

Пристрелка ружья — очень важная процедура, которую необходимо обязательно провести после приобретения охотничьего ружья для проверки его боя. Проверкой боя ружья называется стрельба, производимая охотником для того, чтобы знать, кучно ли бьет его ружье и какую осыпь дробин оно дает. Пренебрежение пристрелкой ружья всегда влечет неудачные выстрелы: охотник стреляет или слишком близко для данного ружья, или, наоборот, слишком далеко-ко.

Чтобы убить птицу или зверя сразу, или, как говорят охотники, «чисто», необходимо дичь поразить не меньше чем 4-5 дробинами, обладающими достаточной массой, приблизительно равной $1/5000$ веса отстреливаемой дичи, причем скорость дробин в момент удара должна быть около 230 м/сек.

Из ствола дробь вылетает более или менее компактным столбиком со скоростью 370-400 м/сек. Из-за встречного сопротивления воздуха дробовой снаряд начинает рассеиваться и терять скорость. Чем дальше он летит, тем больше становятся промежутки между отдельными дробинами и тем скорее падает их скорость. На некотором (различном для каждого ружья и каждого заряда) расстоянии дробь рассеивается столь широко, что в птицу 4-5 дробин попасть уже не могут. Это расстояние позволяет определить только **пристрелка ружья**, и оно является предельным для конкретного образца охотничьего гладкоствольного оружия.

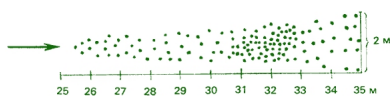


Схема кучности дробовой осыпи на дистанцию 35 м

Основными показателями, которые позволяет проверить пристрелка ружья, являются: дробовая осыпь, кучность боя, плотность осыпи, предельные дистанции, равномерность осыпи, постоянство боя. Пристрелка ружья — подбор такого заряда и снаряда, при которых обеспечивается наилучшее сочетание перечисленных выше показателей, а начальные скорости не опускаются ниже допустимого минимума.

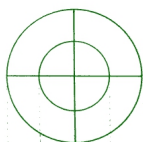


Рис.2. 16-дольная мишень

Дробовая осыпь — это распределение дроби на мишени. По дробовой осыпи пристрелка ружья позволяет сделать вывод о кучности боя, сгущении дроби к центру, плотности, равномерности осыпи и постоянстве боя.

Кучность боя — основной показатель, характеризующий ширину дробового снопа. Измерить кучность боя позволяет пристрелка ружья по процентному отношению числа дробинок, попавших в круг диаметром 75 см с расстояния 35 м, к числу находившихся в патроне дробинок. Зависит кучность боя от сверловки ствола и умелого снаряжения патронов. Если речь идет о кучности боя ружья, то подразумеваются результаты, полученные в ходе пристрелки ружья стандартно снаряженными патронами. В практике, чтобы добиться нужной кучности боя, приходится прибегать то к укучнителям, то к рассеивателям.

Большое влияние на кучность боя оказывает и величина дульного сужения (чока): чем дуло ствола уже, тем больше кучность боя. Не в меньшей степени влияет на кучность боя и сама форма дульного сужения. Большинство отечественных ружей серийного производства дает кучность боя в пределах от 50 до 55% правым стволом и от 50 до 60% левым. Для большинства охот такая кучность вполне достаточна. Однако точные значения данного показателя позволяет получить только пристрелка ружья.

В тех случаях, когда **пристрелка ружья** показала, что оно не дает достаточной кучности боя, нужно немного уменьшить заряд пороха и увеличить снаряд дроби или применить концентраторы. На кучность боя не влияет калибр ружья, если стрелять соответствующими ему снарядами. В тех случаях, когда стреляют из ружей различного калибра одинаковыми по весу снарядами, то ружья крупных калибров бьют немного кучнее и дают более широкий убойный круг с ясным сгущением дроби к центру

мишени. Объясняется это тем, что в низком столбике ружья большего калибра дробь слабее деформируется и меньше разбрасывается во время полета к цели.

Если пристрелка ружья показала, что бой ствола не кучный, то сгущение к центру обнаруживается уже на близких дистанциях, а при кучном бое — на средних. При стрельбе на расстоянии 35 м в осыпи, полученной из ружей с цилиндрическими стволами и стволами со слабым дульным сужением, сгущение к центру или вовсе не заметно, или только намечается, и все 16 полей мишени оказываются пораженными в ходе пристрелки ружья более или менее одинаковым количеством дробинок. Напротив, у ружей с сильным дульным сужением ствола сгущение к центру выражено очень ярко: на расстоянии 35 м в каждом из четырех полей центрального круга пробоин бывает в 2-3 раза больше, чем в любом поле внешнего кольца.

Если пристрелка ружья показала, что в центре осыпи плотность излишне велика, то по краям, в полях внешнего кольца, она оказывается явно недостаточной. С расстояния 45-50 м осыпь такого кучно бьющего оружия не оставит на нашей мишени уже никаких следов сгущения к центру, пробоины распределятся равномерно.

Плотность осыпи — это абсолютное число дробинок определенного номера, которые приходятся на единицу поверхности мишени. В ходе пристрелки ружья этот показатель оценивается числом дробинок № 3 или 7, попавших с расстояния 35 м в круг мишени диаметром 75 см. При этом исходят из следующих соображений: площадь двух смежных полей 16-дольной мишени равна убойной площади изображенного зайца, тогда как площадь одного поля в три раза больше тушки куропатки. Поэтому удовлетворительной плотностью при дроби № 3 будет 4-5 пробоин в двух смежных полях, а при дроби № 7 — 12-15 пробоин в одном поле.





Величина для сравнения осей. Отличия от нуля не являются ошибкой. Если осевые