

"VERDER"

Met een langere loop?

In het jagerswereldje hoort men het nog steeds regelmatig: "Met langere lopen schiet men verder!" Het was een onderwerp dat enkelen nog aansneden op onze stand op de voorbije HUNTING jachtbeurs. Om direct met de deur in huis te vallen: vandaag de dag is deze bewering een mythe die wel gebaseerd is op ballistische gegevens van lang, heel lang vervlogen tijden.

Wat is dat eigenlijk "ver(der) schieten" met hagel? Dit houdt in dat de hagelkorrels op een ver(de)re afstand nog voldoende kracht hebben om wild dodelijk te raken. Vandaar dat dit "verder kunnen schieten" overwegend wordt bepaald door de kinetische energie (de 'kracht') en de spreiding of omgekeerd, de groepering van de hagelkorrels, pakweg boven de 'klassieke' 30 - 35 meter.

KINETISCHE ENERGIE

In één van onze vorige artikels in JAGEN hebben we reeds besproken dat de lengte van de loop geen effect heeft op de effectieve schotsafstand. Concreet: de doorslagkracht, de kinetische energie, op een bepaalde afstand hangt niet af van de lengte van de hagelloop. Het enige voordeel dat een wapen met een langere loop biedt is het langere richtvlak, waardoor er in principe preciesere schoten kunnen worden geplaatst.

DEKKING

De looplengte speelt evenmin een rol bij de dekking van de hagel op een bepaalde afstand. De mate van dekking van de hagelkorrels daarentegen is en blijft nog steeds bepaald door de vernauwing van de gebruikte chokes in relatie met de gebruikte patroon. Dat de gebruikte patroon een invloed heeft op de spreiding van de hagelkorrels heeft voornamelijk te maken met het gebruikte poeder en de schotelprop die de hagelkorrels scheidt van de loop.



Een Engels vuursteenslotgeweer uit 1690: de looplengte van zo'n 1 meter was nodig om de toenmalige 'trage' kruitsorten optimaal te laten ontbranden.