

Bruk av sikte og valg av hullkorn

Artikkelen er tidligere publisert i Norsk Skyttertidend. Forfatter er tidligere skytterkonge John Olav Ågotnes

Hva slags hullkornstørrelse som er best å bruke, er et tema skyttere ofte diskuterer med sterke meninger. Jeg skal her komme med noen tommelfingerregler for valg av hullkorn.

Baneskyting - Hullkornstørrelse

Unge skyttere bruker ofte for små hullkorn. Dette kan komme av at «unge øyne» har muskulatur som bedre kan tilpasse seg krevende fokusering. Det er derimot ofte en ser tegn på at R/J-skyttere bruker for små korn. Det er lettere å bestemme seg for når blinken er i senter når det bare er en liten klaring mellom blink og korn. Dette er også veldig krevende for øyemuskulaturen. R/J-skyttere med for små korn opplever ofte at de skyter klart bedre på de første seriene enn de siste. Skyttere som skyter stående hvor bevegelsene i våpenet er klart større enn i lavere stillinger foretrekker også ofte små korn da det er «lettere å bestemme seg».

En tommelfingerregel er å ha ett korn som gir en dekningsbredde som er dobbelt så stor som blinken. Med langt løp vil det si ca 4,0mm på 2-300 meter. Tilsvarende for 100 meter vil bli ca 4,8 mm, da blinken på 100 meter er 20% større. Da blinken blir lettere å se jo nærmere den kommer, vil det være mer naturlig å bruke ca 4,2 - 4,4 mm på 100 meter med langt løp. (kort løp minus 0,2 mm) De som er vant med små korn vil i starten synes det at det føles vanskeligere med større korn.

Det som er interessant er ikke hva en føler men hva resultatet i blinken viser. Det er også lettere å se sine feil og uttrekk med et normalt korn enn med ett lite korn. Det ser verre ut men resultatet blir ofte bedre. Her må også nevnes at nærsynte bruker gjennomgående litt mindre korn, og langsynte bruker gjennomgående litt større korn.

Hva bruker de beste?

Det er alltid lurt å se hva de beste skytterne bruker. Etter å ha snakket med eliten av norske baneskyttere, bruker de fleste fra 4,0 til 4,5 på 2-300 meter.

Godstykkelse: Tommelfingerregelen for godstykkelse er 1/3 av kornets diameter. Eks 3,6-1,2 og 4,2-1,4. Det er også mye å hente på å bytte hullkorn ved ulike lysforhold. Med solen i ryggen og sterk sol på skivene vil det være en fordel med mindre korn med tykkere gods. Tykkere gods gir bedre kontrast. Tilsvarende dersom en skyter i disig og overskyet vær, større korn med tynnere gods.

Valg av diopterhull

De som bruker våpen med Busk sikte vet at det kan velges mellom seks ulike diopterhull. Det er bare de tre minste som bør brukes, fordi de gir dioptervirkning. De tre største gir hullsikte.

Dioptervirkning

Når diopterhullet er ca 1,2mm eller mindre får vi dioptervirkning. Alt vi ser gjennom hullet er da skarpt. F. eks ser vi korn og blink skarpt samtidig. Samme prinsipp som ved fotografering. Ved bruk av liten blenderåpning får bildet større dybdeskarphet. Med hullsikte må vi fokusere fra korn til blink hele tiden.

En annen ting en skal være oppmerksom på med hullsikte er å ha kornet i midten av bak - siktet, for å unngå ulikt treffpunkt fra skudd til skudd. Det samme gjelder for de som benytter trinnløse irisblendere. Dioptervirkningen forsvinner ved ca 1,2 mm.

Sterkt lys på skivene kan også motvirkes med fargefilter. Enten med fargefilter i irisblender eller farget glass i brille. Grått eller brunt glass gir da best virkning. Vet disig og overskyet vær foretrekker mange et gult glass/filter. Vær klar over at selv om kontrasten bedres noe så filtrerer et gult glass bort ca 15% av lyset.

Feltskyting

I motsetning til baneskyting bør man bruke samme korn hele feltsesongen. Dette fordi to hullkorn sjelden gir nøyaktig samme treffpunkt, og på feltskyting har man ikke prøveskudd å korrigere etter før tellende skyting. Malen er her fra 2,8mm til 3,4mm på både grov- og finfelt. På grovfelt hvor en skal bedømme avstand ved hjelp av dekningsbredde i korn, er det en fordel å bruke så tynt gods som man kan uten at ringen blir uklar. Det er da lettere å se når figuren tangerer kornet. Med tykkere gods kan en legge noe av figuren bak kornringen uten at man ser det, med det resultat at man bedømmer avstanden til målet for langt.

Oppsummering

Det er mye å hente på å prøve med ulike korn til en ser blinken godt.

Dersom man føler at man ikke ser blinken klart er det vanskelig å nå toppresultater. Kanskje man også får avdekket at man skulle vært en tur til optiker?