ᐊᐅᓚᑦᑎᔨᓂᙶᖅᑐᑦ ᓇᐃᒡᓕᒋᐊᖅᓯᒪᔪᑦ

ᐱᐅᓯᑎᑕᐅᓂᖓᓄᑦ ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᓴᐳᔾᔭᐅᓯᒪᔪᑦ 1917-ᒥ, ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ ᕿᑎᕐᒥᐅᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑐᒥ ᐊᖑᓇᓱᒃᑕᐅᓚᐅᕐᒪᑕ ᐱᑕᖃᕈᓐᓃᖅᑎᑕᐅᑲᓴᒃᖢᑎ. ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ ᒫᓐᓇ
ᐅᓄᖅᓯᕙᓪᓕᐊᕗᑦ ᑕᐃᔅᓱᒪᓂᓂ ᐅᓄᕈᓯᕆᕙᓚᐅᖅᑕᒥᑐᑦ ᐱᑕᖃᙱᑦᑐᖅᑕᖃᕐᒪᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᒐᒃᓴᓂᒃ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖏᓐᓂᒃ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᑲᓇᖕᓇᖅᐸᓯᐊᓂ ᐃᓗᐃᓕᕐᒥ. ᑲᓇᖕᓇᖅᐸᓯᖕᒥ ᐃᓗᐃᓕᕐᒥ ᐅᑯᐊ

ᑕᐅᕙᓃᑉᐳᑦ ᑲᖏᕐᔪᐊᖅ, ᖃᒪᓂ'ᑐᐊᖅ, ᐊᒻᒪ ᐃᒡᓗᓕᒑᕐᔪᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᖅᑑᑉ ᓯᒡᔭᖓᒍᑦ, ᑕᕆᐅᓐᓄᐊᑉ ᑲᖏᖔᖓᓂ. ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐅᐊᖕᓇᖅᐸᓯᐊᓃᑦᑐᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓯᒪᒋᓪᓗᓂ MX-10 ᐅᒥᖕᒪᖕᓄᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᕕᒃ, ᑕᒫᓃᖃᑕᐅᖕᒥᔪᑦ (ᐊᔾᔨᓕᐅᖅᓯᒪᔪᖅ 1). ᐅᒥᖕᒪᖃᕐᕖᑦ ᑭᒡᓕᖏᑦ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᐅᒥᖕᒪᖕᓄᑦ (ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ MX-13 ᐅᒥᖕᒪᖕᓄᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᕕᒃ), ᐊᕕᒃᓯᒪᓂᖃᖅᖢᓂ ᐃᒡᓗᓕᒑᕐᔪᖕᒥ. ᑕᒪᕐᒥᒃ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ (MX-13) ᐊᒻᒪ ᓂᒋᖅᐸᓯᐊᓂ (MX-10) ᐅᒥᖕᒪᖃᕐᕕᐅᕗᖅ ᑭᕙᓪᓕᖅ ᓄᓇᕗᒻᒥ. ᐱᔪᓐᓇᕐᓂᕆᔭᐅᔪᓕᒫᖅ, ᓇᓂᕈᓘᔮᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥᑦ ᖃᐅᔨᔭᐅᓯᒪᕗᖅ ᓂᒋᖅᐸᓯᖕᒥᑦ ᓄᓇᙳᐊᑉ ᓴᓂᒨᖓᓂᖓ 66º, ᓄᓇᑦᓯᐊᑉ ᐊᑭᓐᓇᖓᓄᑦ/Thelon Game Sactuary boundaries, ᑲᖏᖔᖓᓂᒡᓗ ᑕᓯᐅᔭᕐᔪᐊᑉ ᓯᒡᔭᖓᒍᑦ ᐊᒻᒪ ᓂᒋᖅᐸᓯᐊᒍᑦ ᒫᓂᑑᐸᐅᑉ ᑭᒡᓕᐊᒍᑦ. ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓚᐅᖅᓯᒪᔪᖅ ᐅᑭᐅᑦ ᐊᕙᑎᑦ ᐊᓂᒍᖅᑐᓂᒃ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᕗᖅ ᐅᓄᖅᓯᕚᓪᓕᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓂᒃ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐅᐊᖕᓇᖅᐸᓯᖕᒥ, ᑲᖏᖔᖓᓂ, ᐊᒻᒪ ᓂᒋᖅᐸᓯᖕᒥ ᐅᒥᖕᒪᖃᕐᓂᐅᓲᒥᒃ (ᐊᔾᔨᓕᐅᖅᓯᒪᔪᖅ 2).

2010−ᖑᓚᐅᖅᑎᓐᓇᒍ, ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᖃᑦᑕᓚᐅᖅᓯᒪᖕᒪᑕ ᖃᖓᑕᓲᕋᓛᒃᑯᑦ ᑭᑉᐹᕆᒃᓯᓕᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᓈᓴᐃᕙᒃᖢᑎᒃ ᔪᓚᐃ 1985, ᔪᓚᐃ 1986, ᔪᓚᐃ 1991, ᔪᓚᐃ 1999 ᐊᒻᒪ ᔪᓚᐃ 2000-ᒥ. ᖃᐅᔨᓴᕋᔪᒃᑐᑦ ᔪᓚᐃᖑᓕᕌᖓᑦ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᓯᐊᒻᒪᒃᑎᖅᓯᒪᓕᕌᖓᑕ ᓇᓕᒧᒌᒡᔫᒥᔪᒥᒃ ᓄᓇᒥ, ᒥᒃᓴᐅᖦᖢᒋᑦ ᐅᑭᐅᒃᑯᑦ ᑲᑎᓐᓂᕆᕙᒃᑕᖏᑦ ᓂᕆᔭᒃᓴᖃᑦᑎᐊᕈᓐᓃᕌᖓᑕ ᐊᐳᑎᖃᓕᕌᖓᑦ ᐊᒻᒪ ᓯᑯᖃᓕᕌᖓᑦ.
ᐱᐅᓯᕆᔭᐅᖃᑦᑕᖅᓯᒪᔪᖅ ᐊᒻᒪ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᕐᓂᐅᔪᓂᒃ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐅᓄᕐᓂᖏᓐᓂᒃ MX-10 ᐅᒥᖕᒪᐅᖃᑎᒌᓄᑦ ᑐᑭᓯᓂᕐᓗᒃᑕᐅᓯᒪᖕᒪᑕ. ᓯᕗᓪᓖᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᑯᑦ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᓚᐅᖅᓯᒪᕗᑦ ᔪᓚᐃ 1999-ᒥ ᓂᒋᖅᐸᓯᕐᒥ MX-10 ᐊᐅᓚᑦᑎᕕᐅᔪᒥ, ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᓵᓚᐅᖅᑐᖅ MX-20 ᐊᐅᓚᑦᑎᕕᐅᓪᓗᓂ. ᔪᓚᐃ 1999-ᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᓚᐅᖅᐳᑦ ᐅᒥᖕᒪᖕᓂᒃ ᐅᓄᖅᑎᒋᔪᓂᒃ

1,522 (95% CI = 679; CV = 0.22) ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐃᓐᓇᐃᑦ ᐊᒻᒪ ᐅᒥᖕᒫᕋᐃᑦ MX-10−ᒥ.

ᐅᑭᐅᓄᑦ ᑕᓪᓕᒪᓄᑦ ᔪᓚᐃ 1999−ᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᕌᓪᓚᓚᐅᖅᖢᑎᒃ, ᐊᕐᕕᐊᕐᒥᐅᑦ, ᑎᑭᕋᕐᔪᐊᕐᒥᐅᑦ, ᑲᖏᖅᖠᓂᕐᒥᐅᑦ, ᐃᒡᓗᓕᒑᕐᔪᖕᒥᐅᑦ, ᐊᒻᒪ ᖃᒪᓂ'ᑐᐊᕐᒥᐅᑦ ᐊᖑᓇᓱᒃᑏᑦ ᐅᖃᖃᑦᑕᓚᐅᖅᐳᑦ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐅᓄᖅᓯᕚᓪᓕᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓂᒃ MX-10−ᒥ, ᐅᓄᖅᓯᕙᓪᓕᐊᖏᓐᓇᓚᐅᖅᖢᑎᒡᓗ ᖃᐅᔨᓴᕐᕕᐅᕙᙱᑦᑐᓂᒃ. ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᑭᖑᓂᐊᒍᑦ ᓄᓇᓕᖕᓂ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᔪᑦ, ᓄᓇᕗᑦ ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ ᐊᕙᑎᓕᕆᔨᒃᑯᖏᑦ ᑲᑎᒪᖃᑎᖃᓚᐅᖅᐳᑦ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᓂᒃ ᐅᖃᐅᓯᖃᕆᐊᖅᑐᕐᓗᑎᒃ ᐅᓄᖅᓯᕚᓪᓕᖅᑎᑕᐅᓂᐊᕐᒪᖔᑕ ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᒥᖕᒪᒐᓱᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ, ᐲᖅᑕᐅᓗᓂᓗ ᐅᑭᐅᑉ ᐃᓗᐊᓂ ᐅᒥᖕᒪᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᑭᒡᓕᖃᖅᑎᑕᐅᙱᑦᑐᑦ, ᑐᙵᕕᒋᔭᐅᓗᑎᒃ ᓄᑖᑦ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ
ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ MX-10−ᒥ ᐊᒻᒪ MX-13−ᒥ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ.

2008−ᒥ ᐅᑭᐊᒃᓵᒃᑯᑦ, ᓄᑖᖅ ᖃᔅᓯᕌᕈᓐᓇᕐᓂᖏᑦ ᐅᒥᖕᒪᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᑕᐅᓚᐅᖅᐳᖅ ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ MX-13 ᐊᒻᒪ MX-10 ᐅᒥᖕᒪᖕᓄᑦ. ᐱᓕᕆᔨᓕᒫᑦ ᐊᖏᖃᑎᒌᓚᐅᖅᐳᑦ ᖃᔅᓯᕌᕈᓐᓇᕐᓂᖏᑦ ᐅᒥᖕᒪᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᓂᒃ 3%−ᒥ, 5%−ᒧᑦ ᐅᓄᙱᓐᓂᖅᓴᐃᑦ 1999−ᒥ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓚᐅᖅᓯᒪᔪᓂᒃ, ᖃᖓᑕᓲᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᖃᑦᑕᕐᓂᖏᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᖁᓪᓗᒋᑦ ᐊᖑᓇᓱᒃᑎᓂᒃ ᑕᑯᔭᐅᖃᑦᑕᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᓄᖅᓯᕚᓪᓕᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᖃᖓᑕᓲᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᐊᓚᐅᖅᐳᑦ ᐊᔪᕐᓇᕈᓐᓃᑐᐊᖅᐸᑦ. ᐃᒪᓐᓇᒃᑲᓐᓂᕐᓗ, ᐅᒥᖕᒪᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᑭᒡᓕᖃᙱᓪᓗᑎᒃ ᐲᖅᑕᐅᓚᐅᖅᐳᑦ ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ MX-10 ᐊᒻᒪ MX-13 ᐅᒥᖕᒪᖕᓄᑦ.

ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᒃᑲᓐᓂᖅᑎᓪᓗᒋᓪᓗ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᓚᐅᖅᐳᑦ ᔪᓚᐃ 2010−ᒥ, ᐊᒻᒪ ᓱᓕ 2016−ᒥ, MX-13 ᐅᒥᖕᒪᖕᓄᑦ, ᐊᒻᒪ ᔪᓚᐃ 2012−ᒥ MX-10 ᐅᒥᖕᒪᖕᓄᑦ.

ᔪᓚᐃ 2012−ᒥ MX-10 ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᑦ ᐃᒪᓐᓇ ᐅᓄᕋᓱᒋᔭᐅᓚᐅᖅᐳᑦ 2,341 (95% CI =545; CV = 0.12) ᐃᓐᓇᐃᑦ ᐊᒻᒪ ᐅᒥᖕᒫᕋᐃᑦ. ᖃᓄᐃᓕᖓᓕᕐᓂᖏᑦ ᑖᒃᑯᓇᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᓂᒃ ᐃᒪᐃᑦᑑᓚᐅᖅᐳᑦ ᐅᓄᖅᓯᕚᓪᓕᕐᓂᕋᖅᑕᐅᓪᓗᑎᒃ MX-10 ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ. ᐃᒪᓐᓇᓗ, ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᓂᒋᖅᐸᓯᖕᒦᑦᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᑲᓇᖕᓇᖅᐸᓯᖕᒦᑦᑐᑦ MX-13 ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ, ᑲᖏᖔᖓᓄᑦ MX-10 ᐅᒥᖕᒪᖕᓄᑦ, ᐅᔾᔨᕐᓇᓚᐅᖅᐳᑦ (ᐊᔾᔨᓕᐅᖅᓯᒪᔪᖅ 2). ᐅᓂᒃᑳᕐᒥ ᐊᑐᐃᓐᓇᖅᑕᖃᖅᐳᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᒃᑲᓐᓂᖅᓯᒪᔪᓂᒃ MX-10 ᐅᒥᖕᒪᖕᓂᒃ ᐊᐅᔭᐅᑎᓪᓗᒍ. ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᕗᑦ ᑕᕝᕙᓂ ᑕᑎᒋᔭᒃᓴᐅᕗᑦ ᐊᑕᖐᑦᑎᐊᖅᐳᓪᓗ ᐊᐅᓚᑦᑎᔾᔪᑎᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᑕᐅᓪᓗᑎᒃ. ᐊᑐᓕᖅᑎᑦᑎᓚᐅᖅᐳᒍᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᓯᕐᓂᒃ ᒪᓕᒃᑐᓂᒃ ᑭᖑᓂᖔᑦᑎᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᕈᑕᐅᖃᑦᑕᓚᐅᖅᑐᓄᑦ ᓇᓗᓇᕈᓐᓃᖅᑎᑦᑎᓪᓗᑎᒡᓗ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᑎᑦᑎᓂᖏᓐᓂᒃ ᑕᑎᒋᔭᒃᓴᐅᔪᓂᒃ ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ ᒥᒃᓴᐅᑦᑎᓯᒪᔪᓂᒃ. ᑭᓯᐊᓂ, ᐊᕙᑎᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᕗᑦ ᓄᑖᕐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᓂᒃ ᐱᓕᕆᕙᓪᓕᐊᕗᓪᓗ ᑖᒃᑯᐊ ᐱᓕᕆᔾᔪᓰᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓛᕈᒥᓇᖅᓯᓪᓗᑎᒃ ᖃᖓᑦᑎᐊᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᓄᑦ ᖁᙱᐊᖅᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᔭᐅᓇᓱᒃᖢᑎᒃ ᑖᒃᑯᐊ ᓄᑖᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᓰᑦ ᐱᐅᓯᒋᐊᕈᑕᐅᖕᒪᖔᑕ ᐱᔪᓐᓇᕐᓂᕆᔭᑦᑎᓐᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᐸᒡᓗᑎᒍᑦ ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ, ᐱᐅᓯᕚᓪᓕᖅᑎᓪᓗᒍ ᑕᑎᒋᔭᐅᔪᖅ, ᓄᓇᖅᑲᑎᒌᓪᓗ ᐃᓚᐅᔪᑦ ᐅᓄᖅᓯᕚᓪᓕᖅᑎᓪᓗᒋᑦ. ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᒃᑲᓐᓂᕌᖓᑕ ᑖᒃᑯᐊ ᖃᕆᑕᐅᔭᒃᑯᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐱᐊᓂᒃᑕᐅᓯᒪᓕᕌᖓᑕ, ᐊᕙᑎᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑐᓴᖅᑎᑦᑎᓲᖑᕗᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓕᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐱᑖᖃᑕᐅᓯᒪᔪᓕᒫᓄᑦ, ᖃᐅᔨᔭᐅᒃᐸᓪᓗ ᐊᑑᑎᖃᕐᓂᖓᓂᒃ, ᓄᑖᙳᕆᐊᖅᓯᒪᔪᑦ ᒫᓐᓇᓕᓴᐃᑦ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔾᔪᑎᑦ ᐱᐅᓯᒋᐊᕈᑎᒋᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᓐᓇᕐᓂᕆᔭᑦᑎᓐᓄᑦ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐅᓄᕐᓂᖏᓐᓂᒃ, ᐃᓚᐅᑎᓐᓂᖅᓴᐅᑎᑉᐸᓕᕐᓗᒋᓪᓗ ᑐᓴᐅᒪᑎᓪᓗᒋᓪᓗ ᓄᓇᖅᑲᑎᒌᑦ ᓄᓇᕘᓕᒫᒥ.

ᐅᓪᓗᒥᐅᔪᖅ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᖃᓚᐅᙱᑦᑐᖅ ᓱᓕ ᐋᓐᓂᐊᕈᑎᓂᒃ ᐅᒥᖕᒪᖕᓂᒃ. ᖃᐅᔨᓴᕐᓗᒋᑦ ᓇᓃᓐᓂᕆᔭᖏᑦ ᐳᕙᖏᑦᑎᒍᑦ ᐋᓐᓂᐊᓖᑦ (Omingnakstrongylus pallikuukensis) ᐃᓗᐃᓕᕐᒥ ᐅᒥᖕᒪᖕᓂ ᐃᓚᓕᐅᔾᔨᓯᒪᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᒃᓴᓂᒃ MX-10 ᐅᒥᖕᒪᖕᓂ, ᑭᓯᐊᓂ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᖃᖅᓯᒪᙱᑦᑐᖅ ᐋᓐᓂᐊᖃᖅᑐᖃᕐᒪᖔᑦ, ᒫᓐᓇᒧᑦ ᑎᑭᖦᖢᒍ. ᐊᔾᔨᐸᓗᐊᑦᑕᐅᖅ, ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᖃᖅᓯᒪᙱᑦᑐᖅ Yersisiosis-ᖃᖅᑐᖃᕐᒪᖔᑦ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᐅᒥᖕᒪᖕᓂ, ᑭᓯᐊᓂ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᖃᑦᑕᖅᓯᒪᙱᑦᑐᑦ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᖃᖓᓂᒃᑭᐊᖅ. ᖃᐅᔨᔭᐅᓯᒪᙱᒃᑲᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᐅᒥᖕᒪᖕᓂ ᐋᓐᓂᐊᖃᕐᒪᖔᑕ, ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᖏᓐᓇᖃᑦᑕᓚᐅᖅᐳᑦ ᐸᓴᒋᔭᐅᔪᖃᑐᐊᖅᐸᑦ ᖃᐅᔨᓴᒐᒃᓴᓂᒃ ᐱᕝᕕᐅᖃᑦᑕᕈᒪᓪᓗᑎᒃ ᐊᖑᓇᓱᒃᑎᑦ.

ᑕᐃᒪᙵᑦ 1980 ᐃᓱᖅᐸᓯᐊᓂ ᒫᓐᓇᒧᑦ ᑎᑭᖦᖢᒍ, ᐊᖑᓇᓱᒃᑎᑦ ᐅᖃᖃᑦᑕᖅᓯᒪᕗᑦ ᐅᓄᖅᓯᕚᓪᓕᖅᓯᒪᓂᖏᓐᓂᒃ ᑕᑯᔭᐅᖃᑦᑕᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᓄᓇᓕᖕᓄᑦ ᖃᓂᕝᕕᓯᐅᕐᓂᖅᓴᐅᓕᖅᑐᑦ, ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ ᓂᒋᖅᐸᓯᖕᒦᑦᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᑲᖏᖔᖓᓃᑦᑐᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᖃᑦᑕᖅᓯᒪᔪᑦ ᓯᐊᒻᒪᒃᓯᒪᓂᖏᑦ. ᐃᒪᓐᓇᐅᒐᔪᒃᑲᓗᐊᖅᑐᖅ, ᓄᓇᓖᑦ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥᑦ ᐱᔪᓐᓇᕈᒪᔪᑦ ᐋᓐᓂᐊᖃᙱᑦᑐᓂᒃ ᐅᒥᖕᒪᖕᓂᒃ. ᑖᑯᐊ ᐅᓄᕐᓂᕆᔭᖏᑦ, ᐊᒻᒪ ᓇᓂᑐᐃᓐᓈᕐᓂᖏᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓇᓱᒋᔭᐅᔪᑦ ᐅᖃᐅᓯᐅᓯᒪᖕᒪᑕ ᑕᒫᓂ, ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᑎᑕᐅᓂᐊᕐᒪᑕ ᑐᓴᖅᑕᐅᔭᕆᐊᓕᑦ ᐱᔪᓐᓇᖅᑎᑕᐅᓗᑎᒃ ᐊᕕᒃᑐᖅᓯᒪᔪᓂ ᐆᒪᔪᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑲᑎᒪᔨᖏᑦ, ᓄᓇᓕᖕᓂ ᐊᖑᓇᓱᒃᑐᓕᕆᔨᒃᑯᑦ, ᐊᒻᒪ ᐆᒪᔪᕐᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᐊᕐᒪᖔᑕ ᓯᕗᓂᒃᓴᕆᔭᐅᔪᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᕆᔭᐅᓇᔭᖅᑐᒧᑦ ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᔪᑦ ᐊᑐᖁᔭᐅᔪᑦ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐅᓄᕐᓂᕆᔭᖏᑕ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥᑦ, ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᑎᑦᑎᓗᑎᒡᓗ ᑐᓴᖅᑕᐅᔭᕆᐊᓕᖕᓂᑦ ᐅᓄᖅᓯᕙᓪᓕᐊᔪᓄᓪᓗ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᑕᐃᔅᓱᒪᓂ ᐅᓄᕐᓂᕆᕙᓚᐅᖅᓯᒪᔭᖏᑦ ᒪᓕᒡᓗᒋᑦ.

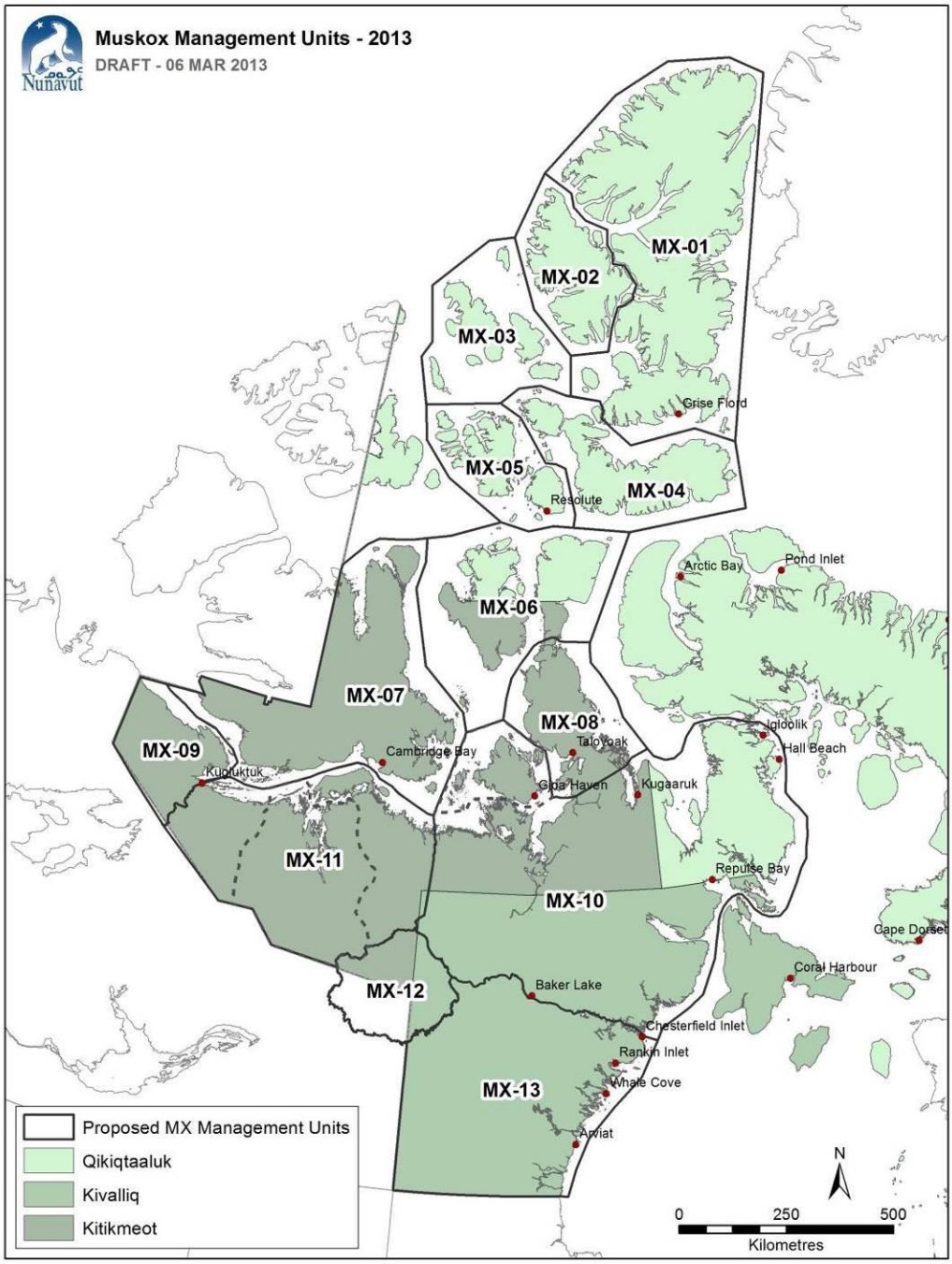
ᓄᓇᕗᑦ ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᖃᑦᑕᖅᐳᑦ ᖃᖓᑕᓲᕋᓛᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᓯᕐᒥᒃ ᑭᑉᐹᕆᒃᓯᓕᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕈᓯᕐᓂᒃ ᒥᒃᓴᐅᑦᑎᓇᓱᒃᖢᑎᒃ ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ MX-13 ᐊᒻᒪ MX-10 ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐅᓄᕐᓂᖏᓐᓂᒃ, ᐊᑐᓲᖑᓪᓗᑎᒡᓗ ᑖᒃᑯᓂᖓ ᒥᒃᓴᐅᑦᑎᓯᒪᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᒃᑲᓐᓂᕐᓂᐊᓕᕌᖓᑕ ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᒥᖕᒪᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᕕᐅᔪᓄᑦ. ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᒥᖕᒪᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᐅᒥᖕᒪᒃᑕᐅᔪᒃᓴᓂᒃ ᒫᓐᓇ ᑐᙵᕕᖃᖅᐳᑦ 5% ᒥᒃᓴᐅᑦᑎᓯᒪᔪᒥᒃ

ᐊᑦᑎᖕᓂᖅᓴᒥᒃ 95% ᑲᖐᒋᔭᐅᔪᖅ ᒥᒃᓴᐅᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ ᒫᓐᓇᓕᓴᐅᓛᖅ ᐅᒥᖕᒪᖕᓂᒃ ᒥᒃᓴᐅᑦᑎᔾᔪᑕᐅᔪᖅ. ᒫᓐᓇ ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᒥᖕᒪᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ 90−ᐅᕗᑦ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᐅᐊᖕᓇᖅᐸᓯᐊᓂ ᐅᒥᖕᒪᖕᓂ (ᓂᒋᖅᐸᓯᐊᓂ MX-10−ᒦᑦᑐᓂᒃ) (ᐊᔾᔨᓕᐅᖅᓯᒪᔪᖅ 1). ᐅᒥᖕᒪᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᑭᒡᓕᖃᖁᔭᐅᙱᖦᖢᑎᒃ ᐊᑐᓕᖁᔭᐅᔪᖃᓚᐅᙱᑉᐳᖅ ᒫᓐᓇᕋᑖᖅ.

ᑕᕝᕙᓂ ᐅᓂᒃᑳᒥ, ᐊᑐᐃᓐᓇᕈᖅᑎᑦᑎᕗᒍᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᑦᑎᐊᖅᑐᒥᒃ ᖃᐅᔨᓴᒐᒃᓴᓂᒃ ᖃᓄᐃᓕᖓᓕᕐᓂᕆᔭᖏᓐᓂᒃ 2017−ᒥ ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᓂᒃ MX-10 ᐅᒥᖕᒪᖕᓂᒃ, ᐅᖃᐅᓯᕆᓗᒋᓪᓗ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᓕᖁᔭᐅᔪᑦ ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ MX-10 ᐊᒻᒪ MX-13 ᐅᒥᖕᒪᖕᓄᑦ.

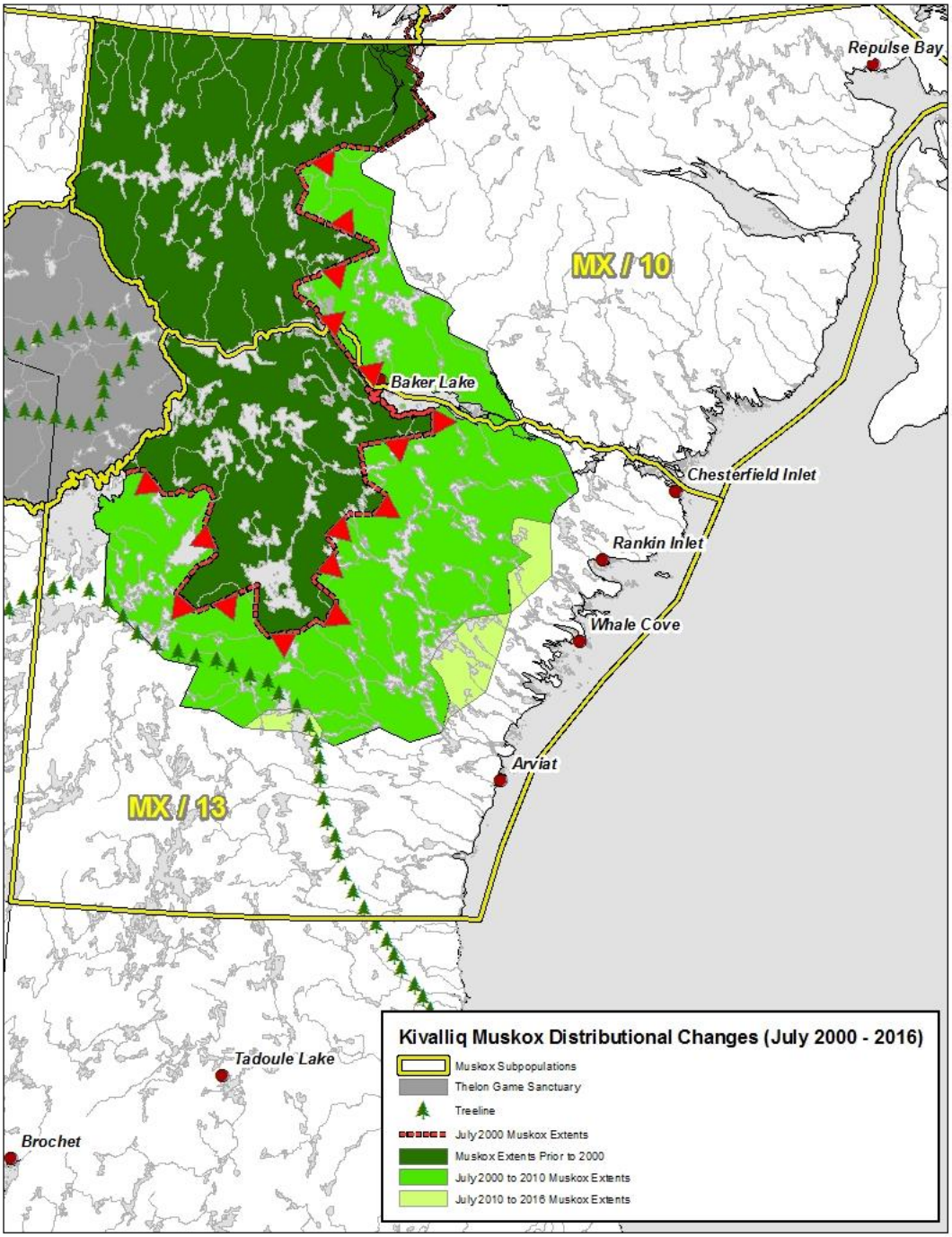
ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᑎᓪᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ MX-10 ᔪᓚᐃ 2017-ᒥ ᓈᓴᖅᑕᐅᔪᑦ

ᒥᒃᓴᐅᑦᑎᓚᐅᖅᐳᑦ 3,239 ᐃᓐᓇᕐᓂᒃ ᐊᒻᒪ ᐅᒥᖕᒫᕋᕐᓂᒃ, ᐅᓄᖅᓯᕚᓪᓕᖅᓯᒪᓪᓗᑎᒃ 2012−ᖑᑎᓪᓗᒍ ᒥᒃᓴᐅᑦᑎᓚᐅᖅᓯᒪᓪᓗᑎᒃ 2,341-ᓂᒃ. ᐃᒪᓐᓇᐅᓯᒪᓪᓗᓂᓗ, ᖃᐅᔨᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᓯᐊᒻᒪᒃᓯᒪᓂᖏᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᕕᐅᔪᓂᒃ ᐅᐊᖕᓇᖓᓂ ᐊᒻᒪ ᑲᖏᖔᖓᓂ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓚᐅᖅᓯᒪᕗᑦ ᔪᓚᐃ 2017−ᖑᑎᓪᓗᒍ. ᒪᓕᒃᑕᐅᓪᓗᑎᒃ ᐅᓄᖅᓯᕚᓪᓕᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᐅᔾᔨᕆᔭᐅᓚᐅᖅᑐᑦ ᔪᓚᐃ 2017−ᒥ ᓈᓴᖅᑕᐅᑎᓪᓗᒋᑦ, ᐅᓄᖅᓯᕚᓪᓕᖅᑕᐅᓚᐅᖅᐳᑦ ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᒥᖕᒪᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ 90−ᒥ 95-ᒧᑦ ᐅᒥᖕᒪᒃᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ MX-10 ᐅᒥᖕᒪᖕᓂᒃ. ᐅᓄᙱᒃᑲᓗᐊᖅᖢᑎᒃ, ᐊᕙᑎᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᐃᓕᑕᖅᓯᐅᒪᖕᒪᑕ ᐃᓚᓯᒃᑲᓐᓂᕆᐊᖃᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᑖᒃᑯᓇᙵᑦ ᐅᓄᖅᑎᒋᔪᓂᒃ ᐊᐅᓚᔾᔭᒋᐊᕈᑎᒃᓴᐅᓗᑎᒃ ᑮᓇᐅᔭᓕᐅᕈᑎᒃᑲᓐᓂᕐᓄᑦ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᐃᓚᒌᓄᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᓂᕆᔭᒃᓴᖃᑦᑎᐊᕐᓂᖅᓴᐅᖁᓪᓗᒋᑦ.



ᐊᔾᔨᓕᐅᖅᓯᒪᔪᖅ 1. ᐅᒥᖕᒪᖕᓂᒃ ᐊᐅᓚᑦᑎᕝᕕᒋᔭᐅᕙᒃᑐᑦ ᓄᓇᕗᒻᒥ. ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᐅᐊᖕᓇᖓᓂ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ

ᖃᐅᔨᔾᔪᑕᐅᓯᒪᕗᑦ ᓂᒋᖅᐸᓯᐊᓃᑦᑐᓂᒃ ᑲᖏᖔᖓᓂ ᐃᓗᐃᓕᕐᒥ ᐅᒥᖕᒪᖕᓂ (MX-10).



ᐊᔾᔨᓕᐅᖅᓯᒪᔪᖅ 2. ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᒪᔪᑦ ᑭᕙᓪᓕᕐᒥ ᕿᑎᖅᐸᓯᐊᓂ ᐊᒻᒪ ᐅᐊᖕᓇᖔᖓᓂ ᐅᒥᖕᒪᐃᑦ ᓯᐊᒻᒪᒃᓯᒪᔪᑦ ᑭᖑᓂᖔᑦᑎᓐᓂ 2000-ᖏᓐᓃᓚᐅᖅᑐᑦ, ᔪᓚᐃ 2010−ᒧᑦ ᑎᑭᓪᓗᒍ, ᐊᒻᒪ
ᔪᓚᐃ 2016-ᒧᑦ.