

OPANOWAĆ ODRZUT BRONI PALNEJ

Dla początkujących strzelców broni palnej dużego kalibru.

Droga do strzelania z większego kalibru prowadzi przeważnie w strzelectwie sportowym od strzelania z karabinu lub pistoletu pneumatycznego. Jeżeli ten etap mamy już za sobą, to często spotykamy na swojej drodze strzelca karabin na boczny zapłon.

Kiedy w karabinie pneumatycznym zasilanym z zasobnika na sprężone powietrze trudno mówić o odrzucie, to zjawisko to w .22 lfb już jest znacznie wyraźniejsze. Strzelec ma tu do opanowania niewielkiego stopnia podrzut lufy ale hałas spowodowany strzałem jest jeszcze nieznaczny. Biorąc ze sobą doświadczenie związane z celowaniem, postawa strzelecka, oddychaniem, możemy użyć je w strzelaniu z dużego kalibru. Czego jednak będziemy się uczyć od nowa, to chwyt broni, praca na spuście oraz opanowanie odrzutu broni związanego z hałasem wystrzału.

Trzymanie broni (stojąca):

W palnej nie wystarczy już podtrzymanie karabinu i oparcie łokcia na biodrze, tak jak to ma miejsce w konkurencjach pneumatycznych lub .22 . Taka pozycja stojąca spowolniłaby, że po oddaniu strzału przewróciłibyśmy się na plecy. Kiedy w KP dłoń jedynie podtrzymywała łożę a cała kontrola spoczywała na ręce i dłoni wyzwalającej strzał, w broni palnej ręka podtrzymująca musi mocno trzymać bron. Środek ciężkości tułowia jest przesunięty ku przodowi (przygotowanie na odrzut).

Bardzo ważnym elementem we wszystkich pozycjach jest dociśnięcie kolby do barku. Pozostawiając trochę wolnego miejsca między barkiem a stopka kolby narażamy się na bolesne uderzenie. Tutaj proszę uważać na przyłożenie stopki. Usadowienie jej na samym obojczyku raczej jest nieszczęśliwym i bolesnym miejscem. Takie niebezpieczeństwo istnieje przeważnie przy przystrzelaniu broni na siedząco.

Teraz samo trzymanie. Tu rozchodzi się sprawa o znalezienie złotego środka między pewnym uchwytem a delikatnością. Będziemy trzymać bron bardzo lekko, pozwolimy broni na niekontrolowane odskoki. Będziemy naprężać mocno mięśnie dociskając bron do barku, wpadamy w niebezpieczeństwo zerwania strzału. A pamiętajmy, że

strzał wymuszony i wypocony nie jest strzałem ani pewnym ani celnym. Czasami warto zebrać ze sobą doświadczonych kolegów na strzelnicę, którzy zwrócą uwagę na naszą pozycję i napięcie mięśni ramion.

Strach przed strzałem:

Bron palna ma to do siebie, że strzałowi towarzyszy odrzut. Jest on zależny od masy broni, masy pocisku oraz ładunku prochowego. Tak więc ciężki karabin bench rest strzelający kalibrem 6mm będzie zachowywał się inaczej niż lekki sztucer myśliwski załadowany kalibrem 30-06 lub nawet .338. Warto przed wyborem karabinu zapoznać się z jego zachowaniem podczas strzału aby uniknąć potem negatywnego doświadczenia. Zbyt duży odrzut może doprowadzić do tego, że strzelec wyrobi u siebie niepożądanych odruchów (jak np. zamykanie oczu podczas ściągania języka spustowego).

Wielu strzelców poradziłoby sobie z mocnym kalibrem w dużo większym stopniu, jeżeli zwróciliby większą uwagę na ustawienie języka spustowego. Pamiętajmy, że nie ma nic gorszego przy oddaniu precyzyjnego strzału, jeżeli nie wiemy, kiedy on nastąpi. Jeżeli ustawimy spust tak, że będzie on przewidywalny i będziemy dokładnie wiedzieć, w którym momencie padnie strzał, to będzie nam łatwiej zareagować mentalnie na uderzenie broni.

Jak złagodzić odrzut?

Jeżeli już nie zrezygnujemy z dużego kalibru i raczej zakochamy się w lekkim sztucerze, to albo będziemy się z tym liczyć, że będziemy musieli przyjmować mocne kopniecie przy strzale albo zastosujemy środek stary jak bron palna – hamulec na wylot lufy.

Hamulec wykorzystuje gorące gazy napędzające pocisk i kieruje je w przeciwną stronę do kierunku lotu kuli. Ta prosta zasada sprawia, że siła odrzutu zostaje skompensowana i uderzenie staje się mniejsze. W hamulcach odrzutu możemy przyjąć zasadę, że im większy pierwotny odrzut i większy kaliber, tym hamulec jest sprawniejszy i pochłania więcej energii. Przykład : kaliber .338 Lapua działają na strzelca około 43 Joule. Przy zastosowaniu hamulca pozostaje jedynie 23 Joule co stanowi 42 % energii. Więcej na temat odrzutu w dziale o [balistyce wewnętrznej](#).