



В. Сугробов

# КАК МЕТКО СТРЕЛЯТЬ ИЗ ОХОТНИЧЬЕГО РУЖЬЯ ДРОБЬЮ



УДК 623.4  
ББК47.1  
С89

**Сугробов В. Ю.**

С89 Как метко стрелять из охотничьего ружья дробью / В. Ю. Сугробов. — М: ООО «Аквариум-Принт», 2004. — 46, [2] с: ил.

ISBN 5-98435-192-7

Какой охотник не мечтает метко стрелять.

Конечно, самый лучший учитель по стрельбе — это опыт. Чем больше вы будете стрелять и чем чаще вы будете оценивать свой выстрел на предмет, вовремя ли вы нажали на спусковой курок, правильно ли держали ружье, тем ли патроном ружье было заряжено — тем лучше.

Прежде чем стрелять, вы должны подобрать себе ружье, знать, что подразумевается под этим понятием и какие от вас потребуются знания.

Книга предназначена как для начинающих охотников, так будет полезна и тем, кто уже имеет небольшой опыт.

УДК 623.4  
ББК47.1

Охраняется Законом РФ «Об авторском праве». Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения издателя. Любые попытки нарушения Закона будут преследоваться в судебном порядке.

© Сугробов В. Ю., текст, 2004  
© Бачинская Н. А., рисунки, 2004  
© ООО «Аквариум-Принт», 2004

ISBN 5-98435-192-7

**www.infanata.org**

## Содержание

Предисловие.....	4
Выбор ружья.....	5
Пристрелка ружья.....	20
Хороший патрон — удачный выстрел.....	27
Ошибки охотников, или тяжело в учении — легко в бою.....	31
Упреждение — наука побеждать.....	34
Советы, советы, советы.....	38
Заключение.....	44

*Посвящается другу  
Вадиму Юрьевичу Вараксину*

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Какой охотник не мечтает метко стрелять. Да и, правда, обидно, когда один охотник попадает, а другой все «в молоко» да «в молоко»! Вы начинаете задумываться, в чем причина ваших промахов? Руки не тем местом вставлены, голова другая, реакция хромает? Обидно!

Конечно, самый лучший учитель по стрельбе — это опыт. Чем больше вы будете стрелять и чем чаще вы будете оценивать свой выстрел на предмет, вовремя ли вы нажали на спусковой курок, правильно ли держали ружье, тем ли патроном ружье было заряжено — тем лучше. Все это — целая наука и начальный класс в школе охотника. Чтобы хорошо учиться, вы должны даже в первый класс прийти подготовленным. У вас должен быть портфель, тетрадь и ручка — ваши орудия труда. Без этого научиться сложно. Вы должны знать, как выглядит ручка и все вышеперечисленные предметы, и они должны вам нравиться. Так и в охоте.

Прежде чем стрелять, вы должны подобрать себе идеальное ружье, знать, что подразумевается под этим понятием и какие от вас потребуются знания.

Эти знания вам и подарит эта книга.

Метко стреляют только хорошие ружья. Ну а если у вас еще будут меткий глаз, умная голова и хорошие руки — вы добьетесь превосходных результатов. Я в это верю!

## ВЫБОР РУЖЬЯ

Для начала вам необходимо знать, что представляет собой ружье.

Кто не знает, рисую — ружье выглядит так.

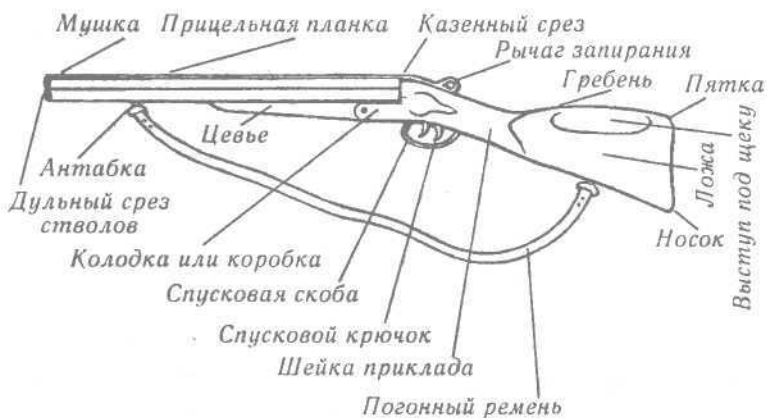


Рис. 1.

Вы решили стать охотником. Собрали все справки, оформили охотничий билет, взяли лицензию на покупку ружья, и все ваши мечты только о том, как вы метко и точно из этого ружья будете стрелять. В магазине вам предложили большой выбор ружей различных фирм, калибров, размеров.

Подарочные варианты, единичные, с высокохудожественной гравировкой и чеканкой, многозарядные и двуствольные, с внутренними курками и с внешними. Глаза ваши разбежались во все стороны. Хочется купить все! Многие ружья стоят дорого. И хотя ради желанного приобретения вы рвали на себе рубаху, били себя кулаком в грудь, доказывая перед своей семьей, что имеете право, наконец, что-то купить и себе и что вы и так всю свою жизнь отдали родным: детям — счастье, жене — зарплату, ну а себе оставляли только то, что останется — надо помнить, что дорогие ружья — не значит лучшие.

Выбрали ружье «позакovskyристее» и идете в кассу оплачивать. Стоп! Именно от вашего выбора ружья зависит, метко в будущем вы будете стрелять или не очень, удобно вам будет общаться с таким ружьем или нет. Первым делом вы должны решить для себя, какое ружье вам нужно, естественно, подсчитав свои материальные возможности.

Сейчас продается много различных ружей разных заводов-изготовителей, разных марок. Если описывать все марки ружей, не хватит никакой книги.

Ружья бывают двуствольные, с горизонтальным расположением стволов, с вертикальным расположением стволов, одноствольные, пятизарядные, с магазином на большее количество патронов, со стволом «цилиндром», «чокком» (уменьшение диаметра ствола, позволяющее дробь лететь более кучно), ружья с эжектором и без него, с предохранителем и без него, с внутренними курками и внешними и т. д. Конструкций много. Мы рассмотрим преимущества и недостатки каждого ружья и каждой конструкции. Прежде чем идти в магазин за покупкой ружья, вы уже примерно должны представлять, что вы хотите приобрести. Универсальных ружей, отвечающих любым запросам охотников, не существует.

Начнем с начала.

Двуствольные ружья обеспечивают охотнику два **выстрела: из одного ствола и из второго.** Дуплетом

называется выстрел из двух стволов, если между одним и другим выстрелом прошло время, уловимое на слух. Сдвоенный выстрел (нажатие на два курка одновременно) по техническим соображениям запрещен: появляется повышенное давление в стволах, и это плохо сказывается на всей конструкции ружья.

Одноствольные ружья, рассчитанные на один выстрел, ограничивают охотнику возможности охоты, а в случае непредвиденной поломки охотник остается вообще без ружья.

Многзарядные ружья повышают возможность охотника убить добычу, но при загрязнении или заклинивании перезаряжающего механизма охотник обречен разбирать ружье и выковыривать застрявший патрон из патронника.

Некоторые охотники, чтобы многзарядное ружье не заклинивало, советуют правильно подобрать оружейную смазку. Наиболее подходящая — Gunex-2000.

Многзарядные ружья неудобны для быстрой перезарядки, если внезапно на охотника вышла или налетела дичь, патроны на которую в ружье не были заряжены.

Горизонтально расположенные стволы недостаточно обеспечивают видимость двигающейся дичи, что приводит к небольшой ошибке в упреждении. У вертикальных стволов такого недостатка не наблюдается.

Из моего личного опыта: «горизонталки» стреляют более точно дробью, чем «вертикалки». А «вертикалки» более точно стреляют пулей. Я вообще уважаю ружья с горизонтальными стволами.

Длина ствола у разных ружей разная. Оптимальная длина ствола для ружей:

20 калибров — 660—700 мм,

16—12 калибров — 710—730 мм,

для стрельбы на стендах и в траншеях — 660—760 мм.

Магазинные и самозарядные гладкоствольные ружья для охоты — 710—760 мм.

Магазинные и самозарядные карабины — 500—600 мм.

Двустольные комбинированные ружья — 630—680 мм.

Трехствольные комбинированные ружья — 600—650 мм.

Увеличение длины стволов увеличивает их вес, при легкой коробке ухудшается баланс.

При увеличении длины стволов на 25 мм начальная скорость снаряда возрастает на 2 м/с.

Слишком короткие стволы удобны для стрельбы на вскидку, но они понижают кучность выстрела и увеличивают давление в стволе.

Все стволы просверлены по-разному, с разным дульным сужением, называемым «чоком». «Чок» бывает разным в зависимости от сужения. «Получоком» называют сужение сверловки ствола от 0,25 до 0,5 мм; средним «чоком» — от 0,51 до 0,75 мм; сильным «чоком» — от 0,76 до 1,1 мм.

Чем сильнее «чок», тем бой кучнее.

Для стрельбы пульей, имеющей твердую основу, желательно, чтобы ствол был «цилиндром», без сужения. Дробь из такого ствола летит более широким снопом.

Если в ствол с сильным чокм зарядить точно такую же дробь, что и в ствол с наименьшим сужением, или зарядить более крупную дробь, снаряд дроби полетит дальше, что применяется охотниками для стрельбы по угонной дичи.

Для всех видов сужения ствола требуется внимательный подбор картечи, по размеру чока. Если этого не сделать, возможны разрывы стволов или повреждения чоков.

Продающиеся ружья имеют эжекторы или не имеют их. Эта конструкция ружей предназначена для автоматического выкидывания гильз из открытого ружья, что облегчает быструю перезарядку. Из ружей, не имеющих эжектор, охотники вынимают гильзы самостоятельно. Некоторые охотники, не желающие ползать по земле в поисках пустых гильз, эжектор отсоединяют.



Продающиеся ружья имеют патронники разной длины. Но это не особенно существенно при выборе ружья, если охотник пользуется покупными патронами. В основном патроны продаются длиной 70 мм. Если охотник сам набивает патроны, его больше всего должны интересовать ружья с патронником 76 мм. За счет большей длины патрона можно увеличить снаряд дроби или количество пыжей, что положительно скажется на качестве выстрела.

Теперь о предохранителях. Ружья бывают с предохранителем и без него, с автоматическим предохранителем и с ручным предохранителем.

Ружья с предохранителем лучше, чем без предохранителя. Они безопаснее.

Автоматический предохранитель предохраняет ружье от выстрела автоматически, и очень часто охотник, перезаряжая ружье, торопится, хочет быстрее выстрельнуть по дичи и... забывает снять ружье с предохранителя. Ручной предохранитель практичнее. Я когда хожу по лесу, большой палец всегда держу на предохранителе. Появилась дичь — палец машинально отодвигает предохранитель, и ружье стреляет. Надо — поставил ружье на предохранитель, не надо — отключил. Перезаряжаешь или нет, ружье стреляет, как это надо охотнику.

Ружье с внутренними курками безопаснее. Оно готово к стрельбе, как только закрылось, «съев» патроны. С внешними взведенными курками ходить по лесу небезопасно. А если появляется дичь, то на взвод курков уходит лишняя доля минуты, которая никогда не бывает лишней. Этот момент в ружьях с внутренними курками «заменен» на простое передвижение предохранителя в боевую готовность. Есть ружья и с внешними курками, и с предохранителем, но чем меньше на ружье «выступающих» частей, которые могут за что-нибудь зацепиться, и чем проще ружье в использовании, тем лучше.

Разбираются ружья тоже по-разному. Одно «тозовское» (Тульский оружейный завод) ружье разбирается простым перемещением «язычка» в надлежащее положение, другое ружье — нажатием спускового крючка с дальнейшим отделением стволов. Чем проще этот процесс, тем охотнику комфортнее. Всяческие заминки в разборке ружья вызывает обоснованное недоверие к работе всего механизма оружия. Я считаю, что охотника ничто не должно раздражать из его рабочих принадлежностей. Все должно работать, как часы. Только тогда охота станет отдыхом, а не наказанием.

Шейка приклада ружья в окружности примерно равна 12—13, а иногда 10,5—11 см. Если шейка приклада очень тонкая, а с такой шейкой ружье смотрится изящнее, то ружье низит. При выстреле такая шейка пружинит.

У приклада должен быть боковой отвод (вправо от линии прицеливания).

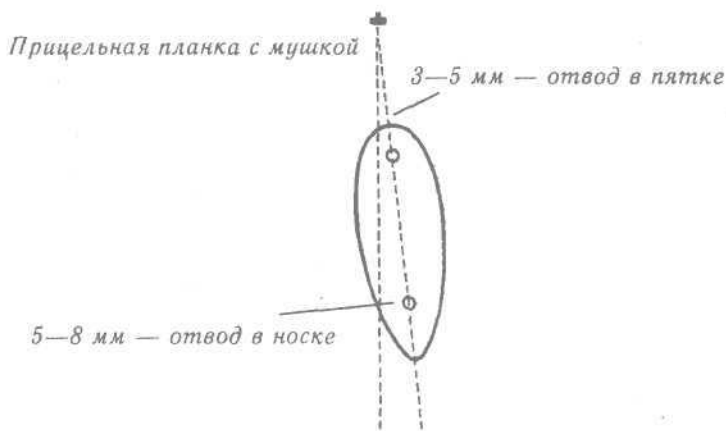


Рис. 2.

Боковой отвод в носке должен быть больше, чем в пятке приклада. Это улучшает прикладистость ружья. Размер отвода ложи вбок у пятки приклада должен быть примерно 3—5 мм, у носка — 5—8 мм. При большем отводе ложи точка попадания отклоняется вправо, при меньшем — влево.

Не менее важное значение имеет и затылок приклада. Если ружье поставить затылком приклада на стол, ствол ружья отклонится либо в одну, либо в другую сторону. Если приклад до носка длиннее, чем до пятки, то при вскидывании ружья стволы направляются выше желанной точки прицеливания, а если наоборот — ниже. Направление стволов можно исправить, подобрав накладку для затыльника ружья. Обычно летом, когда на охотнике мало одежды, затыльник не мешает, а зимой его заменяют на более тонкий. Лично я еще дополнительно округляю ножом углы накладки, чтобы они не цеплялись за одежду.

Центр тяжести ружья должен располагаться посередине, у ружей с откидывающимися стволами — примерно у оси шарнира. Если стволы перевешивают, ружье будет низить. Если перевешивает приклад, ружье будет высить.

У ружей рядового исполнения центр тяжести расположен на расстоянии до 80 мм от казенного среза стволов. Стрелять из такого ружья влёт трудно, и ружья с перевесом на ствол кажутся тяжелее, чем они есть на самом деле. У меня точно такое же ружье. Я мог утяжелить приклад, чтобы уравновесить его со стволом, но тогда пришлось бы носить с собой ружье весом не 3,2 кг, как указано в инструкции, а гораздо тяжелее. Выход из положения я нашел не сразу. От свинцовых и других металлических накладок я отказался и остановился на прикладном патронташе. Патроны так и так приходится с собой носить. Центр тяжести у моего

ружья уравнился. Но вообще у ружья масса должна быть распределена по его основным узлам — по стволам, коробке, прикладу. Самое идеальное, если основной вес распределен на коробке, а концы ружья облегчены.

У нарезного оружия масса распределяется иначе и стволы тяжелее. Масса меняется в зависимости от расходования патронов. Но из нарезного оружия стрельба влёт не производится.

За красотой ружья особо гоняться не следует. У меня ружье с белой блестящей коробкой, а на ней разные резные цветочки, загогулилки и другие фантазии изготовителя. Но затейливая коробка иногда «пускает зайчики» и отпугивает дичь. Это неудобно. Коробка у ружья должна быть черной. **Метко стрелять из ружья и приносить домой добычу можно только тогда, когда добыча не улепetyвает от тебя со всех ног и крыльев еще задолго до того, как подойдет на верный выстрел!**

Я сшил специальный мешочек, чтобы закрывать коробку. На «сидячей» охоте — еще ничего, но мешочек мешал, когда ружье надо было быстро перезарядить. Подумав, я сшил другой мешочек, и такой недостаток ружья, как его блестящая коробка, был побежден. Пользуясь возможностью, чертеж мешочка я и привожу.

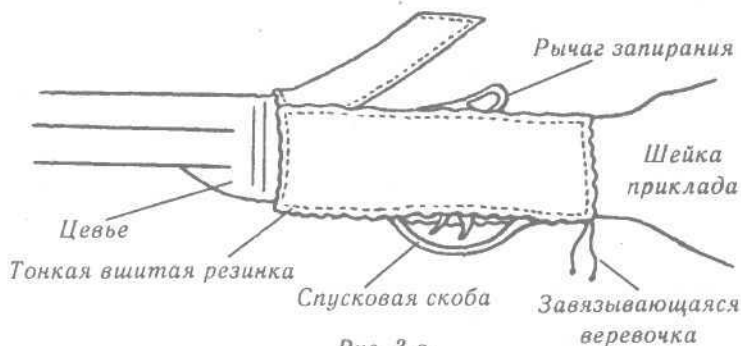


Рис. 3 а.

Некоторые охотники закрашивают блестящую поверхность коробки темной краской, лаком, но краска и лак долго не держатся. Чтобы не подкрашивать постоянно коробку, я сделал по форме оружейной коробки накладную коробку темного цвета. За счет упругости материала и выступов она прекрасно держалась на ружье. Накладная коробка делается по размеру основной коробки с вырезами, рассчитанными на открывание стволов. Рычаг запираания остается блестящим, но он не имеет такой большой зеркальной поверхности и поэтому не отпугивает дичь.

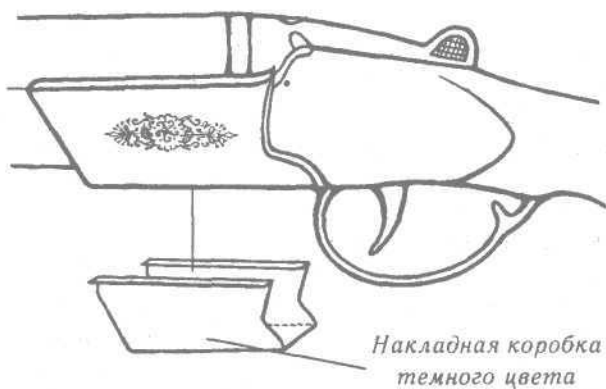


Рис. 3 б.

Мои некоторые знакомые охотники отзывались хорошо о моем ружье. Но я, оценивая его, с точки зрения того, что мне надо, недоволен. Покупал я его давно, тогда и выбора большого не было, да и в средствах я был стеснен. Но менять не хочется. Не люблю ничего менять. Ни машины, ни ружья, ни друзей. Ружье стало каким-то родным. Может, и, правда, плохому танцору что-то мешает?

Общие требования к ружьям вы знаете. Теперь переходим к конкретному осмотру того, что мы хотим купить.

Существуют различные комбинации конструкций ружей — с разными типами дульных устройств, со сменными стволами, разными заряжающими механизмами, различными ударно-спусковыми устройствами. «Огнестрельный рынок» постоянно пополняется новыми видами оружия, в том числе с заводов зарубежных поставщиков. Прежде чем купить то или иное оружие, охотник в любом случае должен ознакомиться с техническими характеристиками ружья. Если они вас устраивают, внимательно осмотрите конкретное ружье перед покупкой на предмет качества его изготовления и пригодности к использованию именно вами. Что это значит? Ружье надо подбирать таким образом, чтобы оно соответствовало по всем параметрам будущему хозяину, то есть вам.

Подбирайте ружье по своему весу и своим физическим возможностям.

Слишком тяжелое ружье утомит охотника не меньше, чем тяжелый рюкзак во время похода по горным вершинам. И не одно же только ружье охотник берет на охоту! Вес ружья должен быть в 22 раза меньше массы человека. Если ваш вес 70 кг, то делим 70 на 22 и получаем 3,18 кг. Не больше этого и должно весить ваше ружье.

Если мой вес 140 кг, то  $140:22=6,3$  кг. Можно покупать пулемет «Максим»!

Дальнейшие ваши действия должны быть следующими.

Первое. Подбор ложи. Поставьте ружье затылком приклада на согнутую под прямым углом руку, следя, чтобы ложа была прижата к предплечью. Указательный палец должен четко ложиться на спусковой крючок.

Второе. Проверка прикладистости ружья. Наметьте для себя точку на удалении не менее 5 м. Не отрывая глаз от точки, вскиньте ружье и затем переведите глаза

на планку. Если прицел точен, мушка будет смотреть прямо на цель. Эти манипуляции желательно проводить в охотничьей одежде. (Вы надеваете тулуп, валенки и во всем этом едете в магазин.)

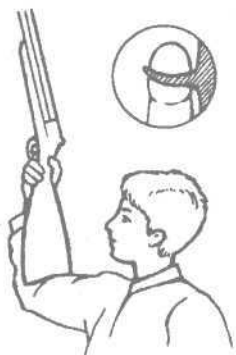


Рис. 4.

Лучше сразу выбрать хорошее ружье. Если этого вы не сделали, то ошибки придется исправлять уже дома. А ошибки могут быть следующими.

- Мушка отклоняется вправо — велик отвод ложи. Следует нарастить щеку приклада слева. Для этого клеим № 88 приклеивается кожа или микропористая резина.

- Мушка отклоняется влево — отвод ложи мал. Необходимо снять слой древесины на левой щеке приклада. Делают это сначала рашпилем, чаще примеривая ложу, а доводят наждачной шкуркой, начиная с крупных и заканчивая более мелкими номерами. Зачищенное место смачивают водой, а когда оно высохнет, появившуюся шероховатость снимают мелкой шкуркой. Так повторяют несколько раз, пока шероховатость не перестанет появляться. После этого зачищенное место окрашивают морилкой до нужного тона и обрабатывают

натуральной олифой, тщательно натирая древесину слегка смоченным тампоном. Обработка олифой проводится в несколько приемов, причем каждое последующее покрытие должно наноситься лишь после высыхания предыдущего слоя.

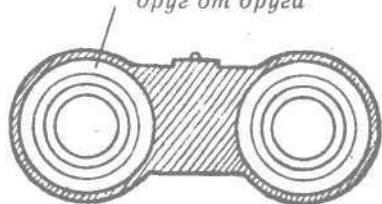
- Мушка не видна — велик погиб ложи. Нужно нарастить ее гребень.

- Видна не только мушка, но и вся прицельная планка — погиб ложи мал, она слишком прямая. Следует уменьшить высоту гребня ложи, аккуратно сняв слой древесины.

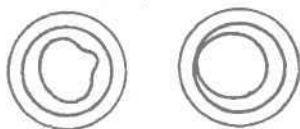
Третье. При выборе ружья надо обратить внимание на теньевые кольца в стволе.

У них должны быть одинаковые расстояния одно от другого, они не должны иметь «карманов», искривлений и других дефектов.

*Равные круги на одном расстоянии друг от друга*



*а) Правильно  
высверленные стволы*

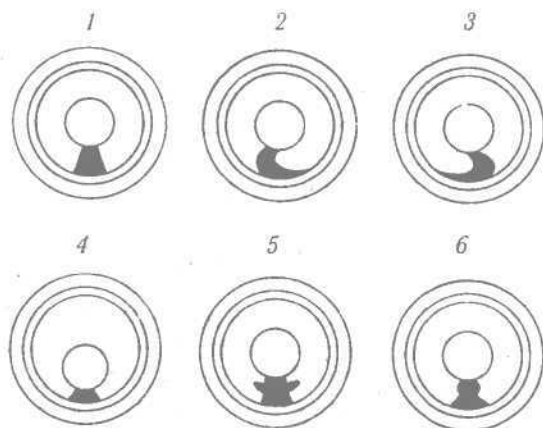


*б) Неправильно  
высверленные стволы*

*Рис. 5 а.*

Теньевые «треугольники» в стволе тоже помогут определить дефекты в стволе.





Треугольники обозначают:

- 1 — без дефектов в стволе;
- 2 — ствол изогнут вправо;
- 3 — ствол изогнут влево;
- 4 — ствол изогнут вниз;
- 5 — ствол с раздутием металла;
- 6 — ствол с вмятиной

Рис. 5 б.

Четвертое. Надо обратить внимание на качество стволов (без вмятин, трещин и других дефектов), на надежность соединения стволов с колодкой.

Все отклонения от идеальной формы и пропорций влияют не только на качество выстрела, но и на долгожительность оружия, а может, и вашего собственного.

Все детали и части ружья должны быть строго подогнаны и закреплены.

Неровность ствола проверяется быстрым движением пальца по его наружной поверхности.

Ружье надо осмотреть полностью, чтобы убедиться в отсутствии внешних дефектов, трещин, вздутий и т. д.

Для этого удобно пользоваться увеличительным стеклом.

Пятое. После того как вы нашли ружье внешне без изъянов, переходите к проверке его «внутренностей».

Проверьте усилия спуска ружья. Для этого подвесить ружье в незаряженном состоянии с взведенными курками на указательный палец стволами вниз. Если курки не сработают под весом ружья, спуск тугой и ружье будет низить.

Шестое. При выстреле боек ружья должен «выпрыгивать» на 2—3 мм из пластины, в которую упираются доньшком патроны. В ином случае очень часто будут происходить осечки — боек не сможет пробить капсюль. Чтобы проверить это, вы взводите ружье, к бойкам прикладываете пачку от папирос, и ружье разряжаете. На пачке должны отпечататься следы от бойков. Если они надлежащей длины, выстрел произойдет, когда ружье будет заряжено уже настоящими патронами. Еще один способ проверки силы удара бойков. Вы взводите курки, ставите пустую гильзу на место, где должен находиться патрон, и спускаете курок. Если гильза подпрыгивает вверх на 50 см, сила бойка удовлетворительная.

В будущем шелкать бойками просто так не рекомендуется. Ружье скоро выйдет из строя.

При взводе курков в курковых и бескурковых ружьях должен раздаваться четкий щелчок.

Седьмое. Проверьте у ружья работу предохранителя. Разберите и соберите ружье. Если возникают какие-нибудь проблемы, силу не применяйте, а предложите продавцу разобрать и собрать ружье. Пусть он похвастается своими способностями, рискуя собственной зарплатой, если ружье сломает.

Рычаг запираения должен фиксироваться в крайнем правом положении, двигаться без дребезжания металлических частей.

Восьмое. Номер ружья продавец заносит в охотничий билет и вы, довольный своей покупкой, исчезаете

из магазина, чтобы продолжить мытарства в разрешительной системе наших, извините, внутренних органов. Внимательно сравните номер ружья с номером, который вписан у вас в охотничий билет. Если покупателей много, то продавец может и перепутать номер ружья. У меня перепутали, и потом пришлось еще раз ехать, исправлять.

У вас не возникнет особых проблем, если в магазин вы придете с опытным охотником, который поможет вам правильно выбрать ружье.

И вот ружье выбрано, куплено, оформлено, обмыто. На охоте или на стрельбище вы приступаете к пристрелке ружья. Как ваше ружье стреляет, знать вам надо обязательно.

## ПРИСТРЕЛКА РУЖЬЯ

Вы пока не собираетесь самостоятельно набивать патроны и поэтому купили боеприпасы, подходящие вам по калибру, в магазине.

Для пристреливания ружья, а вернее, для определения кучности выстрела, резкости боя, постоянства боя, применяют дробь № 3 или № 7. Выстрел производится на расстоянии 35 м. Все эти показатели зависят не только от качества стволов ружья, но и от качества патронов. Но об этом будет сказано ниже.

При полете дробь и картечь рассеиваются конусообразно. При выстреле с расстояния 35 м дробовой снап достигает в диаметре больше метра, а отдельные дробинки могут «разлететься» и дальше.

Пристрелку ружья лучше проводить в безветренную погоду и с упора, чтобы свести к минимуму погрешность в прицеливании, в местах, безопасных для окружающих. Некоторые справочники советуют пристреливать ружье в пасмурную погоду. Мне кажется, пасмурная погода, влажность увеличивают сопротивление воздуха, это влияет на полет дроби. Так что «чистый опыт» получится только при стрельбе в ясную погоду.

При понижении температуры на 1 °С по сравнению с нормальной (12,5 °С) количество дробинок, попавших в мишень, уменьшается примерно на 0,25%, а при повышении температуры воздуха увеличивается на ту же

величину. Это распространяется на патроны, заряженные дымным порохом, а для бездымного пороха это распространяется в температурных пределах от 10 до 22 °С.

Пристрелку ружья проводят по чистому листу бумаги размером 1 х 1 м, установленному на расстояние 35 м. После выстрела определяют центр дробовой осыпи на глаз или проводят вертикальные и горизонтальные линии, которыми отделяют справа и слева, сверху и снизу по 30% попавших дробинок. Эти линии образуют прямоугольник, в котором точка пересечения диагоналей и будет центром осыпи.

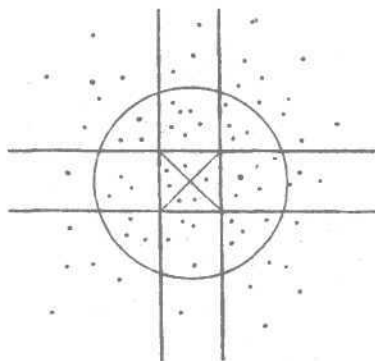


Рис. 6.

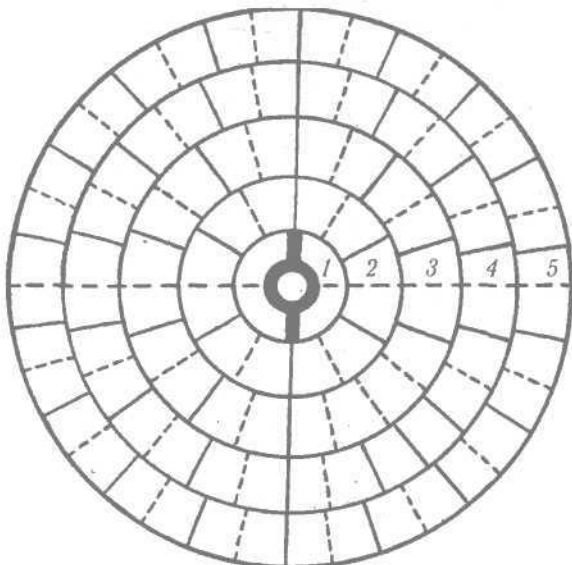
Лист бумаги покажет наглядно, как ложится дробь в цель.

Для более обоснованного вывода о том, как распределяется дробь в объекте, на листе бумаги рисуют мишень, разработанную А. А. Зерновым. Все справочники ссылаются именно на него.

Вы рисуете круг диаметром 80 см, разделяете его окружностями с радиусами 8, 16, 24, 32, 40 см. Окружности можно легко нарисовать, если карандаш привязать к веревочке определенной длины и поставить его в центр круга.

Площадь мишени составляет 50, 24 кв. дм, а площадь остальных зон соответственно — 2, 6, 10, 14, 18 кв. дм.

Каждая зона поделена на доли (поля) площадью 0,5 кв. дм, в первой зоне — 4 доли, во второй — 12, в третьей — 20 и т. д. В центральной части мишени — черный круг диаметром 8 см с белым кружком в центре диаметром 4 см.



Стодольная мишень

Рис. 6 а.

Стодольную мишень можно расположить и в 75-сантиметровом круге с площадью 44,18 кв. дм при площади одной доли 0,44 кв. дм.

**Мишень stodolnaya (Ванзеевская).** Диаметр первого круга 163 мм, круга А — 252 мм, В — 396 мм, С — 521 мм, Д — 635 мм, Е — 750 мм. Диаметр яблока 50 мм (для сравнения).

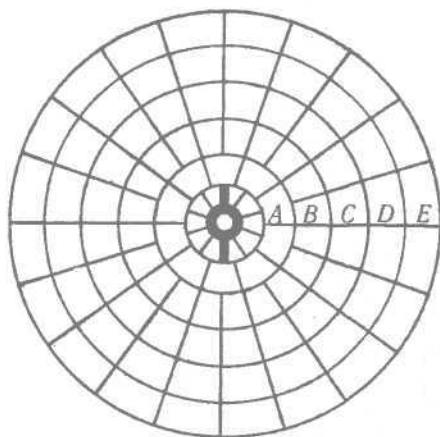
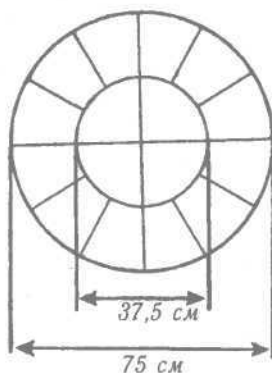


Рис. 6 б.

Можно использовать и шестнадцатидольную мишень, ее диаметр — 75 см, площадь одной доли — 2, 76 кв. дм.



Шестнадцатидольная мишень

Рис. 7.

После того как вы все это нарисовали, начинаете свой рисунок расстреливать.

Один выстрел ничего не даст, надо сделать более пяти—семи выстрелов, чтобы сравнить результаты.

**Точность боя.** Определяется совмещением средней точки центров осыпей дробового снаряда с точкой прицеливания. Грубо говоря, куда вы целились, туда и должны попасть. Разница точки прицеливания и точки попадания не должна превышать: вверх — 150 мм, вниз — 50 мм, влево и вправо — 75 мм. Расхождение между центрами осыпи стволов не должно быть больше 150 мм.

**Сгущение к центру.** Характеризуется отношением количества дробинок, попавших в первую и вторую зоны, к количеству дробинок, попавших в пятую зону.

Число дробинок, попавших в первую и вторую зоны, умножьте на 2,5 и разделите получившийся результат на количество дробинок, попавших в пятую зону.

Некоторые справочники рекомендуют определять сгущение к центру так.

Количество дробинок, попавших в первую и вторую зоны, сравнить с количеством дробинок, попавших в пятую зону, и разницу умножить на поправочный коэффициент 2,25. От обилия цифр просто хочется застрелиться!

**Кучность боя.** Определяется суммой всех дробинок, попавших в мишень, разделенной на общее число дробинок в снаряде и умноженной на 100.

Это показатель кучности выстрела, выраженный в процентах. Ружья со средней кучностью боя дают 50—60%, с хорошим боем — до 70%, с очень высокой кучностью — до 90%.

О качестве выстрела каждый охотник имеет свое представление. Для разных видов охоты нужен свой выстрел. Одним охотникам нравится кучный выстрел, другим не очень, тогда больше возможности для поражения дичи.

**Равномерность осыпи.** Чем больше полей мишени поражены хотя бы одной дробинкой, тем лучше. Осыпь равномерна.

**Постоянство боя.** Сопоставляем все листы мишени. Смотрим на кучность боя, равномерность осыпи, сгущение к



центру. Если разница составляет 10%, бой отличный, если 15% — очень хороший, 20% — хороший, 25% — удовлетворительный. В общем те же школьные оценки!

Трудоемким, но наглядным способом, с которым можно сравнить все мишени сразу, является способ цветного выделения отдельного выстрела. Листы бумаги и мишени должны точно совпадать. Дробь в листах проделала отверстия. Вы вооружаетесь фломастерами разного цвета, накладываете мишени друг на друга и поочередно на один лист переносите изображение последующего выстрела, отмечая каждый выстрел своим цветом. Получившаяся «мозаика» красноречиво расскажет, как стреляет ваше ружье. Способ цветного выделения отдельного выстрела подразумевает и простую отметку на одном листе разным цветом разных выстрелов.

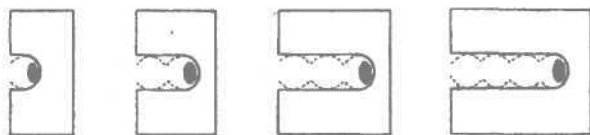
Все это возможно, если ваше ружье закреплено в одном положении, а так как вы живой человек, дышите, шевелите пальцами, то мушка может немного сместиться в сторону — один выстрел будет не похож на другой.

Чтобы это вам не помешало, надо вашу мишень — столдную или шестнадцатидольную — нанести на кальку или на лист оргстекла, а затем ее приложить к листу бумаги, по которой произведен выстрел. В этом случае показатели выстрела будут нагляднее.

Существуют различные расчеты того или иного параметра выстрела. Если вы все это захотите внимательнее изучить, специальная литература вам в этом поможет.

Резкость боя. Определяется следующим образом. Берется сухая сосновая доска и на расстоянии 35 м в нее производится выстрел. Осмотрев доску после выстрела, охотник либо уменьшает снаряд дроби, либо подыскивает более эффективный порох. Плотность дерева разная, попадают сучки, и поэтому резкость боя определяется лишь приблизительно. Но такой способ определения резкости боя существует.

Если дробь вошла в доску на свой объем, резкость боя плохая; если на два объема — удовлетворительная; на три — хорошая; на четыре — очень хорошая.



а) плохая  
резкость  
боя

б) удовлет-  
ворительная

в) хорошая

г) очень  
хорошая

Рис. 8.

Качество стволов влияет на резкость боя меньше, чем качество изготовления патрона, но все равно из плохих стволов вылетает слабая дробь, из хороших — сильная. Качество патронов изменить можно, а вот качество оружейного ствола изменить не так просто.

## **ХОРОШИЙ ПАТРОН — УДАЧНЫЙ ВЫСТРЕЛ**

Самостоятельному заряджанию патронов, боеприпасам, пороху в специальной литературе уделено много страниц. Переписывать все не имеет смысла, проще найти книгу и прочесть. К сожалению, промышленные патроны не отвечают на 100% тем требованиям, которые необходимы для качественного выстрела, и поэтому настоящие охотники заряжают патроны сами, придирчиво подбирая дробь, прокладки, пыжи, порох и капсюли. Их патроны ценятся больше, а иногда даже и обмениваются на большее количество промышленных патронов. Мой хороший друг Олег Игоревич Кузьмин серьезно занимается этим делом. Вот несколько его советов о том, как заряжать патроны, какими боеприпасами и каким порохом пользоваться. Более подробно об этом можно прочесть в моей книге «500 советов начинающим охотникам». Путем проб и ошибок был найден именно тот патрон, который, будучи собранным так, как указано ниже, дал отличную резкость боя.

Перечислю необходимые детали в порядке снаряжения патрона.

1. Пластмассовая гильза или латунная 12-го калибра.
2. Капсюля KB-21, KB-22.
3. Порох «Сунар» — 1,7—1,9 г (на банках указана максимальная довеска пороха).

4. На порох две прокладки 12-го калибра, входящие со скрипом, без загиба.

5. Два пыжа 10-го калибра, древесноволокнистые или войлочные, можно неосаленные — выстрел резче; если осаленные — выстрел мягче; а так на порох кладется неосаленный пыж, под дробь — осаленный.

6. Тонкая прокладка.

7. Качественная, отобранная дробь, без деформации, 34 г.

8. Одна или две прокладки.

9. Гильза завальцовывается или закрывается пластмассовой крышечкой.

Секрет резкого боя, а значит, уверенного поражения дичи заключен в подборе прокладок, пыжей, капсюля, пороха и отборе хорошей дроби. Если придерживаться таких характеристик при зарядке других патронов, то так же успешно можно стрелять и из ружей любого другого калибра.

Еще несколько советов по зарядке патронов.

1. В латунных гильзах можно не подсыпать черный порох под капсульное гнездо, если у вас есть полиэтиленовые затычки на дробь. Выстрел и так будет хорошим.

2. Никогда не используйте в латунных гильзах пыжи 12-го калибра. Только 10-го калибра и желательно войлочные.

3. Не вставляйте полиэтиленовые пыжи-контейнеры в бумажные гильзы. Гильзу разорвет.

4. Не завышайте навеску пороха, особенно «Сунар» при полиэтиленовых пыжах-контейнерах. Грохота будет много, а толку мало. Быстро разобьются колодки у ружья.

5. После частого использования пластмассовых гильз их внутреннее донце ослабевает. Оно бывает из спрессованного картона или пластмассы, при очередном выстреле его затягивает в ствол и может раздуть дульное сужение при следующем выстреле, если этого не заметить.

6. Подбирайте себе картечь по дульному сужению. Иначе быстро разобьете стволы. Чтобы решить эту проблему, я загонял в ствол пыж и вкладывал в ствол картечь так, чтобы она входила свободно и не болталась. Так же размещал ее и в патроне.

7. Старайтесь заряжать патроны так, чтобы входило не полтора пыжа, а два. Для этого идеален порох «Сунар» или «Барс», меньше занимает места в гильзе.

8. Старайтесь приобретать оружие с патронником 76 мм, больше возможностей снаряжения патрона. Дополнительные 6 мм патрону только на пользу.

9. Не засыпайте в патроны для обычных ружей порох «Сунар-Магнум» и порох «Сунар-410». Обычные ружья рассчитаны на давление 600—700 атмосфер, а эти пороха могут дать гораздо больше, особенно «Сунар-410», да еще если будет полиэтиленовый пыж. Давление подскочит в два раза.

10. Не увлекайтесь большими навесками дробы, 46 г. Такие патроны сейчас продаются. Они бывают нужны по гусю, глухарю всего один раз в год и то, если у вас имеется соответствующее оружие. Для любой живности 35 г дробы хватит «за глаза».

11. Не гоняйтесь за стальной дробью, пожалейте свои стволы. Старый, добрый свинец в атом смысле незаменим.

12. При виде импортных патронов или красивой пачки не спешите сразу покупать их. Помните, что вы можете сами сделать лучше патрон, и за один ваш патрон вам дадут три импортных. Лучше стрелять теми патронами, в качестве которых вы уверены, и вы знаете, чего от них можно ожидать.

Как я уже говорил, промышленные патроны не всегда отвечают необходимым требованиям, а охотнику надо чтобы ружье стреляло кучно (на весенней охоте с подсадной уткой) или некучно (охота на вальдшнепов).

Существует несколько способов уменьшения и увеличения кучности дробы.

**Уменьшение кучности дроби.** Достигается следующими способами.

1. Разделение дробового заряда картонными прокладками. Получается, как слоеный пирог: дробь — прокладка, дробь — прокладка.

2. Тот же принцип, только дробь разделена в гильзе картонной трубкой.

3. Дробь разделена картонной крестовиной.

4. Смешивание дроби разного размера. Дробь смешивается через размер — № 5 с № 3.

5. На пороховой пых кладется дробь на 3—4 номера больше, а поверх насыпается нужная дробь.

6. Повышение заряда пороха, что увеличивает резкость боя и снижает равномерность осыпи.

**Увеличение кучности дроби.** Достигается несколькими способами.

1. Увеличение массы снаряда дроби при неизменной массе заряда пороха, что снижает резкость боя.

2. Пересыпание снаряда дроби крахмалом, тальком. Половину массы дроби надо смешать с крахмалом, постучать, чтобы он равномерно расположился между дробиными, досыпать дроби, опять крахмала и опять постучать.

3. Запрессовка гильзы «звездочкой» без применения дробового пыжа.

4. Связывание снаряда (картечи) тонкими крепкими нитками.

5. Заворачивание дробового снаряда в плотную бумагу или в полоску полиэтилена. (Промышленные патроны уже снабжены дробовыми контейнерами.)

Теперь о качестве патронов вы все знаете. Переходим к следующему.

## **ОШИБКИ ОХОТНИКОВ, ИЛИ ТЯЖЕЛО В УЧЕНИИ — ЛЕГКО В БОЮ**

1. Стрельба на далекое расстояние — одна из самых серьезных и распространенных ошибок, так как даже если стрелок все делает правильно, результатов она не дает, и охотник начинает что-то менять в прицеливании, еще более ухудшая результаты.

2. Слишком долгая поводка — дичь уходит за пределы результативного выстрела, и есть риск развернуть стволы на товарища.

3. Два пальца на спусковых крючках: такое положение пальцев приводит к сдвоенным выстрелам.

4. Слишком большие выносы на близких дистанциях.

5. Остановка ружья при выстреле.

6. Очень резкое нажатие на спуск приводит к выстрелу ниже цели.

7. Ноги при стрельбе слишком широко расставлены — препятствуют быстрому развороту корпуса стрелка.

8. Стрельба с открытой планкой.

9. Стрельба из неустойчивого положения часто способствует падениям стрелка, особенно они неприятны при охоте на воде.

10. Стрельба руками — поводка без разворота корпуса стрелка, что обычно приводит к промахам.

11. Ношение ружья при ходовой охоте в одной руке — это потеря времени при появлении дичи. Ружье на ходовой охоте носится в двух руках, стволами вверх или вниз.

12. Лихорадочная (неприцельная) стрельба по внезапно появившейся цели.

13. Стрельба по еще не приблизившейся цели.

14. Стрельба по стае приводит к промахам и подранкам. Хочешь попасть — целься в одну птицу.

15. Ружье не прижато к плечу — обеспечен синяк на плече и на щеке.

16. Скобой бьет средний палец, — сильный заряд или ружье плохо прижато к плечу.

Какое бы хорошее ружье у вас ни было, к любому надо привыкнуть, прочувствовать его. Мастерство приходит не сразу. Тренируйтесь дома.

Начинайте с отработки стойки. Повернитесь лицом в сторону появления предполагаемой дичи. Поставьте ноги на ширину плеч или немного шире.

Левую ногу вынесете немного вперед носком прямо. Правая нога немного сзади, развернута носком вправо. Масса тела — на левую ногу. (У левшей стойка противоположная.)

Попробуйте несколько раз вскинуть ружье, прицельтесь. Охотники прицеливаются правым глазом, левым глазом, двумя глазами. Чтобы определить, какой глаз у вас командный, надо поступить следующим образом.

Вскиньте ружье, прицелившись на удаленную неподвижную цель, не щуря левый глаз. Теперь закройте левый глаз; если мушка осталась на месте, то командный правый глаз, если отошла в сторону — командный левый.

Охотники при стрельбе по-разному держат ружья, но порекомендовать можно это делать так. Ружье прикладывается к плечу, правая рука сжимает шейку ложа, левая под цевье, а указательный палец ложится на спусковой крючок. Приклад должен плотно прилегать к плечу, чтобы при выстреле не так сильно чувствовать отдачу. Левая



рука должна быть удалена подальше от спусковой скобы. Если левую руку передвинуть на конец цевья, ружье покажется легче, и им можно будет легко маневрировать. Так легче удерживать мушку в спокойном состоянии. Правая рука, согнутая в локте, должна быть параллельна земле, на одном уровне с плечом или чуть выше.

При прицеливании мушку совмещают с плоскостью прицельной планки.

Чаще всего стреляют именно так. Можно стрелять с открытой планкой, но только в том случае, если ружье по своим техническим характеристикам не висит. Стрельбу с открытой планкой можно порекомендовать для стрельбы по угонной поднимающейся дичи.

В сидящую на воде утку целятся туда, где проходит граница корпуса и воды. Если утка сидит на большом расстоянии, мушку поднимают немного выше.

У меня ружье немного висит, и поэтому мне приходится стрелять под цель.



*а) из ружья с пониженным боем*



*б) из ружья с повышенным боем*



*в) из ружья с нормальным боем*

*Точки прицеливания*

*Рис. 9.*

## УПРЕЖДЕНИЕ — НАУКА ПОБЕЖДАТЬ

При стрельбе в бегущего зверя нужно спускать курок, как только мушка коснется передней части его туловища (зверь бежит от вас под углом  $90^\circ$ ). При значительном расстоянии до зверя надо делать упреждение на 1—3 корпуса вперед. Упреждение меняется в зависимости от скорости движения цели. По зверю, который бежит от вас, целиться надо в голову или чуть-чуть выше. По зверю, который бежит на вас, цельтесь на уровне ног.

По летящим птицам прицеливаться надо примерно так же.

Всем известные рисунки еще раз пояснят сказанное.

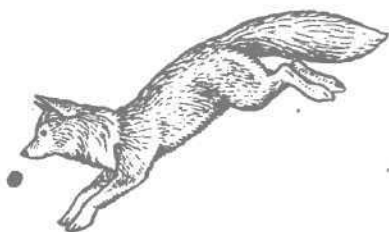
Охотник использует для стрельбы: плавную поводку ружья, когда он мушкой и прицельной планкой «сопровождает» летящую дичь; поводку с обгоном, когда вначале сопровождает дичь, а потом, «отрегулировав» положение мушки к прицельной планке, резко обгоняет дичь, делает упреждение и стреляет. Стрельба навскидку производится сразу же после поднятия ружья. В любом случае в стрельбе нужна регулярная практика.

Профессиональные охотники стреляют, почти не думая. Упреждение и «ловля» цели мушкой у них почти автоматическая, я бы сказал — на генетическом уровне.

Практически мы уже коснулись понятия упреждения при стрельбе.



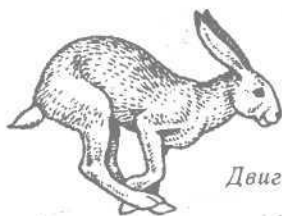
Угонному



Лисице



Встречному



Двигающемуся по углом  $90^\circ$

Упреждение и точки прицеливания  
при стрельбе по бегущему зверю

Рис. 10 а.



Низкоугонной



Уходящей вверх



Боковой

Высокоствольной



Летящей  
над головой

Низкоствольной



Летящей на «штык»

Упреждение при стрельбе по птице

Рис. 11.

Величину упреждения можно посмотреть в таблице.

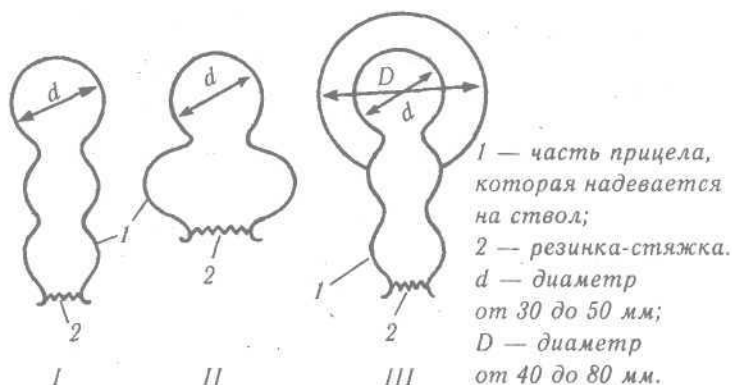
Виды дичи и способы охоты	Величина упреждения (опережение точки прицеливания)			
	До дичи 20 м	До дичи 30 м	До дичи 40 м	До дичи 50 м
Кряква и другие крупные утки — летом и осенью на перелете	1,0/2	1,8/3,5	2,7/5	3,5/7
Гирки, нырки	1,5/5	2,5/8	3,75/12	5,0/17
Дупель из-под легавой	0,4/1	0,6/2	1,0/2	1,3/4
Бекас из-под легавой	1,3/4	1,8/6	3,0/10	4,3/15
Гусь на пролете	1,5/1,5	2,0/2,5	2,8/3	3,6/4
Вальдшнеп на весенней тяге	0,6/1,5	1,2/3	2,0/5	3,0/7
Заяц	0,6/1	1,0/1,5	1,4/2	1,8/3

В числителе — расстояние от точки прицеливания до дичи в метрах, в знаменателе — количество полных корпусов тушки дичи, на которое надо сместить точку прицеливания.

## СОВЕТЫ, СОВЕТЫ, СОВЕТЫ...

Для облегчения в прицеливании и в выборе упреждения при стрельбе из гладкоствольного ружья охотники применяют самодельные прицелы, сделанные из металлических полосок шириной 8—10 мм и толщиной 0,5—1 мм.

Как их делать, понятно из рисунка 12. (Авторы прицела — М. Козлов и А. Алексеев.)



I — одинарный для ружей с вертикальными стволами;  
II — одинарный для ружей с горизонтальными стволами;  
III — двойной для ружей с вертикальными стволами

Рис. 11 а.

Обычно изготавливают несколько прицелов для разной дичи. Диаметр прицельного кольца для зайца, лисицы и лося — 20 мм; для утки на перелете, вальдшнепа — 30—50 мм; для любой охоты — 30 мм.

Я разработал для себя горизонтальный прицел и свою систему расчета упреждения. Прицел состоит из металлической полоски, разделенной на несколько равных делений. В зависимости от расстояния до дичи я прицеливаюсь, делая опережение либо на одно, либо на два деления.

Но все же прицелы мешают. Когда рука и глаз почувствуют упреждение — прицел можно снять. Хочется охотиться так, как это делали наши деды, и нет желания ничего придумывать.

Чтобы много не конструировать, я пользуюсь еще одной хитростью. По обеим сторонам ствола, слева и справа от мушки, белой краской рисую черточки. Это своего рода деления. Расстояние от мушки до черточки равно 1 см или 10 мм. Максимальный размер утки 300 мм. (Длина утки и даже меньше. Я округлил, чтобы не морочить вам голову точными цифрами.)

Длина от глаза до мушки у моего ружья равна 1000 мм. Расстояние до цели — 30 м.

Составляем пропорцию:

$$\frac{\text{Длина от глаза до мушки}}{\text{Расстояние до цели}} = \frac{\text{Величина изображения цели на прицеле}}{\text{Длина корпуса дичи}}$$

Чтобы найти величину изображения цели на прицеле, решаем задачу следующим образом:

$$\frac{1000 \text{ мм}}{30\,000 \text{ мм}} = \frac{X}{300 \text{ мм}}; \quad X = \frac{1000 \times 300}{30\,000} = 10 \text{ мм}$$

Поясню мою пропорцию. Получается, что на расстоянии 30 м дичь размером 30 см (утка) — ее корпус

точно уместается в одном делении размером 10 мм. Чтобы сделать упреждение в один корпус на расстоянии 30 м, нам понадобится отодвинуть мушку от дичи на 10 мм. А это как раз та длина, которая у нас на ружье от мушки до края ствола.

Расстояние от «черточки» до «черточки» составляет 20 мм, что равняется двум корпусам утки.

Чем больше расстояние до дичи, тем в меньшем масштабе она «умещается».

Так, при расстоянии 40 м корпус утки умещается в 7,5 мм масштаба, при 50 м ее корпус умещается в 6 мм. Упреждение надо делать больше.

Стрельба на больших расстояниях приводит к промахам или дает подранков.

Чем меньше расстояние от мушки до дичи, тем дичь «помещается» в большем масштабе, а значит, и упреждение будет меньше.

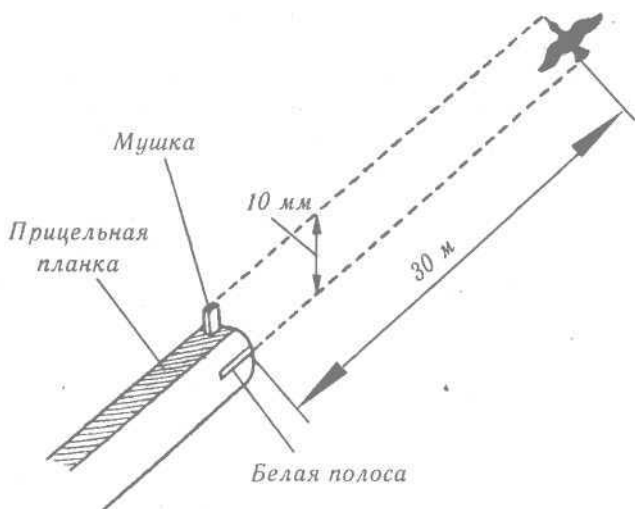


Рис. 11 а.



Пользуясь таблицей на с. 36, можно рассчитать, на сколько «видимых» миллиметров и на сколько корпусов дичи нам стоит отодвинуть ружье, чтобы утка оказалась убитой. Мне представляется, что таблица все же приблизительна. Ну а какой ей и быть, когда на охоте нет точных измерительных приборов, нет времени и возможности точно определить расстояние до дичи, скорость и точный угол ее движения, тем более, что скорость движения у дробы разного размера не одинакова. Но за основу эту таблицу принять можно. Пользуясь моей системой расчетов, вы сможете для конкретной дичи на конкретное расстояние подобрать конкретный прицел и конкретную величину упреждения, зная длину от ваших глаз до мушки и ширину ствола. Зависимость величины упреждения от размера, скорости дробы, размера дробовой осыпи и т. д. подробно изучены А. А. Зерновым. Вникнув в его труды, вы почерпнете для себя много полезного. Надеюсь, что и мои расчеты вам тоже пригодятся.

Желательно, чтобы охотник, потренировавшись дома, чувствовал расстояние от себя до какого-нибудь предмета — до угла дома, до дерева. Надо тренировать свой глазомер.

Кроме того, что уже написано, охотник должен знать и другие полезные сведения.

- При частой стрельбе, когда ствол разогрелся, заряды летят выше, потому что пороховые газы получают большую упругость.
- Если свет сзади, что бывает при закате или восходе солнца, то мушку надо брать крупнее, ибо луч света

преломляется у мушки, и она кажется выше, чем в действительности.

- Если вы стреляете круто в гору, нужно взять значительно ниже мишени, в зависимости от боя ружья, иначе выстрел придется выше цели.

- Если стрелять круто под гору, нужно брать точно в то место, куда хочешь попасть или несколько выше, смотря по силе ружья.

- Если солнце сильно светит сбоку и резко освещает одну сторону мушки, так что другая сторона кажется темной, нужно целиться светлой стороной.

- Если приходится стрелять поздно вечером или рано утром, когда черноту ствола сложно отличить от общего мрака, надо брать ниже мишени. Линию прицела следует брать по длине темнеющего ствола.

Чтобы заметно увеличить количество попаданий на охоте, дома можно тренироваться так. Встаньте, чтобы цель находилась от вас или левее, или правее. Вскидывайте на нее ружье с поворотом корпуса. Проверяйте нацеливание ружья. 20—30 ежедневных занятий, и результат не заставит себя ждать. Усложняйте задачи, «перемещая» цели.

Охотник на охоте всегда находится в напряжении. А вдруг сейчас дичь вылетит?

Наверное, в этом и есть вся прелесть охоты.

Ожидая неожиданного появления дичи, охотник должен так держать свое ружье, чтобы всегда быть готовым его вскинуть и быстро выстрелить.

На рисунке 13 показаны способы ношения обыкновенного ружья и тяжелого ружья (со скользящей петлей).



Рис. 12.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Теория — теорией, но достигнуть истинных высот в стрельбе вы сможете только тогда, когда ваши знания будут применяться на практике. Чтобы метко стрелять, надо чаще стрелять и постоянно оценивать свой выстрел, запоминать свои ошибки. Учитесь, учитесь и еще раз — учитесь!

Ошибки охотника помнятся долго. Вот и приходится «стрелкам» ворчать на самих себя — «Если бы я выстрелил раньше, прицелился бы получше, вот тогда бы... На следующей охоте буду умнее. А когда следующая охота? Следующей осенью...» Обидно!

Как приблизить теорию к практике?

Можно так. Идете на охоту. Как только вылетает утка, моментально выхватываете... книжку, находите нужную страницу, читаете и стреляете, как напечатано.

А можно и так. Прочитали книгу от корки до корки, что-то важное для себя запомнили. Взяли ружье, потренировались. Сходили с приятелями на стрельбище и уже на настоящей охоте постарались применить все, что узнали за время учебы.

Выбирайте сами, как вам поступить!

Охотники постоянно что-то изобретают, начиная от муфты, сделанной из меха зайца, подвешенной на шею, с размещившимся в ней патронташем для зимних охот,

шомпола, используемого вместо шампура для шашлыка и заканчивая самодельными палатками и даже лодками.

Традиционным подарком охотникам в конце этой книги на этот раз будет приспособление, которое совмещает в себе и ручной экстрактор для вытаскивания гильз из ружья и калибровочное кольцо для бумажных и пластмассовых гильз. Это приспособление удобно носить с собой, привязав к поясу.

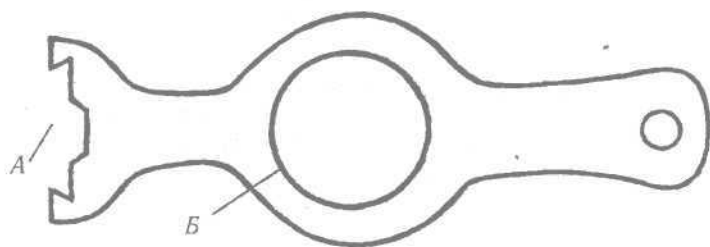


Рис. 13.

А — экстрактор, по диаметру совпадающий с диаметром доньшка патрона.

Диаметр экстрактора немного сужен в конце, чтобы он надевался на гильзу, точно «останавливался» по центру и не соскальзывал с доньшка. Диаметр доньшка гильзы для разных калибров можно узнать в специальной литературе.

Б — калибровочное кольцо.

Диаметр калибровочного кольца:

для 12-го калибра — 20,15 мм;

для 16-го калибра — 18,80 мм;

для 20-го калибра — 17,30 мм;

для 24-го калибра — 16,40 мм;

для 28-го калибра — 15,50 мм;  
для 38-го калибра — 13,25 мм.

И еще несколько советов и наблюдений.

- Вальдшнеп для тяги выбирает просеки, покрытые снегом.
- Если дорога идет под уклон, вальдшнеп тянет снизу вверх.
- Если дорога имеет поворот направо, вальдшнеп вылетает слева и тянет по дороге.
- Такая неприятная процедура, как клизма (100 г теплого молока и 30—40 г сливочного масла), согревает охотника всю ночь, если он даже ночует на снегу.

Последняя страница этой книги написана. Метких вам выстрелов, верных упреждений, надежных патронов, замечательных ружей! .

Встретимся на охоте!

Автор выражает признательность и уважение Жукову Александру Николаевичу и Шаранину Владимиру за знания и любовь к лесу.

Благотворительный фонд  
спасения и реабилитации  
человека и животных  
**«Движение добрых»**

- Поиск пропавших животных;
- спасение животных (кошка на дереве и т. д.);
- работа с дикими и опасными животными (змеи и т. д.);
- передача животных в семьи;
- любые другие вопросы.

Приют ищет спонсоров

т. (095) 305-62-45

[zoo-find.narod.ru](http://zoo-find.narod.ru)

*Научно-популярное издание*

**Сугробов Валерий Юрьевич**

## **Как метко стрелять из охотничьего ружья дробью**

Редактор *Р. И. Каганова*  
Художник *Н. А. Бачинская*  
Корректор *Н. М. Бройко*  
Оригинал-макет *О. Л. Чистяков*

Познакомиться с книгами издательства вы можете на сайте  
[www.aquarium-zoo.ru](http://www.aquarium-zoo.ru)

По вопросам оптового приобретения книг  
издательства ООО «Аквариум-Принт» обращаться  
по e-mail: [zooknigi@aquarium-zoo.ru](mailto:zooknigi@aquarium-zoo.ru)  
Редакция: [aquarium@aquarium-zoo.ru](mailto:aquarium@aquarium-zoo.ru)

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2;  
953004 — научная и производственная литература

Сан.-эпид. закл. № 77.99.02.953.П.000409.03.03 от 24.03.2003 г.

Подписано в печать 01.02.06. Формат 84х108 <sup>1</sup>/<sub>32</sub>.  
Усл. печ. л. 2,52. Доп. тираж 4 000 экз. Заказ № 6254

Издательство ООО «Аквариум-Принт»  
105066, Москва, Ольховская, 16, стр. 6  
Тел./факс (095) 974-10-12

Издание осуществлено при техническом участии  
ООО «Издательство АСТ»

Отпечатано с готовых диапозитивов  
в ООО «Типография ИПО профсоюзов Профиздат»  
109044, Москва, Крутицкий вал, 18



**www.infanata.org**

Электронная версия данной книги создана исключительно для ознакомления только на локальном компьютере! Скачав файл, вы берёте на себя полную ответственность за его дальнейшее использование и распространение.

Начиная загрузку, вы подтверждаете своё согласие с данными утверждениями!

Реализация данной электронной книги в любых интернет-магазинах, и на CD (DVD) дисках с целью получения прибыли, незаконна и запрещена!

По вопросам приобретения печатной или электронной версии данной книги обращайтесь непосредственно к законным издателям, их представителям, либо в соответствующие организации торговли!

**www.infanata.org**