ᐱᔾᔪᑎᖓ: ᑲᑎᒪᔨᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᖁᔭᐅᓂᖏᑦ ᐃᓱᓘᓗᓇᖅᑐᑦ ᐆᒪᔪᐃᑦ ᐊᑦᑕᓇᖅᑐᒦᓕᕐᓂᕋᖅᑕᐅᔪᓄᑦ ᒪᓕᒐᕐᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᓯᒪᒻᒪᑕ ᖁᑦᑎᑦᑑᑉ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂ - ᓴᓐᓂᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖕᒐᓂ “ᐃᓱᒫᓗᒋᔭᐅᒋᐊᓖᑦ”.

ᖃᓄᐃᓕᐅᖅᓯᒪᓂᖏᑦ:

ᐊᑖᓂ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᓄᓇᑖᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᖏᕈᑎᐅᑉ, ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᒋᐊᖃᑦᑕᕆᐊᓖᑦ ᓄᓇᓕᓐᓂ ᐃᓱᒫᓗᑎᖏᓐᓂᒃ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᓐᓅᕈᔾᔨᓚᐅᖏᓂᕐᒥᓂ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑕᐅᓂᐊᖅᑐᓄᑦ. ᐊᑐᖅᑕᐅᔭᕆᐊᓖᑦ *SARA* -ᒥ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᖁᔨᓂᕐᒧᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔪᑦ ᑐᑭᓯᐅᒪᖃᑎᒌᓐᓂᕐᒧᑦ ᐊᖏᖃᑎᒌᒍᑎᖏᓐᓂ ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᓈᒻᒪᓴᖅᑐᐃᓐᓇᐅᔭᕆᐊᖃᖕᒐᑕ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᖁᔨᓂᐊᕈᑎᒃ ᐊᑖᓂ *SARA* ᓄᓇᕗᒻᒥ ᓄᓇᑖᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᖏᕈᑎᑎᒍᑦ. ᑖᓐᓇ *SARA*-NLCA ᐊᖏᖃᑎᒌᓯᒪᓗᑎᒃ ᑐᑭᓯᐅᒪᖃᑎᒌᓐᓂᕐᒧᑦ ᐊᖏᕈᑎᑎᒍᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᒻᒪᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔭᕆᐊᖃᑦ ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᓐᓂ ᐃᓄᓐᓄᑦ ᖃᐅᔨᒋᐊᖃᐊᖅᓂᐊᑎᓪᓗᒋᑦ ᓄᓇᓕᐅᔪᓄᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖃᖅᓂᐊᖅᑐᓄᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᓐᓅᓚᐅᖏᓂᕐᒥᓂ ᐊᑎᓕᐅᖅᑕᐅᓯᒪᖁᔨᓂᕐᒧᑦ ᓂᕐᔪᑎᓂᒃ.

ᑯᑦᑎᒃᑑᑉ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂ - ᓴᓐᓂᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖕᒐᓂ ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ

ᒫᓐᓇᓵᖑᔪᖅ ᖃᖕᒐᑕᔫᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓚᐅᖅᓯᒪᒻᒪᑕ ᕿᓚᓗᒐᐃᑦ ᑲᓇᑕᐅᑉ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᖕᒐᓃᑦᑐᑦ ᐅᐱᖕᖓᖑᓚᐅᖅᓯᒪᔪᖅ ᓇᓚᐅᑦᑖᖅᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᐅᓄᕐᓂᓇᔭᖏᑦ, ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᐊᓚᒃᑲᖅᑲᑦᑕᕐᓂᖏᑦ ᐆᒪᔪᐃᑦ, ᐃᒫᒃ 21,213 (95% CI = 10,985 to 32,619) (Innes *et al.* 2002b).

ᖁᑦᑎᒃᑑᑉ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐ - ᓴᓐᓂᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖕᒐᓂ ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᒃᑯᑦ ᕿᒥᕐᕈᔭᐅᓂᒃᑯᓪᓗ ᐱᓇᓱᐊᖅᑕᐅᓗᐊᖃᑦᑕᑐᐃᓐᓇᕆᐊᖃᑦ ᐅᐊᓐᓇᖅᐸᓯᖕᒐᓂᐅᑕᕐᓄᑦ ᑲᓛᓕᔅᓂ (Innes and Stewart

2002). ᐅᐊᓐᓇᖅᐸᓯᖓᓂ ᑲᓛᓃᑦ ᑲᑎᓐᖓᐅᖅᑐᑦ ᐃᓛᒃᑰᖓᓯᒪᑐᐃᓐᓇᕆᐊᓖᑦ (de March et al. 2002, Heide-Jørgensen et al. 2003).

ᐅᐱᕐᖓᖅ ᕿᓚᓗᒐᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᖁᑦᑎᑦᑐᒥ ᑲᑎᑦᑐᒋᑦ 100 ᐊᑖᓃᑦᑐᑦ ᐊᕐᕌᒍᒧᑦ (DFO 1999). ᐃᓐᓴ ᐊᒻᒪ ᓴᑑᕙᑦ (2002), ᖃᐅᔨᓴᑦᑎᐊᕋᓱᐊᕐᓂᒃᑯᑦ, ᓇᓚᐅᑦᓵᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᕿᓚᓗᒐᐃᑦ ᐅᐱᕐᖓᒃᑯᑦ ᖁᑦᑎᒃᑐᒦᕋᔭᒃᐸᓐᓂᖏᑦ, ᓴᓐᓂᕈᑎᐅᓪᓗ ᐃᒪᖓᓃᖏᓐᓇᖅᐸᒃᑐᑎᒃ - ᓂᒋᖅᐸᓯᖏᐸᒃᑐᑎᓪᓗ ᐅᑭᐅᒃᑯᑦ, ᒫᓃᓚᐅᑐᑦ 17,328 (5,750 - 27,996) ᒥᐊᓂᕆᑦᑎᐊᓂᐊᕐᓗᒋᑦ ᐱᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐃᓱᐊ 317 (25 - 1,107). ᒫᓐᓇ ᕿᓚᓗᒐᖅᑕᐅᕙᒃᑐᑦ ᐊᑖᓃᑦᑐᑦ ᐅᓄᕐᓂᖅᐹᖏᑕ ᐱᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ.

2004-ᖑᑎᓪᓗᒍ, ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᑦ ᐆᒪᔪᐃᑦ ᐊᒃᑕᓇᖅᑐᒦᓕᕐᓂᕋᖅᑕᐅᔪᓄᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᖃᐅᔨᓴᓚᐅᖅᑐᑦ ᖁᑦᑎᒃᑑᑉ ᑲᓇᖕᓇᖓᓂ - ᓴᓐᓂᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖓᑕ ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ "ᐃᓱᒫᓗᒋᔭᐅᕐᑯᓪᓗᒋᑦ."

ᑭᐅᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᑐᓂᔭᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᔨᒃᑯᓐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖃᓚᐅᖅᑕᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᐱᕐᖓᖓᓂ 2008 ᒪᕐᕉᒃ ᐊᖑᓇᓱᑦᑐᓕᕆᔨᒃᑰᔪᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓂᖃᕐᓂᕐᒥᓄᑦ ᑭᐅᓚᐅᖅᑑᒃ:

ᔪᓚᐃ 14 2008-ᒥ ᖃᐅᓯᐃᑦᑐᒥ ᐊᖑᓇᓱᑦᑐᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑭᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᐃᑲᔪᖅᑐᐃᖏᓐᓂᕋᖅᑐᑎᒃ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔭᐅᕐᑯᔭᐅᔪᓂᒃ. ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓪᓗᑎᒃ ᐅᓄᖅᑐᓂᒃ ᑕᑯᕙᓐᓂᕐᒥᓂᒃ ᐅᐱᕐᖓᖑᓕᕋᐃᒻᒪᑦ. ᖃᐅᓯᐃᑦᑐᒥ ᐊᖑᓇᓱᒃᑏᑦ ᕿᓚᓗᒐᖅᐸᒃᑐᑦ ᓂᕆᓂᐊᖅᑕᒥᒃ ᑭᓯᐊᓂ ᓂᐅᕐᕈᑎᒃᓴᓂᒃ ᐱᖃᑦᑕᖏᑦᑐᑦ.

ᔪᓚᐃ 21 2008-ᒥ ᑕᓗᕐᔪᐊᑉ ᐊᖑᓇᓱᑦᑐᓕᕆᔨᒃᑯᖏᑦ ᑭᐅᓚᐅᕐᒥᔪᑦ ᕿᓚᓗᒐᕐᓂᒃ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᕐᑯᔨᓇᑎᒃ "ᐃᓱᒫᓗᓇᖅᑑᓗᑎᒃ". ᑲᑎᒪᔨᑦ ᑲᑎᒪᓚᐅᖅᑐᑎᒃ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᓚᐅᖅᑐᑦ ᕿᓚᓗᒐᐃᑦ ᐊᒃᑕᓇᖅᑐᒦᖏᐊᖏᑕ.

ᐅᒃᑑᐱᕆ 1, 2009-ᒥ, ᑎᑎᕋᖅᑐᕐᑲᓚᐅᑐᖅ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᑦ ᐃᒃᓯᕙᐅᑕᕆᑲᐃᓐᓇᖅᑕᖓᓄᑦ ᐄᐊᕆ ᕙᓚᐅᕋᑎ, ᕗᕐᔨᓐᓂᐊ >ᑐ, ᐊᐅᓚᑦᓯᔨ ᑲᓇᑕᒥ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᒃᑯᑦ, ᐊᕙᑎᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᓇᑕᒥ ᑎᑎᕋᓚᐅᖅᑐᑦ "ᒥᓂᔅᑕ ᐃᓱᒪᒃᓴᓯᐅᑐᖅ ᐸᓐᓂᖅᑑᑉ ᑲᖏᖅᑐᐊᓗᐊᑕ ᖃᓕᓗᒐᖏᑦ "ᐊᒃᑕᓇᖅᑐᑦ" **ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᖏᑦᓗᑎᒃ** ᖁᑦᑎᒃᑑᑉ ᑲᓇᖕᓇᖓᑕ - ᓴᓐᓂᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖓᑕ ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᔪᑦ 1 ᒪᓕᒐᕐᒥ.

ᕿᓚᓗᒐᐃᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᖃᓄᐃᖏᓐᓂᖏᓐᓄᑦ ᐊᑐᓪᓚᕆᒃᐳᑦ ᐊᒻᒪ ᑭᖑᕝᕕᐅᑎᓯᒪᕙᒃᑯᑎᒃ ᓂᐅᕕᕐᕕᔭᐃᑦ ᓂᕿᖏᓐᓄᑦ ᐊᑭᑐᔫᑎᒻᒪᕆᓐᓄᑦ. ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖏᑦ ᖃᓄᐃᑦᑐᑐᐃᓐᓇᒃᑯᑦ ᐃᓄᐃᑦ ᓂᕿᒋᑎᓪᓗᓂᖏᑦ, ᐊᒃᑐᐃᓂᖃᕐᓂᐊᖏᒃᑲᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᖑᓇᓱᒃᑕᐅᕙᓐᓂᖏᓐᓂ ᐃᓄᐃᓐᓄᑦ ᐊᒃᑕᓇᖅᑐᒦᖏᓐᓂᕋᖅᑕᐅᕗᑦ ᐊᒃᑕᓇᖅᑐᒦᓐᓂᕋᖅᑕᐅᓚᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒋᑦ.

ᐃᓅᓯᓕᕆᓂᖅ-ᑮᓇᐅᔭᓕᐅᕋᓱᐊᕈᓐᓇᕐᓂᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᖅ ᐃᒪᕐᒥᐅᑕᓕᕆᔨᒃᑯᓐᓂ, 1996-ᒥ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᓚᐅᖅᓯᒪᔪᖅ ᐊᑦᑕᓇᖅᑐᒦᖏᓐᓂᕋᐃᓚᐅᖅᑐᑦ ᕿᓚᓗᒐᕐᓂᒃ. ᑭᓯᐊᓂ 2004-ᒥ ᐆᒪᔪᐃᑦ ᐊᑦᑕᓇᖅᑐᒦᓕᕐᓂᕋᖅᑕᐅᔪᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖃᓚᐅᖅᑐᑦ ᖁᑦᑎᒃᑑᑉ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂ - ᓴᓐᓂᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖕᒐᑕ ᕿᓚᓗᒐᖏᓐᓂᒃ “ᐃᓱᒫᓗᓇᖅᑐᒦᓕᕆᐊᖏᑦ.”

ᐃᓱᒪᒃᓴᖅᓯᐅᕈᑎᒃᓴᐃᑦ ᐃᓱᒫᓗᑏᑦᓗ ᓄᓇᕗᑦ ᑐᙵᕕᒃᑯᓐᓂ:

- ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᖅᑲᖏᒃᑐᖅ ᐃᑲᔪᖅᑐᐃᔪᓂ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔾᔪᑎᒃᓴᖏᓐᓂᒃ ᖁᑦᑎᒃᑑᑉ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂ - ᓴᓐᓂᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖕᒐᓂ ᖃᐅᓱᐃᑦᑐᖅ ᐊᒻᒪ ᑕᓗᕐᔪᐊᑉ ᐊᖑᓇᓱᒃᑐᓕᕆᔨᒃᑯᖏᑎᒍᑦ.
- ᐅᐊᓐᓇᖅᐸᓯᖕᒐᓂ ᑲᓛᓐᑦ ᑲᑎᓐᖕᒐᐅᖅᑐᑦ ᐃᓛᒃᑰᖕᒐᑐᐃᓐᓇᕆᐊᓛᑦ
- ᐅᐱᕐᖕᒫᒃᑯᑦ ᕿᓚᓗᒐᖅᑕᐅᕙᒃᑐᑦ ᖁᑦᑎᒃᑐᒥ 100 ᐊᑖᓃᑦᑐᑦ ᐊᕐᕌᒍᒧᑦ, ᖃᑦᓰᓐᓇᐅᓂᖅᓴᒻᒪᕆᕐ 317 ᐱᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᖁᑦᑎᒃᑐᕐᒥᐅᓄᑦ.
- ᑲᓇᐅᑉ ᖁᒃᑎᒃᑐᖕᒐᓂ ᓂᕆᐅᒋᔭᐅᔪᖅ 21,213 ᖃᓂᒋᔭᓃᒋᐊᖏᑕ ᐃᓱᒫᓗᓇᕋᑎᒡᓗ
- ᒐᕙᒪᑐᖃᒃᑯᑦ ᒥᓂᔅᑕᖕᒐ ᑎᑎᕋᓚᐅᖅᓯᒪᔪᖅ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᒃᑯᓐᓄᑦ ᐊᕐᕌᓂ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ, ᒥᓂᔅᑕ ᐃᓱᒪᒃᓴᖅᓯᐅᓚᐅᕐᓂᖕᒐᓂ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᓂᐊᖏᓪᓗᑎᒃ ᖁᑦᑎᒃᑑᑉ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂ - ᓴᓐᓂᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖕᒐᓂ ᐅᓄᕐᓂᖕᒋᑦ.
- ᑐᙵᕕᒃᑯᑦ ᐃᑲᔪᖅᑐᖅᐳᑦ ᖃᐅᓱᐃᑦᑐᖅ ᐊᒻᒪ ᑕᓗᕐᔪᐊᑉ ᐊᖑᓇᓱᒃᑐᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᕐᑯᔨᙱᓐᓂᖕᒋᓐᓂᒃ ᖁᓚᓗᒐᕐᓂᒃ “ᐃᓱᒫᓗᓇᖅᑐᒦᑦᑐᓄᑦ”.

ᑐᙵᕕᒃᑯᑦ ᐃᓱᒫᓗᑎᒋᓗᐊᖅᑕᖕᒐ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐊᖑᓇᓱᑦᑐᓕᕆᔨᒃᑯᑦ, ᐊᖑᓇᓱᒃᑐᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪ ᓄᓇᓖᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᖕᒋᑦ ᐃᓱᒫᓗᑎᖕᒋᓪᓗ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᒋᐊᕆᐊᖃᕐᓂᖕᒋᓐᓂᒃ ᐃᓱᒪᓕᐅᕈᑎᖃᓕᖅᐸᑕ ᖁᑦᑎᒃᑑᑉ ᑲᓇᖕᓇᖕᒐᓂ - ᓴᓐᓂᕈᑎᐅᑉ ᐃᒪᖕᒐᓂ “ᐃᓱᒫᓗᓇᖅᑐᒦᑦᑐᑦ” ᓂᕐᔪᑏᑦ ᐊᒃᑕᓇᖅᑐᒦᑦᑐᑦ ᒪᓕᒐᖏᑎᒍᑦ.

ᐅᓂᒃᑳᓕᐅᖅᑐᖅ:

ᐹᑦ ᐃᖅᑐᐅᑦ
ᓄᓇᕗᑦ ᑐᙵᕕᒃ ᑎᒥᖕᒐ