

INFÅNGANDE, HANTERING OCH TRANSPORT AV RENAR MED HJÄLP AV
DOMOSEDAN^R PREPARAT.

Nieminen, M., Tanhuanpää, E.¹⁾ & Vähä-Vahe, T.²⁾.

Finnish Game and Fisheries Research Institute, Reindeer Research,
Koskikatu 33 A, 96100 Rovaniemi 10, Finland.

1) Department of Veterinary Medicine, Univ. of Helsinki,
00710 Helsinki 71, Finland.

2) Farnos Group LTD, P.O. B. 425,
20101 Turku 10, Finland.

Infångande, hantering och transport av renar med hjälp av Domo-
sedan^R-preparat (Farnos, Detomidine, 4-(5)-2(2,3-dimetylbensyl)
imidazole hydrochloride) undersöktes åren 1982-84 vid Paliskuntain
Yhdistys (Föreningen för Renbeteslagen) försöksstation i Kaamanen
och vid sju olika renbeteslag i de mellersta delarna av renskötsel-
området. Storleken av dosen prövades på våren 1982 på renarna
vid försöksstationen i Kaamanen. Storleken av den intramuskulärt
injicerade dosen varierade (renarnas ålder 10 månader - 10 år,
n=50) mellan 40-110 ug/kg. Under somrarna 1982-84 undersöktes
infångandet av renar av bägge kön med hjälp av bedövningsgevär
(The Paxarms mark 24 syringe rifle). Renarnas ålder varierade
mellan 1 månad till 20 år och Domosedan-dosens storlek mellan
100-300 ug/kg. Under vintern 1983 behandlades med hjälp av
bedövningsgevär också två vilda skogsrenar (Rangifer tarandus
fennicus, Lönnberg) och under sommaren 1984 därtill åtta skogsrenar
av bägge kön i Salamajärvi nationalpark i Mellersta-Finland.
Skogsrenarna var i åldern 1-10 år och dosens storlek 300 ug/kg.

Efter djuren fått Domosedan blev dom mätta, vägda och märkta.
Dessutom togs blodprov. Tama renar och vilda skogsrenar var
lätta att hantera ungefär 6 minuter efter Domosedan-injectionen
och preparatet inverkade i medeltal 2,5 timmars tid, varierande
från 30 minuter till 4 timmar beroande på dosens storlek. Under
preparatets inverkningsstid var det lätt att hantera och transpor-
tera djuren. Några negativa biverkningar kunde inte observeras.