

HOBIMESINIKU

AASTARING

5. õppepäev

Jaak Riis
Marje Riis

21.aprill 2012





MESILASPEREDE TALVEKOBAR

- Moodustub novembris, korjeta perioodi üle-elamiseks
- Asukoht sõltub
 - lennuavast
 - Viimase haudme asukohast
 - Ema asukohast
 - Välisest soojusallikast



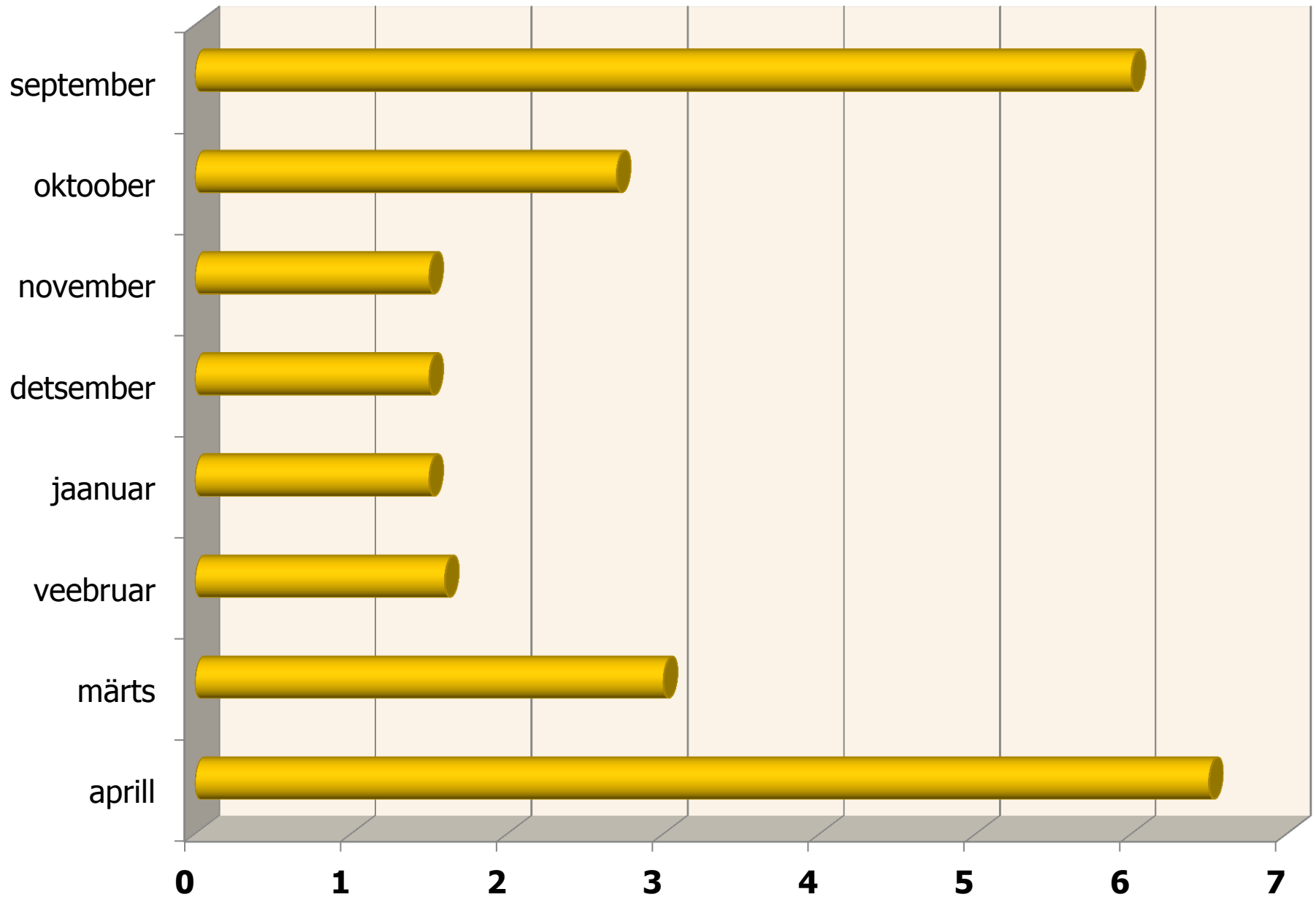


MESILASPEREDE TALVEKOBAR

- 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, keskkonnategusrid, 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 UUNEMISPERIOOD

- 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 sügise sötamise 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 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 töölikannudesse
 - 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 1 - 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



SÜLEMINE

- 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
- Lisada söödaraam ja lahtise haudmega raam (kontrollkärg)
- Pesa katmise omapära
- Sülemile pealelend
 - suure lennumesilaste arvuga pere – saame suurema saagi (hea korjaja)



**Suur tänu
kursusel osalemise eest!**

Jaak ja Marje



Soodsat mesindushooaega mesilastele ja mesinikele !

