**Kissankasvatuksen tavoiteohjelma, KTO**

**Rotu**

Kuva/kuvia

Hyväksytty xxxx rotuyhdistyksessä [pp.kk.vuosi]
ja/tai
Hyväksytty xxxx rotuyhdistyksessä [pp.kk.vuosi]

**Sisällysluettelo**

[1 YHTEENVETO 2](#_Toc3475799)

[2 RODUN TAUSTA 2](#_Toc3475800)

[3 ROTUYHDISTYS / YHDISTYKSET JA SEN / NIIDEN HISTORIA 2](#_Toc3475801)

[4 RODUN NYKYTILANNE 2](#_Toc3475802)

[4.1 Populaation koko ja kasvatuspohja (geenipohja) 2](#_Toc3475803)

[4.1.1 Populaation rakenne ja sukusiitos 2](#_Toc3475804)

[4.1.2 Kasvatuspohja per sukupolvi 3](#_Toc3475805)

[4.1.3 Rodun populaatiot muissa maissa 4](#_Toc3475806)

[4.1.4 Yhteenveto populaation rakenteesta ja kasvatuspohjasta 5](#_Toc3475807)

[4.2 Luonne ja käyttäytyminen 5](#_Toc3475808)

[4.2.1 Rotumääritelmän maininnat luonteesta ja käyttäytymisestä 5](#_Toc3475809)

[4.2.2 Luonne ja käyttäytyminen päivittäistilanteissa 5](#_Toc3475810)

[4.2.3 Yhteenveto rodun käyttäytymisen ja luonteen keskeisimmistä ongelmakohdista sekä niiden korjaamisesta 5](#_Toc3475811)

[4.3 Terveys ja lisääntyminen 5](#_Toc3475812)

[4.3.1 Rodulla esiintyvät yleisimmät sairaudet ja viat 5](#_Toc3475813)

[4.3.2 Muut rodulla todetut sairaudet tai viat 6](#_Toc3475814)

[4.3.3 Yleisimmät kuolinsyyt 6](#_Toc3475815)

[4.3.4 Lisääntyminen 6](#_Toc3475816)

[4.3.5 Sairauksille ja lisääntymisongelmille altistavat rakenteelliset ominaisuudet 6](#_Toc3475817)

[4.3.6 Yhteenveto rodun keskeisimmistä ongelmista terveydessä ja lisääntymisessä 6](#_Toc3475818)

[4.4 Ulkomuoto 7](#_Toc3475819)

[4.4.1 Rotumääritelmä 7](#_Toc3475820)

[4.4.2 Näyttelyt 7](#_Toc3475821)

[4.4.3 Ulkomuoto 7](#_Toc3475822)

[4.4.4 Yhteenveto rodun keskeisimmistä ulkomuoto- ja rakenneongelmista 7](#_Toc3475823)

[5 YHTEENVETO AIKAISEMPIEN TOIMENPITEIDEN / TAVOITEOHJELMAN TOTEUTUMISESTA 7](#_Toc3475824)

[6 KASVATUKSEN TAVOITTEET JA TOTEUTUS 7](#_Toc3475825)

[6.1 Kasvatuksen visiot 7](#_Toc3475826)

[6.2 Suositukset siitoskissoille ja yhdistelmille 7](#_Toc3475827)

[6.3 Toimintasuunnitelma ja tavoiteohjelman seuranta 8](#_Toc3475828)

[6.4 Mahdolliset uhat sekä varautuminen ongelmiin 8](#_Toc3475829)

[7 LÄHTEET 8](#_Toc3475830)

[8 LIITTEET 8](#_Toc3475831)

# YHTEENVETO

**1-2 sivun tiivistelmä kasvatuksen tavoiteohjelmasta**

Lyhennelmä tärkeimmistä rotua koskevista kohdista:

* kasvatustavoitteet
* rodun haasteet
* tärkeimmät suositukset siitoskissoille
* tarkoitus saada nopeasti yleiskuva rodusta

# RODUN TAUSTA

* **Rodun historia ja kehitys nykyiseen muotoonsa**
* **Sisarrodut, joiden kanssa yhteinen kehityshistoria,
mahdolliset muut lähisukuiset rodut**
* **Eri linjat** (esim. väri, tyyppi), onko niitä?
* **Rodun historia Suomessa, kissamäärän kehitys**(esim. vuosittaiset rekisteröintimäärät graafina)
(Tuonnit esim. graafina)

# ROTUYHDISTYS / YHDISTYKSET JA SEN / NIIDEN HISTORIA

* Rotua harrastavat yhdistykset
* Rotua harrastavan yhdistyksen /yhdistysten jäsenmäärä ja niiden kehitys
* yhdistyksen / yhdistysten kannalta merkittävät asiat
* Muut mahdolliset kissajärjestöt (CFA, TICA) ja niiden merkitys rodussa
* Rotuyhdistysten omat mahdolliset toimikunnat (esim. kasvatus/jalostus/terveys) ja niiden toimenkuvat

# RODUN NYKYTILANNE

## Populaation koko ja kasvatuspohja (geenipohja)

Lyhyesti geneettisen monimuotoisuuden merkityksestä ja siihen vaikuttavista tekijöistä

### Populaation rakenne ja sukusiitos

**Vuositilastot 15-vuoden aikana** (taulukko)

* rekisteröity
* tuontien lkm, urokset
* tuontien lkm, naaraat
* syntyneiden pentujen lkm
* syntyneiden pentueiden lkm
* kasvattajien lkm (joilla pentuja ao vuonna)

Siitoskäyttö, urokset

* montako eri isää kyseisenä vuonna syntyneillä pennuilla on yhteensä
* suomalaiset kollit, lkm
* tuontikollit, lkm
* ulkomaiset, lkm (käynti ulkomailla astuttamassa)
* keskimäärin pentuja/kolli
* keskimäärin pentueita/kolli
* isien keskimääräinen ikä pentueen syntyessä
* isoisien lkm (montako eri isoisää ao vuonna syntyneillä pennuilla oli)

 Siitoskäyttö naaraat

* montako eri emää ao vuonna syntyneillä yhteensä
* suomalaiset naaraat
* tuontinaaraat
* keskimäärin pentuja/naaras
* keskimäärin pentueita/naaras
* emojen keskimääräinen ikä pentueen syntyessä
* isoäitien lkm (vrt. isoisät)

 Muuta

* sukusiitosaste (%)
* sukukatokerroin (5 sp)
* sukupuolisuhde: siitoskollien lkm/siitosnaaraiden lkm
* tehollinen populaatiokoko (vaikka kaava tehty / sp, voidaan vuosittaisella seurata helpommin tehollisen populaatiokoon muutoksia)

kaava 4\*U\*N / (2\*U+N) (tehty peruskaavan korjaus, jossa epätasaista pentujen lukumäärää ja päällekkäisten sukupolvien vaikutusta on pyritty ottamaan huomioon).

**Sukupolvien välinen aika = vanhemman keskimääräinen ikä pentueen syntyessä**

Rodun siitosurosten ja -naaraiden keskimääräinen ikä pentujen syntyessä

Kasvatukseen käytettyjen kissojen sukupolvien välisen ajan muutokset (onko muuttunut vai pysynyt suunnilleen samana?)

**Sukupuolisuhde**Siitoksessa käytettävien urosten ja naaraiden lukumäärien suhde sukupolvittain. Onko tapahtumassa muutosta, vai onko pysynyt vakiona? Jos muutosta, mihin suuntaan?

**Rodun suositus sukusiitosmaksimista**

Roturiippuvainen asia. Mikä olisi omassa rodussanne sopiva suositus?

**Sukukatokerroin**

Mikä olisi sopiva suositus omalle rodullenne?

### Kasvatuspohja per sukupolvi

* pentujen lkm / sukupolvi
* pentueiden määrä/sp
* siitokseen käytettyjen urosten määrä/sp (huom. jokainen kolli lasketaan vain kertaalleen)
* mikä osuus syntyneistä urospennuista on käytetty siitokseen (%)
* keskimäärin pentuja/uros
* keskimäärin pentueita/uros
* siitokseen käytettyjen naaraiden määrä/sp (huom. jokainen emo lasketaan vain kertaalleen)
* mikä osuus syntyneistä naaraspennuista on käytetty siitoksessa (%)
* keskimäärin pentuja/naaras
* keskimäärin pentueita/naaras

Mahdollinen graafi kasvatukseen käytettyjen uroksien ja naaraiden osuudesta vs syntyneet (tai rekisteröidyt) urokset ja naaraat

**Sukupuolisuhde**Siitoksessa käytettävien urosten ja naaraiden lukumäärien suhde sukupolvittain. Onko tapahtumassa muutosta, vai onko pysynyt vakiona? Jos muutosta, mihin suuntaan? Pyrkimys mahdollisimman tasaiseen käyttöön. Mikä rodun tavoite?

**Rodun tehollinen populaatiokoko**

(Tietoa tehollisesta populaatiokoosta)

(Tehollinen populaatiokoko / sukupolvi)

Kaava 4\*U\*N / (2\*U+N) (tehty peruskaavan korjaus, jossa epätasainen pentujen lkm ja päällekkäisien sukupolvien vaikutusta on pyritty ottamaan huomioon).

**Tehollisen koon osuus maksimista**

Oletetaan, että jokainen siitoskissa olisi tehnyt vain yhden pentueen, kuten tehollinen populaatiokoko olettaa. Tällöin uroksia ja naaraita olisi yhtä paljon siitoskäytössä. Jos sukupovessa syntyisi esim. 300 pentuetta, tehollinen populaatiokoko olisi 2\*pentueiden lkm, eli 600 (normikaava, ei korjausta). Jos saamme laskelmassamme teholliseksi populaatiokooksi 250, silloin vertaamalla toteutunutta tehollista kokoa maksimiin, saamme tietää, mikä osuus maksimista on hyödynnetty. Esimerkin tapauksessa 250/600, eli 41,6% hyödynnetty.

***Taulukko. Viimeisen 10-15 vuoden aikana eniten käytetyt 10-15 siitosurosta***

Kasvatukseen käytetyt urokset, niiden syntymävuosi sekä pentueiden ja pentujen lukumäärä per uros tilastointiajalta sekä luvut koko siitosuran ajalta. Lisäksi esitetään kollin pentujen suhteellinen osuus koko tilastointiajalta syntyneistä pennuista. Laske myös toisen polven jälkeläisten lukumäärä

Merkitse esim. kursiivilla tai eri väreillä toisilleen serkukset tai niitä läheisemmät urokset.

Tekstissä voisi mainita, montaako urosta on käytetty tuottamaan 50 % ajanjakson pennuista.

***Taulukko. Viimeisen 10 vuoden aikana eniten käytetyt 10-15 naarasta***

Kasvatukseen käytetyt naaraat, niiden syntymävuosi sekä pentujen ja pentueiden lukumäärä

Merkitse esim. kursiivilla ja eri väreillä toisilleen serkukset tai niitä läheisemmät

**Siitoskissojen käyttömäärät?**

Graafi käyttömääristä

Suositus yhden kollin maksimijälkeläismääräksi

* pienet rodut (alle 200 pentua/sp) 5 % sukupolven aikana syntyneistä pennuista on maksimimäärä/kolli
* suuret rodut 2-3 % sukupolven aikana syntyneistä pennuista on maksimimäärä/kolli

**Siitoskissojen keskinäinen sukulaisuus?**

Ovatko runsaiten käytetyt keskenään sukulaisia ja jos ovat, mitä tämä merkitsee rodun kannalta (pohdintaa).

**Sisarrotujen käyttö jalostusmateriaalina**

### Rodun populaatiot muissa maissa

Voidaanko geenipohjaa laajentaa tuonneilla muualta? Mistä? Vai ovatko kaikki enemmän tai vähemmän samalaisia ympäri maailman.

### Yhteenveto populaation rakenteesta ja kasvatuspohjasta

**Analysoikaa em. tilastot:**

* Tärkeimmät kasvatuspohjaa kaventavat tekijät
* Kasvatuksen ulkopuolelle jäävien kissojen osuus
* Onko joitakin kissoja käytetty liikaa?
* Siitosmatadorit yms.
* Sukupuolten välinen suhde
* Toisen polven jälkeläisten määrät
	+ onko joillakin liian runsas toisen polven jälkeläismäärä? (Suositus maks. 2 x ensimmäisen polven jälkeläismäärä, niin geenipohja pysyy tasaisena).

## Luonne ja käyttäytyminen

Esitetään rotuyhdistyksen käsitys rodun tämänhetkisestä luonteesta sekä kriittinen arvio rodun mahdollisista luonneongelmista tai luonteenpiirteistä, jotka ovat ristiriidassa rodun tyypillisen käytöksen kanssa. Tässä kohdassa voidaan esittää arvio siitä, kuinka hyvin rodun yksilöiden luonne vastaa rodusta annettua kuvausta.

### Rotumääritelmän maininnat luonteesta ja käyttäytymisestä

* Rotumääritelmän kuvaus rodun luonteesta
* Miten hyvin todellisuus vastaa rotumääritelmää
* Mitkä ovat tyypillisimmät poikkeamat siitä

### Luonne ja käyttäytyminen päivittäistilanteissa

* Sukupuolten väliset erot
* Eroja eri maiden välillä?
* Yksinoloon liittyvät ongelmat
* Sosiaalinen käyttäytyminen (reagointi vieraisiin/tuttuihin kissoihin ja ihmisiin jne.) arkuus/aggressiivisuus
* Pelot ja ääniherkkyys
* Käytöshäiriöt (pakonomainen nuoleminen/”villapurenta”)
* Ikään liittyvät käytöshäiriöt
* Rakenteelliset tai terveydelliset seikat, jotka voivat vaikuttaa käyttäytymiseen

### Yhteenveto rodun käyttäytymisen ja luonteen keskeisimmistä ongelmakohdista sekä niiden korjaamisesta

* Keskeisimmät ongelmakohdat
* Ongelmien syyt ja vähentäminen

## Terveys ja lisääntyminen

### Rodulla esiintyvät yleisimmät sairaudet ja viat

Lyhyet kuvaukset sairauksista yleisyysjärjestyksessä

* kuvaus
* mahdollinen vaikutus jokapäiväiseen elämään
* hoito ja paranemismahdollisuudet (lyhyesti)
* periytymistapa, jos tiedossa
* sairauden esiintyminen muissa maissa (jos tietoa)
* mahdollisten geenitestien olemassaolo (esim. alla PKD)
* miten sairauteen/vikaan suhtaudutaan kasvatuksessa
* siitoskissojen käyttörajoitukset tai rajoitussuositukset
* tärkeimmät lähteet, joista löytyy lisätietoa
* suuren kyselytutkimuksen tulos ja/tai rodun keräämät omat tilastot

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Voimaantulo-vuosi** | **Vastustettava sairaus** | **Vaadittavat toimenpiteet** | **Mahdolliset raja-arvot, DNA-testin tulokset tai muut rekisteröinti-rajoitukset** |
| 2006 | PKD | PKD-DNA-testi | siitoskäyttöön hyväksytään vain N/N-tuloksen saaneita kissoja  |

Hienoa olisi, jos tässä yhteydessä voisi esittää tilastoja sairastuneiden määrästä tai DNA-testien tulosten jakautumisesta. Tietojen perusteella voidaan esittää arvio, paljonko jalostuspopulaatio on kaventunut rajoitusten vuoksi. Esim. rodussa, jossa karsitaan tietyn DNA-testituloksen saaneet kissat siitoskäytöstä, voidaan ilmoittaa näiden osuus vuosittain syntyneistä.

### Muut rodulla todetut sairaudet tai viat

Kuten edellinen kohta, mutta muita rodussa ilmenevä sairauksia/vikoja (vikoja ovat esim. hammaspuutokset)

### Yleisimmät kuolinsyyt

Arvio rodun keskimääräisestä eliniästä ja luettelo yleisimmistä kuolinsyistä.

### Lisääntyminen

* Lisääntymiskäyttäytyminen
* Kiimojen väli ja kesto, imettämisaika, tiineyden kesto
* Keskimääräinen pentuekoko
* Pentuekoon kehitys, graafi
* Suuret rodut vuosittain, pienet: keskiarvoja tai liukuma
* Astumisvaikeudet
* Tiinehtymisvaikeudet
* Synnytysongelmat
	+ Sektiot yms.
* Pentujen hoitamiseen liittyvät ongelmat naarailla
* Pentukuolleisuus
* Synnynnäiset viat ja epämuodostumat

### Sairauksille ja lisääntymisongelmille altistavat rakenteelliset ominaisuudet

Ulkomuotoon liittyvät rakenteelliset piirteet, jotka altistavat rodun yksilöt sairauksille tai lisääntymis- ja hyvinvointiongelmille

### Yhteenveto rodun keskeisimmistä ongelmista terveydessä ja lisääntymisessä

Keskeisimmät ongelmakohdat, ongelmien mahdollisia syitä

## Ulkomuoto

Yhteenveto siitä, kuinka tämä hetken ulkomuoto vastaa rotumääritelmää. Kohdassa kuvataan rodun ulkomuodon tyypilliset ongelmat ja poikkeamat rotumääritelmästä sekä todetaan ne ominaisuudet, joissa jalostus on toteuttanut hyvin rotumääritelmän vaatimukset. Lisäksi tulee kiinnittää huomiota siihen, esiintyykö rodulla ulkomuoto-ominaisuuksia, joissa liioitellaan rotumääritelmän vaatimuksia tai jotka voivat altistaa terveydellisille ongelmille.

### Rotumääritelmä

Standardi

### Näyttelyt

Miten suuri osuus rodusta käy näyttelyissä?

Muotojen/värien hyväksyminen eri kattojärjestöissä
Breed BIS -näyttelyiden järjestäminen

### Ulkomuoto

Lisätietoa standardin lisäksi.

### Yhteenveto rodun keskeisimmistä ulkomuoto- ja rakenneongelmista

Keskeisimmät ongelmakohdat

# YHTEENVETO AIKAISEMPIEN TOIMENPITEIDEN / TAVOITEOHJELMAN TOTEUTUMISESTA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tavoite** | **Toimenpide** | **Tulos** |
| Yksittäisten kollien jälkeläisten osuus pysyy alle xxx, joka vastaa 3 % yhden sukupolven jälkeläismäärästä | Tiedotus perinnöllisen monimuotisuuden merkityksestä sekä keinoista sen ylläpitoon.  | Vain kaksi ylitti tämän määrän.  |
| Lonkkanivelten kuvauksia suositellaan siitoskissoille | Tiedotus HD:n yleisyydestä ja joukkokuvauksen järjestäminen. | Vuosina xxx -xxx tutkittu xxx kissaa, jotka edustavat xx% siitoskissoista.  |

# KASVATUKSEN TAVOITTEET JA TOTEUTUS

## Kasvatuksen visiot

Rodun kasvatuksen pitkän tähtäimen (esim. 5 v) näkymät: onko oletettavissa, että rotu pysyy samanlaisena, vai onko muutosta havaittavissa. Jos muutosta, mihin suuntaan ja miksi? Rotuyhdys voi halutessaan esittää muutaman vaihtoehtoisen näkemyksen siitä, mihin saatetaan olla menossa ja näiden toteutumisen todennäköisyyttä ja vaikutusta rodulle.

## Suositukset siitoskissoille ja yhdistelmille

**Suositukset kasvatukseen käytettävien kissojen ja yhdistelmien ominaisuuksista**

Määritetään rotujärjestön suosittelemat kasvatustavoitteet ja todetaan, tukevatko vai ehkäisevätkö edellä esitettyjä visioita. Päämääriä voi olla useilla eri osa-alueilla:

* Geenipohja (kasvatuspohja)
	+ siitosurosten käyttömäärä?
	+ sukusiitosasteen suuruus?
	+ sukupuolisuhde, tavoite?
	+ mikä osuus kasvatukseen?
	+ uusien kasvattajien mentorointi?
* Käyttäytyminen ja luonne
* Terveys ja lisääntyminen
* Ulkomuoto

## Toimintasuunnitelma ja tavoiteohjelman seuranta

|  |  |
| --- | --- |
| Vuosi | Tehtävä tai projekti |
| 01 | Terveyskysely kasvattajille |
| 02 | Sydämen UÄ-tutkimus pakolliseksi  |
| 03 | Yksittäisen kissan jälkeläisten osuus pysyy alle xxx. |
|  |  |

**Myös esim. Kasvatuksen tavoiteohjelman ja terveyteen vaikuttavien testien vaikutuksen/tavoitteiden seuraaminen**

## Mahdolliset uhat sekä varautuminen ongelmiin

Yhteenveto rotuun kohdistuvista riskeistä, siitä miten niihin varaudutaan, miten niiden toteutumista voidaan välttää sekä mitä ne toteutuessaan merkitsevät rodulle.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Riski  | Syy  | Varautuminen  | Miten vältetään  | Toteutuessaan merkitsee  |
| Jalostuspohja kapenee | Liian suppea siitoseläinten käyttö | Informaatiota kasvattajille  | Siitoskissojen laajempi käyttö, mahdolliset roturisteytykset  | Pentukuolleisuus nousee, sairaudet lisääntyvät |
| Rodun kieltäminen kasvatuksessa Suomessa  | Terveysongelmien lisääntyminen, koska jalostuksessa suosittu xxx | Informaatiota pennunostajille, kasvattajille, tuomareille ja viranomaisille  | Kasvatuksessa pyritään terveeseen rakenteeseen: - kasvattajien jalostusvalinnat - tuomarien koulutus  | Kasvatus loppuu  |

Muita esimerkkejä ovat mm. erilaisten perinnöllisten sairauksien lisääntyminen jne.

# LÄHTEET

# LIITTEET