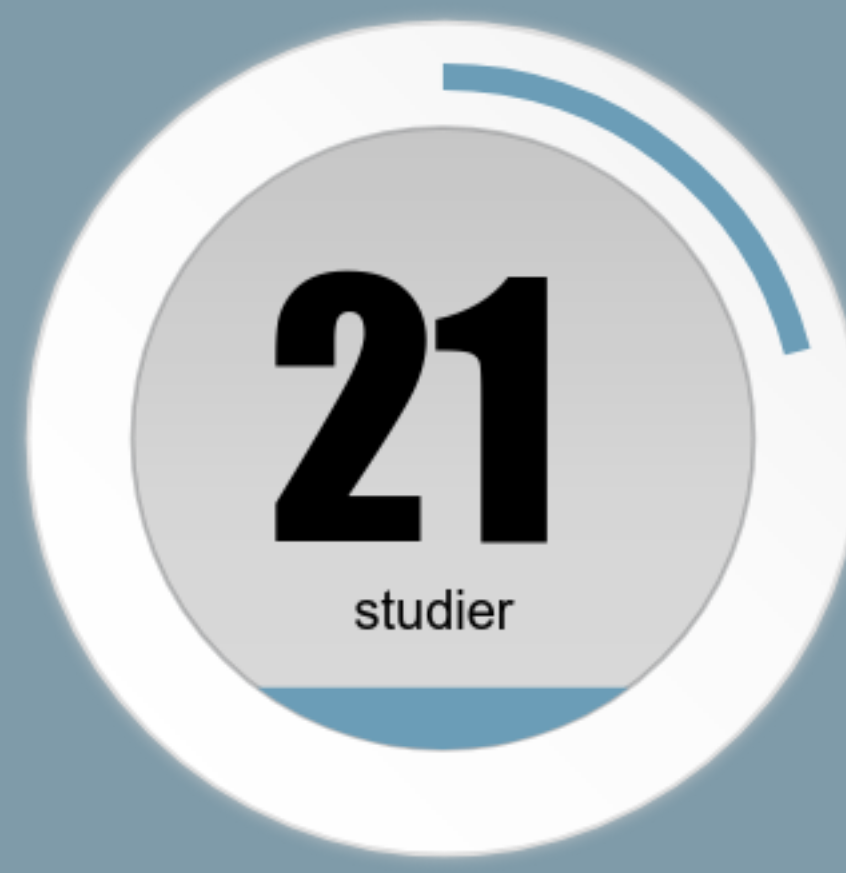


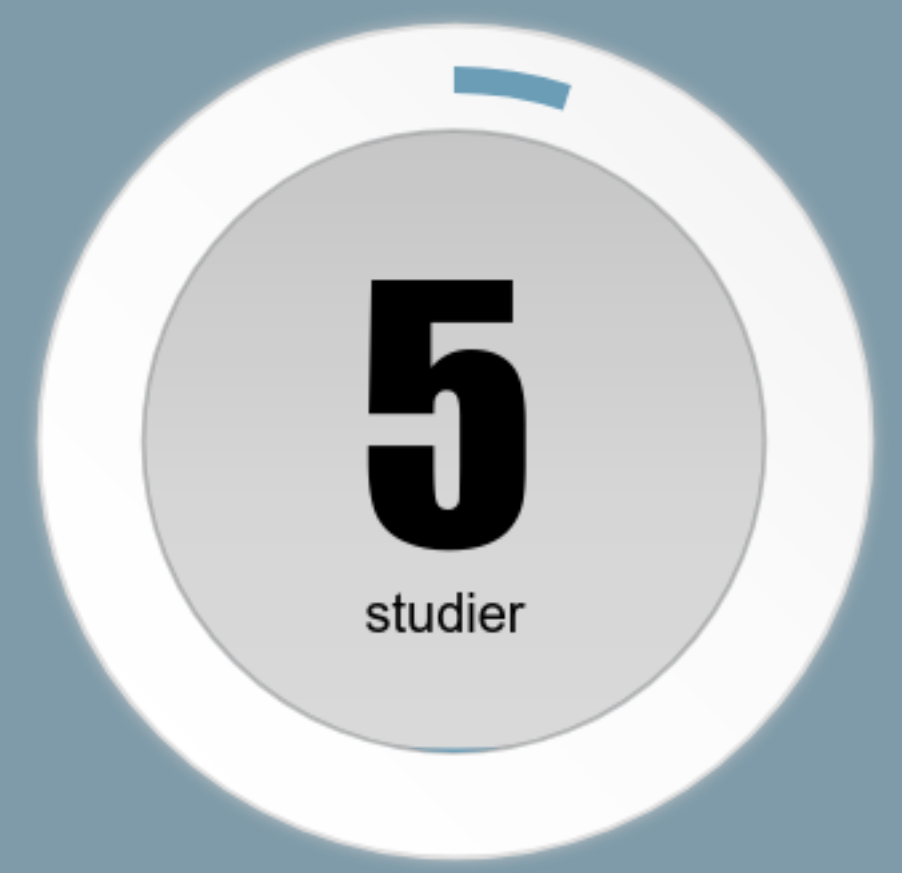
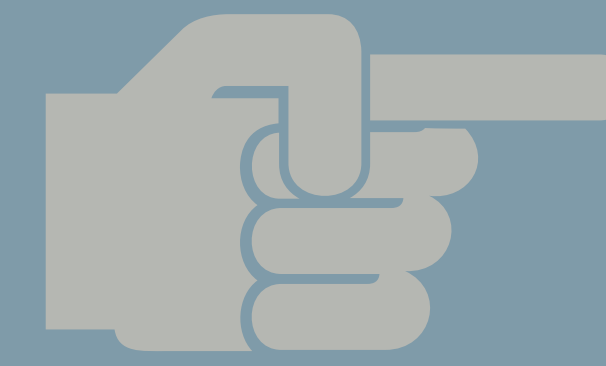
# BOSKAPSVAKTANDE HUNDAR FÖR ATT MINSKA ROVDJURSSKADOR PÅ TAMDJUR

Under åren 1990–2016 publicerades 27 789 vetenskapliga studier om rovdjur och tamdjur i internationella tidskrifter. 526 studier gällde förebyggande åtgärder mot rovdjur större än 15 kg.

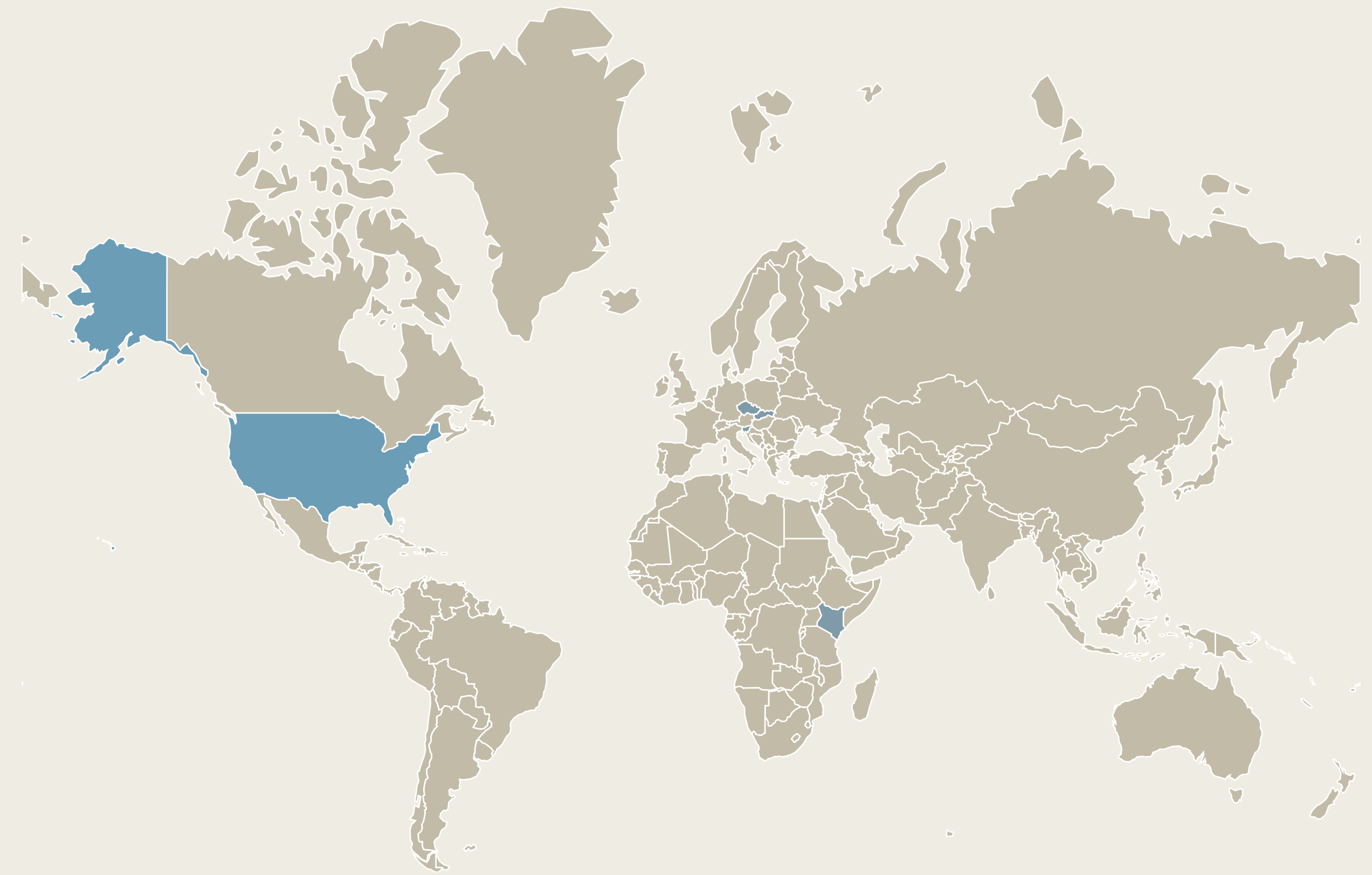
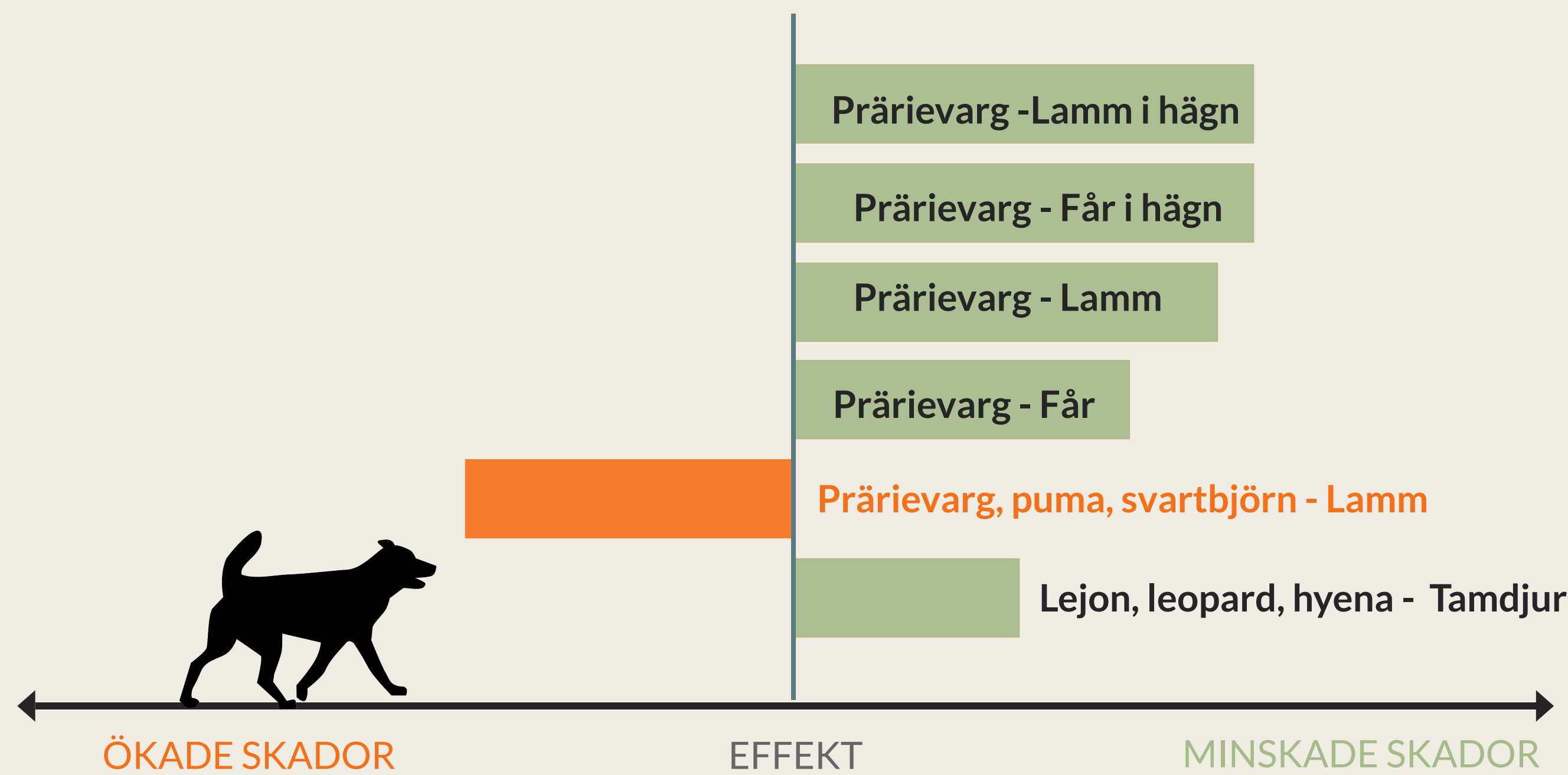
Effekter av åtgärder för att minska skador på tamdjur.



Effekter av boskapsvaktande hundar för att minska skador på tamdjur.



◀ Boskapsvaktande hund gav oftast minskade skador. ▶



## Sammanfattning

Fem studier har genomförts som gör det möjligt att dra slutsatser om effekten av boskapsvaktande hundar som förebyggande åtgärd. I fyra av studierna användes hundar av traditionella boskapsvaktande raser i Nordamerika. Effekten var i de flesta fall minskad predation på tamdjur i flockar som hade en boskapsvaktande hund närvarande, oavsett tamdjurslag och rovdjursart. I en av studierna påvisades dock ökad predation av prärievarg, puma och svartbjörn på får då boskapsvaktande hundar var närvarande. Detta resultat är sannolikt en följd av den enhet man valde för uppföljningen. Endast några av fårflockarna som utgjorde en sådan "enhet" hade en boskapsvaktande hund närvarande och dessa flockar hade inga förluster till rovdjur.

I en afrikansk studie användes hundar av icke traditionella boskapsvaktande raser. Även här gav fler närvarande hundar en minskad risk för angrepp på tamdjur av lejon, leopard och hyena.

Användandet av boskapsvaktande hundar tycks vara en särskilt effektiv åtgärd då den kombineras med inhägnader. Det beror antagligen på att tamdjuren då rör sig över mindre ytor, vilket gör det svårare för rovdjur att angripa dem utan att hundarna upptäcker det.

## Mekanism

Hundar som rör sig tillsammans med tamdjur och varnar (skäller) om rovdjur närmar sig. Ibland kan de även konfrontera rovdjur. Hundarnas uppgift har traditionellt varit att uppmärksamma herdar som befinner sig nära tamdjuren på att något händer. Med hjälp av hundarnas skäll har herdarna kunnat lokalisera problemet och skrämt bort eventuella rovdjur. Idag används ofta hundar utan herdar med målsättningen att de själva ska konfrontera rovdjur och avbryta angrepp på tamdjuren.

## Referenser

- Andelt, W. F. Effectiveness of livestock guarding dogs for reducing predation on domestic sheep. *Wildlife Soc. B* 20, 55–62 (1992).
- Gehring, T. M., VerCauteren, K. C., Provost, M. L. & Cellar, A. C. Utility of livestock-protection dogs for deterring wildlife from cattle farms. *Wildl. Res* 37, 715–721 (2010)
- Palmer, B. C., Conover, M. R. & Frey, S. N. Replication of a 1970s study on domestic sheep losses to predators on Utah's summerrangelands. *Rangeland Ecol. Manage* 63, 689–695 (2010).
- Rigg, R. et al. Mitigating carnivore-livestock conflict in Europe: lessons from Slovakia. *Oryx* 45, 272–280 (2011).
- Woodroffe, R., Frank, L. G., Lindsey, P. A., ole Ranah, S. M. K. & Romañach, S. Livestock husbandry as a tool for carnivore conservation in Africa's community rangelands: a case-control study. *Biodivers. Conserv.* 16, 1245–1260 (2007).

## Om du vill veta mer

