

VALIKOIVA HIRVIVEROTUS

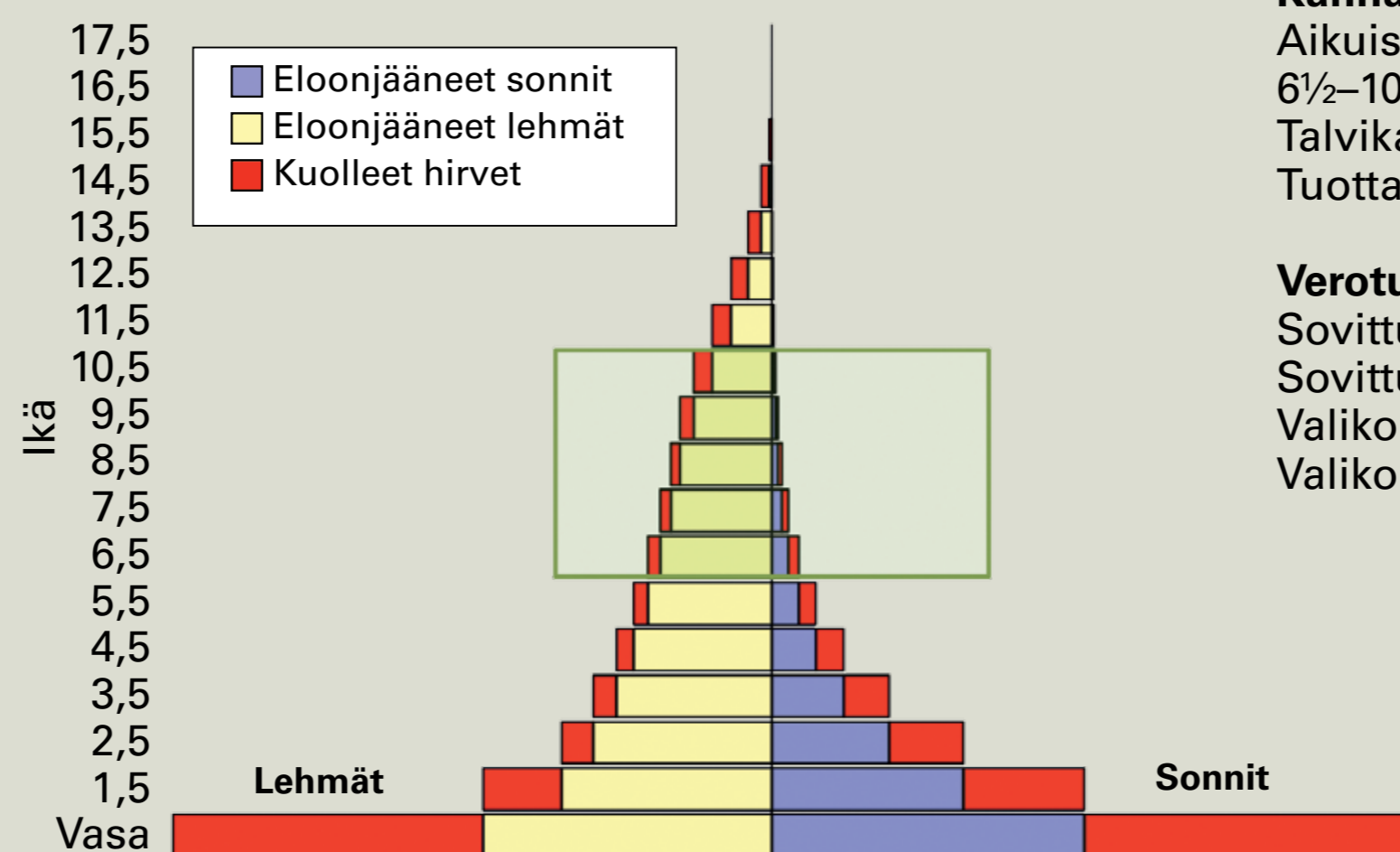
- Esimerkkejä kannan urososuuden ja keski-ian korottamisesta

Hirvikantaa voidaan valikoivan verotuksen avulla säädellä niin, että toivotut sukupuoli- ja ikäkaumat saavutetaan.

Valikoivaa verotusta voidaan ohjalla kaadettujen vasojen sekä kaadettujen aikuisten urosten ja lehmien osuudella sekä aikuisten eläinten ominaisuuksien perusteella (kuten sarvikoko ja naaraat, joilla on vasoja).

Kannan koko säilyy samana kahdessa alla olevassa esimerkissä, kun taas sen rakenne muuttuu.

Lähtökohta: vähän uroksia ja alhainen keski-ikä



Kannan ominaisuudet

Aikuisten hirvien sukupuolijakauma: 2,0 lehmää/sonni
6½–10½-vuotiaiden hirvien sukupuolijakauma: 7,9 lehmää/sonni
Talvikannan vasaosuus: noin 25 %
Tuottavuus: noin 77 vasaa / 100 lehmää tai noin 50 %

Verotusperiaatteet

Sovittu vasaosuus kaadetuista eläimistä: noin 50 %
Sovittu urososuus kaadetuista aikuisista: noin 50 %
Valikoiva naarasverotus: lehmä, jota vasa seuraa, on rauhoitettu
Valikoiva urosverotus: ei rauhoitettuja uroksia

Vaihtoehto A:

Valikoiva naaras- ja urosverotus

Kannan muuttamiseen tähtäävät verotusperiaatteet

Sovittu vasaosuus kaadetuista eläimistä: noin 60 %
Sovittu urososuus kaadetuista aikuisista: noin 40 %
Valikoiva naarasverotus: lehmä, jota vasa seuraa, on rauhoitettu
Valikoiva urosverotus: hyvin kehittyneet 1½-vuotiaat ja 2½–5½-vuotiaat urokset ovat rauhoitettuja

Kannan ominaisuudet kolmen vuoden päästä

Aikuisten hirvien sukupuolijakauma: 1,5 lehmää/sonni
6½–10½-vuotiaiden hirvien sukupuolijakauma: 3,1 lehmää/sonni
Talvikannan vasaosuus: noin 20 %
Tuottavuus: noin 87 vasaa / 100 lehmää tai noin 52 %

Vaihtoehto B:

Vain naarasverotus valikoiva

Kannan muuttamiseen tähtäävät verotusperiaatteet

Sovittu vasaosuus kaadetuista eläimistä: noin 60 %
Sovittu urososuus kaadetuista aikuisista: noin 40 %
Valikoiva naarasverotus: lehmä, jota vasa seuraa, on rauhoitettu
Valikoiva urosverotus: ei rauhoitettuja uroksia

Kannan ominaisuudet kolmen vuoden päästä

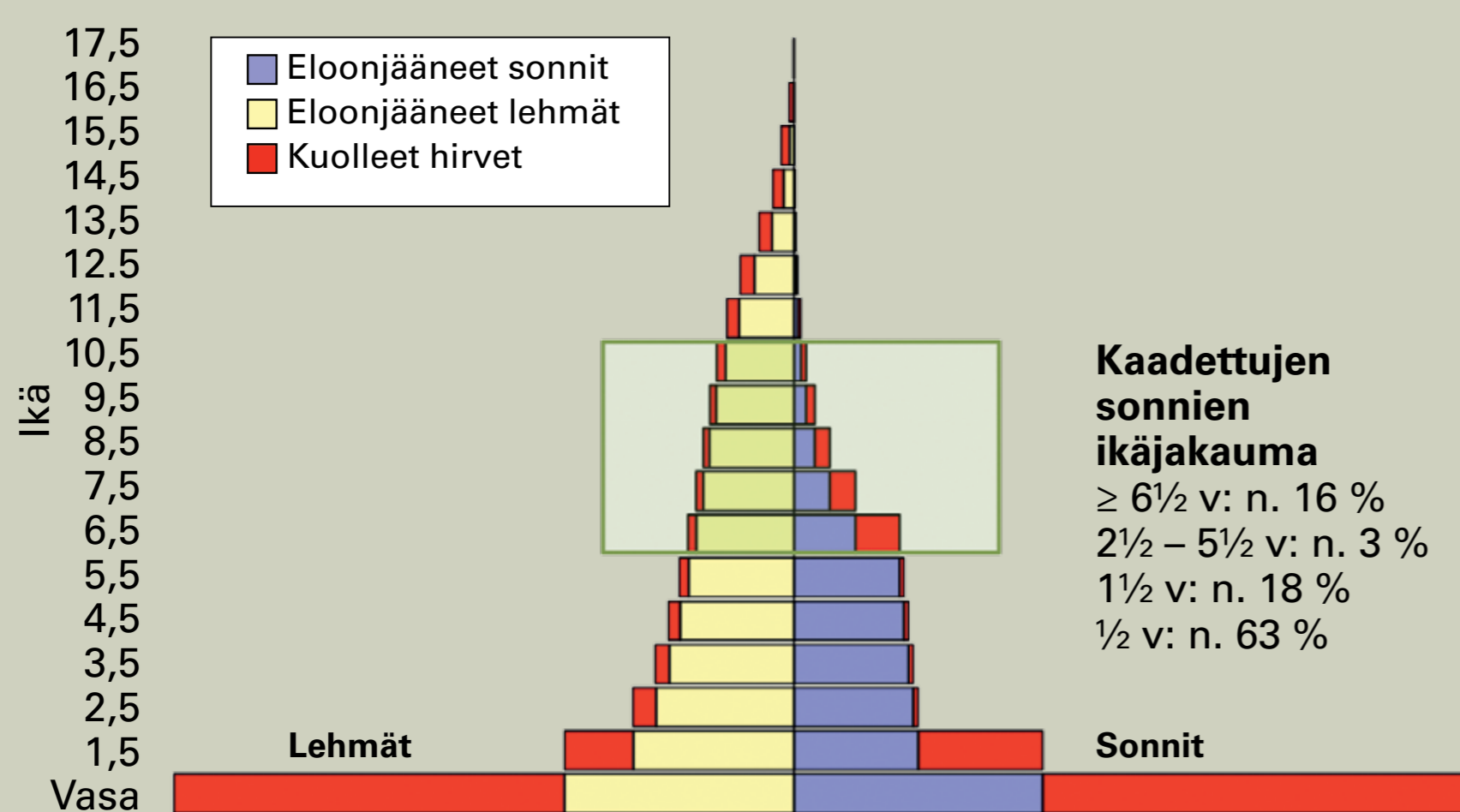
Aikuisten hirvien sukupuolijakauma: 1,5 lehmää/sonni
6½–10½-vuotiaiden hirvien sukupuolijakauma: 4,0 lehmää/sonni
Talvikannan vasaosuus: noin 20 %
Tuottavuus: noin 87 vasaa / 100 lehmää tai noin 52 %

Kannan ylläpitämiseen tähtäävät verotusperiaatteet

Sovittu vasaosuus kaadetuista eläimistä: noin 63 %
Sovittu urososuus kaadetuista aikuisista: noin 50 %
Valikoiva naarasverotus: lehmä, jota vasa seuraa, on rauhoitettu
Valikoiva urosverotus: hyvin kehittyneet 1½-vuotiaat ja 2½–5½-vuotiaat urokset ovat rauhoitettuja

Kannan ominaisuudet jatkossa

Aikuisten hirvien sukupuolijakauma: 1,5 lehmää/sonni
6½–10½-vuotiaiden hirvien sukupuolijakauma: 1,9 lehmää/sonni
Talvikannan vasaosuus: noin 20 %
Tuottavuus: noin 90 vasaa / 100 lehmää tai noin 54 %

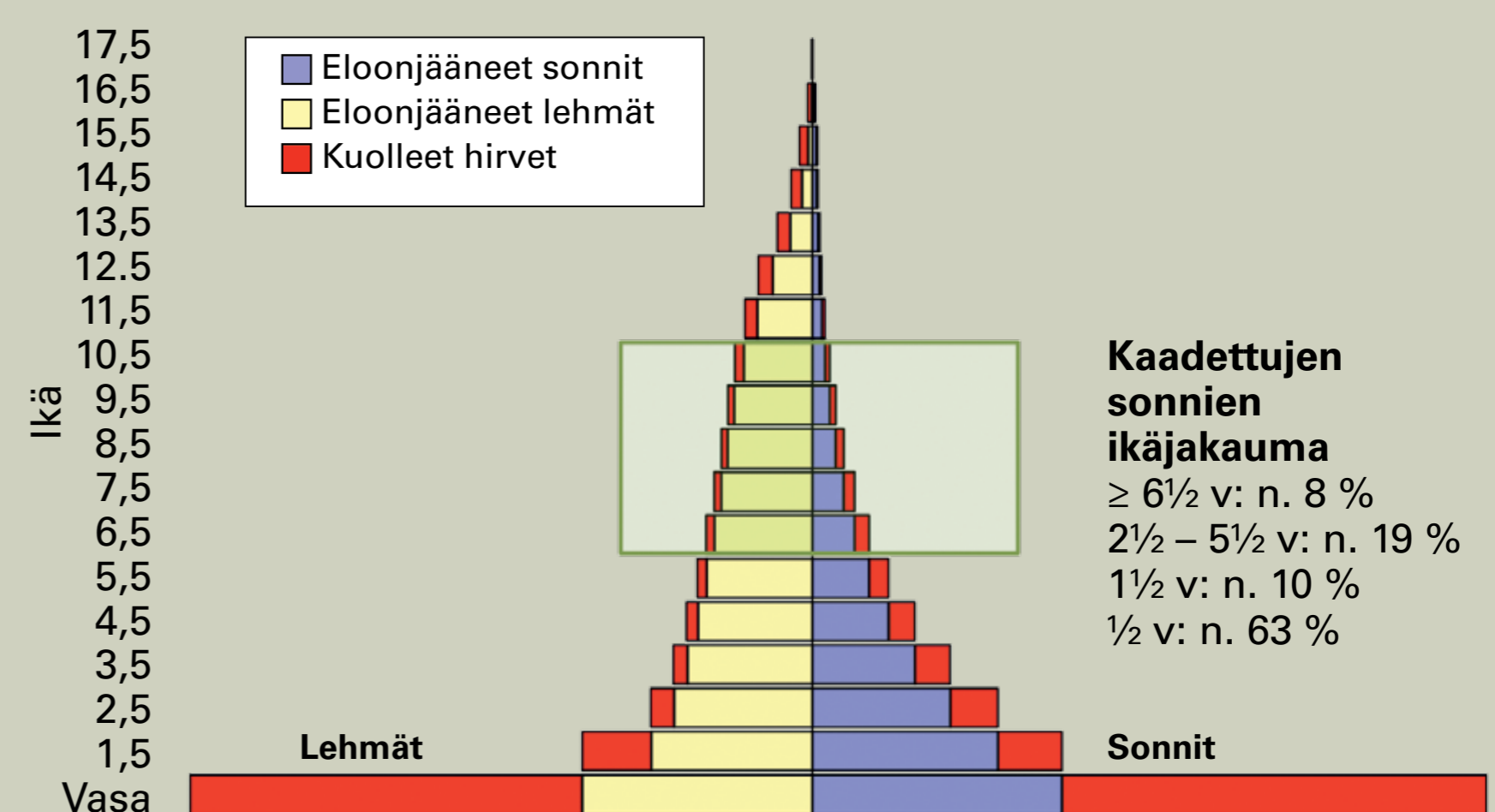


Kannan ylläpitämiseen tähtäävät verotusperiaatteet

Sovittu vasaosuus kaadetuista eläimistä: noin 63 %
Sovittu urososuus kaadetuista aikuisista: noin 50 %
Valikoiva naarasverotus: lehmä, jota vasa seuraa, on rauhoitettu
Valikoiva urosverotus: ei rauhoitettuja uroksia

Kannan ominaisuudet jatkossa

Aikuisten hirvien sukupuolijakauma: 1,5 lehmää/sonni
6½–10½-vuotiaiden hirvien sukupuolijakauma: 2,7 lehmää/sonni
Talvikannan vasaosuus: noin 20 %
Tuottavuus: noin 89 vasaa / 100 lehmää tai noin 53 %



HUOM! Nämä esimerkit ovat vain suuntaa-antavia. Paikallisten erojen takia verotus tulee mukauttaa kullekin yksittäiselle hirvitalousalueelle. Huomioitavia seikkoja ovat muun muassa vuosittainen kannan kasvu, petoeläntilanne ja hirvitalousalueen urosten kehittyminen iän myötä.