



Teabe- ja õppepäeva korraldamist toetab Euroopa Liit Eesti riikliku mesindusprogrammi 2010 – 2013 raames

ALGAJATE MESINIKE

TÄIENDUSKOOLITUS

V

Jaak Riis

Marje Riis



16.aprill 2011



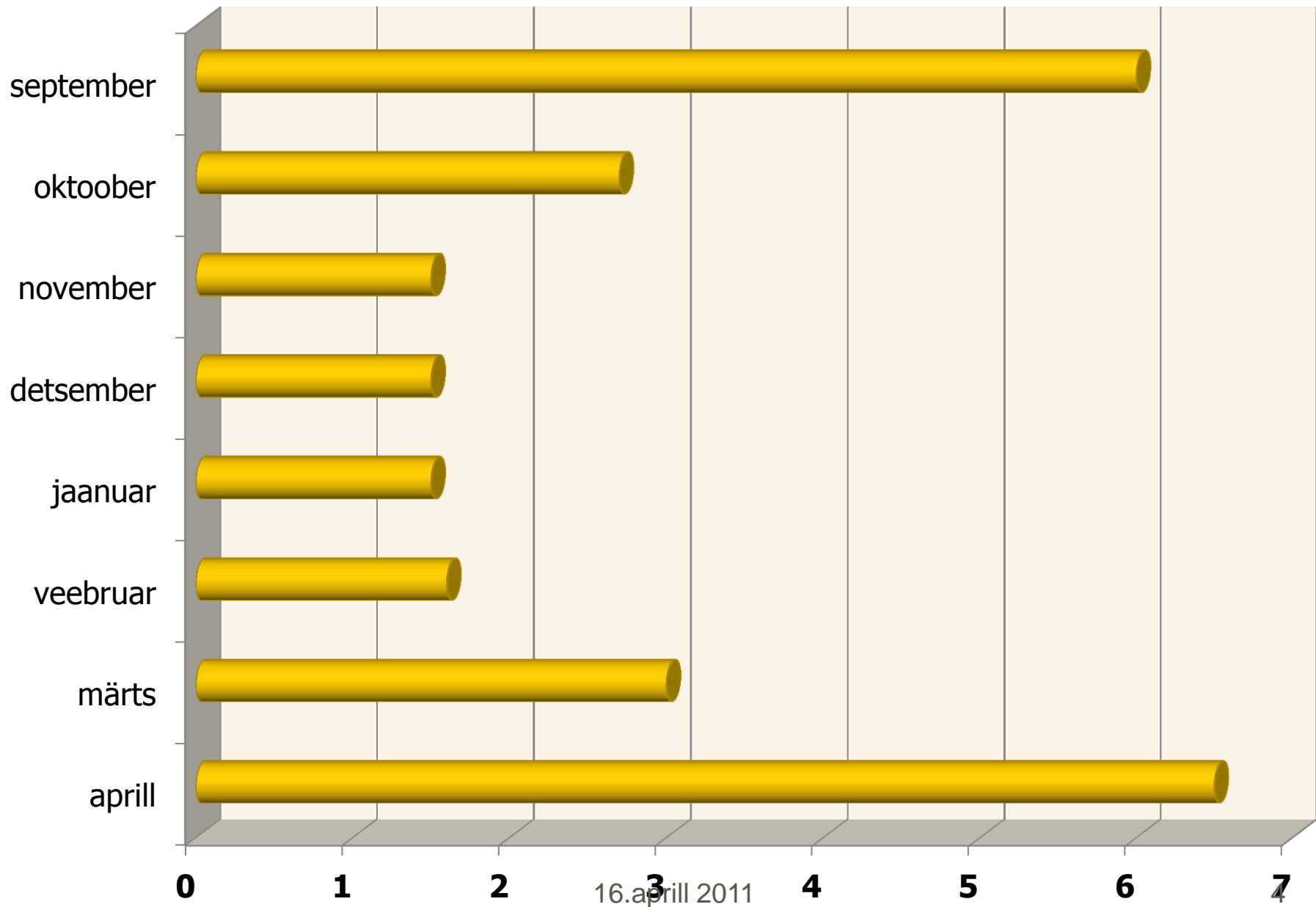
Mesilasperede talvekobar

- ⌘ Moodustub novembris, korjeta perioodi üle-elamiseks
- ⌘ Asukoht sõltub
 - ☑ lennuavast
 - ☑ viimase haudme asukohast
 - ☑ ema asukohast
 - ☑ välisest soojusallikast

Mesilasperede talvekobar

- ⌘ Kobara ehitus
 - ☑ Välisosa – väheaktiivne, temperatuur 6-8°
 - ☑ Siseosa – aktiivne, temperatuur 25-30°
- ⌘ Talvituvate mesilaste füsioloogiline vanus
- ⌘ Kestus ajaliselt 5-6 kuud (nov – märts)
- ⌘ Söödakulu 20 – 25 kg
- ⌘ Häirivad tegurid
 - ☑ Tihased, hiired, nugised, keskkonnategurid, suured temperatuuri kõikumised

Sööda kulu peres (kg)



Mesilaspere talvekobar



⌘ Gaasirežiim

- ☒ CO₂ sisaldus kobara keskel, aktiivses osas on 3-9%, mis aeglustab mesilaste ainevahetust ja talitseb haudme tekkimist
- ☒ Niiskus – 1kg-st tarbitud söödast moodustub 600g vett (200g eraldub talvesöödast, 400g põletavad mesilased organismis suhkrust veeks ja CO₂ -ks)
- ☒ Ventilatsioon - kuni haudmeperioodi alguseni peab niiskus tarust välja pääsema

⌘ Soojusrežiim

- ☒ soojus tekib rindmikulihaste rütmilise liigutamise tagajärjel. Kobara välis- ja siseosas temperatuur erinev



Mesilasperede kuulamine

⌘ Aeg

- ☑ haudmevabal ajal 1x kuus
- ☑ haudme perioodil 2x kuus

⌘ Hääl

- ☑ ühtlane
- ☑ üksikud pirinad
- ☑ sarnaneb lehtede kahinaga



MESILASPERE UENEMISPERIOOD

- ⌘ Algab kevad-talvel esimese mesilase koorumisega ja lõpeb viimase talvitunud mesilase surmaga – 1 - 1,5 kuud peale puhastuslendu
- ⌘ Mida kauem elavad talvitunud mesilased, seda valutumalt elatakse uuenemisperiood üle
- ⌘ On otseses sõltuvuses sügisese söötmise aja ja talvekobaras oleva mesilaste hulgaga

Mesilasperede puhastuslend



- ⌘ Toimumise aeg
 - ☑ märts - aprill
- ⌘ Ettevalmistustööd
 - ☑ lennuavade puhastamine
 - ☑ lennuavade laiendamine
 - ☑ jooginõude olemasolu
- ⌘ Puhastuslennu kulg
 - ☑ kestus 30 – 50 minutit
- ⌘ Puhastuslennu järeltööd
 - ☑ lennuavade kitsendamine
 - ☑ pesa soojustamine

Mesilasperede kiirläbivaatus



- ⌘ Aeg – puhastuslennu päeval
- ⌘ Teha kindlaks
 - ☑ haudme olemasolu
 - ☑ söödakogus ja kvaliteet
 - ☑ pere tugevus
- ⌘ Kiireloomulised tööd
 - ☑ vajadusel sööda lisamine



Mesilaspere pearevisjon

⌘ Eesmärk

- ☑ mesilasperest põhjaliku ülevaate saamine

⌘ Aeg: aprilli lõpp – mai algus

⌘ Läbiviimine

- ☑ taru seinte ja põhja puhastamine
- ☑ kärgede sobivuse hindamine
- ☑ pere tugevuse hindamine
- ☑ haudme hulga ja kvaliteedi hindamine
- ☑ hinne emale (1-5)
- ☑ hinne pesa puhtusele (1-5)
- ☑ sööda koguse ja kvaliteedi hindamine
- ☑ talvitumise üldhinne (1-5)



Mesilaspere pearevisjon

- ⌘ Pesaruumi I laiendamine toimub
 - ☑ tumedate ülesehitatud kärgedega
 - ☑ söödakärgedega
 - ☑ suirakärgedega
- ⌘ Pesaruumi kitsendamine
 - ☑ haude- ja söödakärgede üksteisest eraldamine
- ⌘ Vajadusel kaasneb perede ümbertõstmine puhastesse desinfitseeritud tarudesse



Küürakhaue Vääremad

⌘ Töomesilased on munema hakanud.

Likvideerimine:

- ☑ sülem aetakse peale
- ☑ vana ema lastakse lennuavast sisse
- ☑ pere ühendamine normaalse perega
- ☑ pere laiali ajamine

⌘ Vana ema muneb viljastamata mune töölistkannudesse

- ☑ Likvideerimine: ema ülesotsida ja välja vahetada

Mesilaspere ümbertõstmine ja inventari desinfitseerimine

- ⌘ Aeg – kevadel võimalikult varakult, välistemperatuur: varjus 8-10 kraadi sooja
- ⌘ Eesmärk
 - ☑ haiguste leviku piiramine (nosematoos)
 - ☑ Pere arengu soodustamine
- ⌘ Läbiviimine
 - ☑ raamide tõstmine 1-2 kaupa puhtasse tarru
 - ☑ vaheliistude vahetamine
- ⌘ Desinfitseerimine
 - ☑ leeklambiga
 - ☑ Virkon S 2 % (pesemine)
 - ☑ soojapuhuriga desinfitseerimine

Sülemlemine



- ⌘ Sülemlemine on mesilaspere loomulik paljunemine
- ⌘ Aeg – mai lõpp juuni algus
- ⌘ Tunnused
 - ☒ lesekannude ehitamine
 - ☒ kärjeehituse lõppemine
 - ☒ mesilaste kobardumine vahelaua taha
 - ☒ välislennu nõrgenemine
 - ☒ moodustavad kette

Sülemlemine

⌘ Kulg

- ☑ ajaliselt kella 10 – 15 vahel
- ☑ kestus 10-15 minutit
- ☑ osalevad vana ema ja noored 3 – 21 päeva vanused mesilased
- ☑ mesilaste kobardumine ema maandumiskohale
- ☑ kobar püsib paigal kuni 2 tundi

Sülemi mahavõtmine

⌘ Vahendid

- ☑ kärjekandekast koos raamiga
- ☑ sülemivakk

⌘ Läbiviimine

- ☑ mitte liialdada suitsuga
- ☑ kärjekandekasti hoida vastu tuult
- ☑ pärast mahavõtmist asetada kärjekandekast jahedasse õhurikkasse kohta
- ☑ enne tarru panekut peab sülem maha rahunema

Sülemi tarru ajamine

- ⌘ Sülem aetakse tarru õhtul
- ⌘ 1kg mesilaste kohta läheb vaja 2 raami (kärge)
- ⌘ Lisada söödaraam ja lahtise haudmega raam (kontrollkärg)
- ⌘ Pesa katmise omapära
- ⌘ Sülemile pealelend
 - ☒ suure lennumesilaste arvuga pere – saame suurema saagi (hea korjaja)

Sülemlemise vältimine



- ⌘ Ära uuenda mesilasemasid sülemikuppudest koorunud emadega
- ⌘ Ära suurenda oma mesilat sülemitest saadud peredega
- ⌘ Ära osta sülemit
- ⌘ Mesinda nende tõuemadega, kelle järglastel on väike sülemlemistung. Ristandid sülemlevad...
- ⌘ **Tähtsusta tõuaretust ja muretse omaile tõuema**

Suur tänu kursusel



osalemise eest

Jaak ja Marje

Soodsat mesindushooaega mesilastele ja mesinikele !

