatusta

Tulopäivä, alkaen	Tulopäivä, päättyen	Synt.aika, alkaen	Synt.aika, päättyen	Poistopäivä, alkaen	Poistopäivä, päättyen
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Elossa olevat Poistetut Kaikki Näytä lisätiedot Hae:

A. Eläinostot - vasikkaversio

erikoiskohdat

1. Miten pitkä tuotantokierto on (mukaan lukien tilojen pitäminen tyhjänä)?
(pakollinen)

Tuotantokierrolla tarkoitetaan vasikkaerän kasvatusaikaa.

..... kuukautta

Jatkuva täyttö = 52 viikkoa

2. Miten nopeasti yksi rakennus/osasto täytetään? (pakollinen)

Rakennuksella/osastolla tarkoitetaan eläinryhmää, joka ei pääse suoraan tai epäsuoraan kontaktiin tilan muiden nautojen kanssa.

..... viikkoa

3. Montako kuljetuserää tarvitaan täyttämään yksi rakennus/osasto? (pakollinen)

- *Rakennuksella/osastolla tarkoitetaan eläinryhmää, joka ei pääse suoraan tai epäsuoraan kontaktiin tilan muiden nautojen kanssa.*
- kuljetuserää

All in alla out –
systeemissä vastataan
kuljetuserät/osasto,
muutoin vastataan
montako lastillista
eläimiä tulee vuodessa

A. Eläinostot - vasikkaversio

erikoiskohdat

4. Onko viimeisen kahden vuoden aikana ostetut naudat hankittu yhdeltä lähtötilalta? *(pakollinen)*

Lähtötila on paikka, jossa eläimet ovat syntyneet.

- Valitse yksi vastausvaihtoehto
- Kyllä on hankittu
- Ei, hankittu eläinvälittäjältä
- Ei, hankittu useammalta eri tilalta

5. Onko ostamillanne naudoilla kontaktia muiden tilojen eläinten kanssa (suora tai epäsuora kontakti)? *(pakollinen)*

Valitse yksi vastausvaihtoehto

Esimerkiksi eläinnäyttelyssä, eläinkuljetuksessa jne.

- Kyllä
- Ei
- Ei tietoa

A. Eläinostot - vasikkaversio

erikoiskohdat

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

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Aina
- Joskus
- Ei koskaan

9. Ryhmitelläänkö eläimet *riskiperusteisesti*? (*pakollinen*)

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

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Aina
- Joskus
- Ei koskaan

D. Henkilökunta ja kävijät - vasikkaversioiden erikoiskohdat

30. Käykö tilalla **teurastamon neuvoja**? (pakollinen)

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä
- Ei (siirry kysymykseen 44)

31.Tilalle tullessa teurastamon neuvoja: (pakollinen)

	Aina	Joskus	Ei koskaan
käyttää tilan jalkineita.			
käyttää tilan vaatteita.			
pesevät kädet/laittavat suojakäsineet ennen eläintiloihin menoa.			

H. Työtavat ja -välineet - vasikkaversio erikoiskohdat

61. Onko tilan naudat ryhmitelty iän mukaan? (pakollinen)

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

Valitse yksi vastausvaihtoehto

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

62. Onko rakennus jaettu useampaan osastoon? (pakollinen)

- Kyllä
- Ei

H. Työtavat ja -välineet - vasikkaversioiden erikoiskohdat

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

..... viikkoa

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

- Kyllä
- Ei (siirry kysymykseen 64)

Biocheck.UGent® - emolehmmät

- 124 kysymystä
- Voidaan käyttää myös muille lihanaudoille



Biocheck.UGent® - emolehmät

Tuotantotilan tiedot

1. Kuinka monen vuoden kokemus vastuuhenkilöllä on nautojen pidosta? _____ 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. Eläinostot - emolehmien erikoiskohdat

15. Tiineytetäänkö tilalla eläimiä? Miten? (pakollinen)

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Kyllä, keinosiemennys/alkionsiirto (siirry kysymykseen 17).
- Kyllä, astutussonni (jätä väliin kysymys 17)
- Molemmilla edellä mainituilla tavoilla
- Ei (siirry kysymykseen 18)



thorsvikhereford.fi

16. Onko astutussonnin siemenneste tutkittu sukupuoliteitse tarttuvien tautien varalta? (pakollinen)

Valitse yksi vastausvaihtoehto

- Aina
- Joskus
- Ei koskaan

F. Sairaat naudat - emolehmien erikoiskohdat

68. Mitä tapahtuu taudinkantajille? (pakollinen)

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

- 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)

H. Vasikat - emolehmien erikoiskohdat

80. Montako litraa ternimaitoa annetaan ensimmäisen kuuden elintunnin aikana?
(pakollinen)

Jos ei tiedetä montako litraa vasikka saa (imee itse emästä), laitetaan vastaukseksi 0.

_____ litraa



elaintieto.fi

Kiitos, kysymyksiä?

Lisätietoa:

ett.fi

biocheck.ugent.be/en

hertta.pirkkalainen@ett.fi

