



1. Невозможно ответить на вопрос относительно "сколько пороха", не ответив, "какого пороха". Дело в том, что для снаряжения "МАГНУМ" недопустимо применять порох, рассчитанный на снаряжение обычных патронов. Мало того, для этого (по крайней мере в России) даже не поступает в продажу соответствующих порохов. Фокус заключается в скорости горения пороха, который должен толкать увеличенную навеску дробы (снаряда) без создания критического давления в канале ствола. Будучи снаряженным обычным порохом, такой патрон вызовет горение заряда, близкое к взрывообразному, со всеми вытекающими последствиями. При приобретении соответствующего пороха необходимо строго руководствоваться рекомендациями по навескам, отражаемым в инструкции к конкретной партии, которая как правило наклеена на конкретную коробку/банку. К допускам в отношении отклонений от требуемых навесок также необходимо отнестись со всей возможной тщательностью.

2. Согласно условной классификации охотничьих боеприпасов по мощности их можно разделить на "спортивные и специальные" (с весом снаряда 24-28 грамм) — здесь и далее ориентировочные веса привожу в расчете на 12 калибр, "обычные" (с весом снаряда до 35-36 грамм), "ПОЛУмагнум" (соответственно до 42-46 грамм), "магнум" (до 52-56 грамм) и "супермагнум" (но это совсем отдельная история).

3. В настоящее время, насколько мне известно, в продаже есть отечественный порох "Сунар-Магнум", предназначенный для снаряжения патронов "ПОЛУмагнум". Для полноценного "магнум" пороха в продаже нет. Есть импортного производства, но он легально ввозится в страну лишь в виде снаряженных патронов. Еще такой порох называют "прогрессивно горящим" или реже "медленнгорящим".

Снаряжение патронов "Магнум"

Автор: Administrator

4. По большому счету к длине гильзы снаряжение патрона имеет лишь косвенное отношение (за исключением "супермагнума"), поскольку длина гильзы рассчитывалась для оптимального снаряжения патрона с данной навеской. На самом деле, как лично мною неоднократно опробовано, так и поступают в продажу фабричного производства, например, полумагнумовские патроны в гильзах 70-мм, и напротив, обычного снаряжения в 73-мм и даже 76-мм. Имеющаяся высота гильзы легко компенсируется высотой подбираемых пыжей и способом завальцовки. Просто считается, что ружье с патронником 76 мм должно исправно "есть" магнум-патроны. Но не значит, что нельзя стрелять патронами в гильзах меньшей длины.

5. Если у Вас нет достаточного опыта, искренний совет начать со снаряжения обычных патронов и достигнуть в этом совершенства. Кстати, во многих случаях это оказывается эффективнее при практической стрельбе на охоте. Настоящий магнум лучше покупать фабричного производства, желательно серьезных производителей, как Rottweil/Dynamit Nobel; Fioschi; в крайнем случае Спорт-Актив или Mirage/Clever, но уж во всяком случае не Рекорд и подобные, если дорожите своим здоровьем. Правда, цены у этих производителей "кусаются", но уверяю Вас — оно того стоит, если кошелек позволяет. А дальше — сами разберетесь.

Порох "Сунар — магнум"

Порох "Сунар-Магнум" относится к прогрессивным (медленно-горящим) порохам, применяется для снаряжения охотничьих патронов для гладкоствольных ружей с повышенной навеской дроби. Основные калибры, в которых он используется, это 12, 16-, 20-й.

Порох "Сунар-Магнум" относится по рецептуре к одноосновным порохам, то есть его основу составляет такое вещество, как пироксилин.

Форма зерна пороха "Сунар-Магнум" — это цилиндр с каналом.

Геометрические размеры зерна (в мм):

Толщина горящего свода — 0, 18-0, 28

Диаметр канала зерна — 0, 10-0, 20

Длина -0, 70-1, 00.

Насыпная плотность (кг/дм³) — 0, 55-0, 75.

Снаряжение патронов "Магнум"

Автор: Administrator

Для замедления скорости горения в поверхностные слои пороха введен флегматизатор горения — камфара.

Замедление горения необходимо для снижения давления в гильзе патрона в начальный момент выстрела и, как следствие, снижения деформации дроби в снаряде с повышенной массой дроби. Снижение деформации дроби в начальный момент выстрела приводит к улучшению параметров дробовой осыпи: кучности и равномерности, что очень важно при стрельбе на предельные дистанции. Изначально порох "Сунар-Магнум" задумывался как порох для снаряжения патронов класса "полу-магнум", с навеской дроби 40-42 г в 12-ом калибре. Разработчик пороха Казанский научно-исследовательский институт химических продуктов (КНИ-ИХП) гарантировал давление в патроннике ружья 65 Мпа (среднее) и 70 Мпа (максимальное) при навеске дроби 40-42 г и навеске пороха 2, 2 г (по инструкции) и использовании пыжа-контейнера. Подобные характеристики позволяют использовать порох "Сунар-Магнум" в ружьях 12-го калибра с патронником 70 мм. Конечно, желательно, чтобы вес ружья был 3, 4-3, 5 кг для того, чтобы отдача была терпимой.

Порохом "Сунар-Магнум" снаряжают и патроны класса "Магнум" с навеской дроби 46 г. При этом навеска пороха увеличивается до 2, 4 г. Соответственно, при выстреле давление возрастает до 900-950 Бар. Подобные патроны, безусловно, можно использовать в оружии с патронником 76 мм ("Магнум").

Как показывает практика стрельбы, порох "Сунар-Магнум" чувствителен к способу завальцовки гильзы. При за-вальцовке гильзы способом "Звезда" давление возрастает, при этом скорость дроби растет незначительно. Так, в патроне "Азот-Магнум" при навеске пороха "Сунар-Магнум" 2, 4 г, массе дроби 46 г и заделке дульца гильзы способом "Звезда" давление достигает 900-930 Бар, что соответствует норме для боеприпаса такого класса. Давление замерялось при помощи пьезо датчиков на специальной установке специалистами НПФ "Азот".

При испытании патрона "Рекорд-Лидер", в котором навеска пороха "Сунар-Магнум" равна 2, 7 г, а навеска дроби — 55 г, гильза длиной 89 мм завальцована обычным способом, давление не превышало 756 кг/см². Давление измерялось на баллистическом стволе крешерным способом. Конечно, необходимо учитывать и тип пыжей контейнеров, используемых в патронах, и тип капсюля. Но разница в давлении очевидна. Правда, необходимо отметить, что гильзу длиной 76 и 89 мм, завальцованную обычным способом, нельзя использовать ни в одном импортном полуавтомате, так как возникнут проблемы с подачей ее из магазина в ствол. Единственным полуавтоматом, который справляется с подобными патронами, является отечественный МР-153,

При снаряжении патронов порохом "Сунар-Магнум" необходимо использовать и соответствующие капсюли-воспламенители, особенно это актуально при снаряжении патронов для зимних охот. Для снаряжения подойдут такие капсюли, как "Жевело-Мощный"; "КВ-22", F-615 "Фиокки" (Италия), СХ-1000 (Франция), F-688 {Италия}

При снаряжении патронов 16 и 20-го калибров применяют следующие наг вески дроби и

Снаряжение патронов "Магнум"

Автор: Administrator

пороха "Сунар-Магнум": 2, 1 г пороха и 30-33 г дробы для 16-го калибра и 1, 8 г пороха и 25-29 г дробы для 20-го калибра.

Кроме того, порох "Сунар-Магнум" используется для снаряжения пулевых патронов 12-, 16-, 20-го калибров, скорость пули которых по сравнению с патронами, снаряженными порохами "Сокол" и "Сунар", увеличивается на 10-15%.

Еще раз о дробовых ружьях "МАГНУМ"

В последнее десятилетие в России кроме разговоров о дробовиках-"магнум" начали появляться и достаточно доступные серийные ружья "магнум". Поэтому у многих охотников, особенно начинающих, начали появляться более практические, чем раньше, вопросы на эту тему. Еще раз коротко об особенностях таких ружей можно сказать следующее:

Ружья "магнум" имеют более длинный патронник (76 и даже 89 мм, то есть 3 и 3,5 дюйма) и предназначены для использования более мощных патронов с увеличенными навесками пороха и дробы. Европейские охотники обычно считают их использование неспортивным, но с массовым (часто принудительным, но в общем-то экологически полезным) переходом на стальную дробь и они вынуждены перейти на более длинный патронник, для которого международные стандарты, обязательные для всех стран Брюссельской Конвенции, предусматривают повышенное испытательное давление.

Начат серийный выпуск ружей ИЖ-27М-М и ИЖ-18М-М калибра 12"магнум" с патронником 76 мм и на Ижевском механическом заводе. Ижевские ружья калибра 12 "магнум" отличаются от таких же ружей обычного 12 калибра во-первых длиной патронника, во-вторых повышенным давлением пороховых газов при испытании ружья на прочность.

За рубежом многие фирмы получают модификацию "магнум" простым удлинением патронника и увеличением испытательного давления. Это возможно, если ранее ружье имело достаточный запас прочности. Естественно, после такой модернизации гарантированный наст-рел патронами "магнум" по сравнению с обычными ружьями и патронами резко падает (при стрельбе из ружей "магнум" обычными патронами столь же резко возрастает). Тем не менее, охотник получает возможность использовать на охоте в добавок к обычным патронам 12 калибра и патроны "магнум", не опасаясь испортить ружье. Постоянно и много стрелять патронами "магнум" тяжело, особенно из легкой одностволки.

Именно так, практически без усиления, была получена модификация "магнум" одноствольного ружья ИЖ-18М. Однако и в этом случае применение усиленных испытательных патронов вынуждает производителей повышать требования к изготовлению деталей и сборке, усиливать крепление цевья, приклад, запорный механизм, улучшать качество пригонки стволов к коробке и отладку эжекторного механизма. Последний для уверенной работы патроном "магнум" должен очень стабильно выбрасывать гильзу (конечно, нормальную) обычно-го патрона.

Применение патрона "магнум" на ружье ИЖ-27М заставило значительно усилить запорную планку, крепление цевья, упрочнить коробку и муфту стволов, ввести в коробку дополнительный опорный элемент. Значительно повысились требования к отладке эжекторно-го, предохранительного, односпускового механизмов. Достаточно сказать, что только часть этих изменений, примененная ранее на спортивном ружье ИЖ-39Е, позволяла увеличить гарантированный настрел вдвое по сравнению с обычным охотничьим ИЖ-27. В целях упрощения и удешевления массового производства, часть этих усиливающих элементов перешла и на модификации обычных калибров, тем более, что "запас прочности карман не тянет". Масса ружей и серийных и "магнум" при модернизации почти не изменилась, хотя ИЖ-27 для ружья с патронниками 70мм и так несколько тяжеловато.

Конечно, без утолщения трубок стволов для модификации "магнум" несколько уменьшился запас прочности стволов по отношению к испытательному давлению, но охотник испытательными патронами нестреляет, и запас этот нужен больше для жесткости блока стволов, чем для его прочности.

Более длинный патронник практически не изменяет качество боя обычными патронами при современных контейнерах, но позволяет использовать и патроны "магнум". Ухудшение кучности при длинном патроннике и короткой гильзе не больше, чем разброс от компонентов снаряжения патронов, особенно с учетом современных пластмассовых пыжей-контейнеров. Именно это и позволяет кое-кому изобретать "универсальный патронник для патронов с гильзами 65, 70 и 76 мм".

Патроны "магнум" 12 калибра отдельных иностранных фирм (а возможно, только некоторые партии этих патронов) при стрельбе из стволов с патронниками длиной 70 мм показывают феноменальные результаты, например кучность вдвое большую, чем у обычных патронов при увеличении навески дроби всего наполовину. (Причем при стрельбе из стволов с патронниками 76 мм такого эффекта не наблюдается). Но такую стрельбу нельзя допускать ни в коем случае-рано или поздно патронник будет раздут.

Кучность стрельбы в процентах патроном "магнум" должна быть несколько хуже, чем обычным по нескольким причинам. Вот только часть из них: во-первых столбик дроби выше, значит больше периферийных дробинок, деформирующихся при движении по стволу и чоку. Во-вторых, больше деформация нижних дробинок, поскольку больше нагрузка от увеличенной массы верхних дробинок и большего максимального давления. В-третьих, если применяется более медленногорящий порох, несколько больше должно быть и дульное давление.

Снаряжение патронов "Магнум"

Автор: Administrator

Кучность в процентах меньше, но вследствие большей массы дроби при этом в мишень попадает значительно большее число дробинок и соответственно увеличивается вероятность поражения дичи.

Часть вопросов охотников связана с нестыковкой указанных на ружье и в паспорте величин давлений с аналогичными указаниями на коробках с импортными патронами "магнум".

В России на ружьях маркируется допускаемое среднее максимальное эксплуатационное давление, т. е. наибольшее давление в патроннике от выстрела эксплуатационным патроном, осредненное по нескольким выстрелам.

На импортных коробках с патронами обычно пишут: для стрельбы из ружей, испытанных таким-то давлением. Таблицы Брюссельской конвенции, устанавливающей международные стандарты на размеры каналов стволов, патронников, патронов, испытания патронов и оружия, предусматривают связь между максимальными давлениями эксплуатационных и испытательных патронов. Причем для эксплуатационных патронов устанавливается наибольший предел, а для испытательных патронов - наименьший. Под испытательными патронами здесь надо понимать патроны, применяемые для проверки прочности ружья, поскольку испытания на безотказность проводятся обычными эксплуатационными патронами. Для калибра 12х70 эти цифры соответственно 65 и 85 МПа т. е. примерно 650 и 850 кг/кв. см. Для калибра 12х76 уже 90 и 120 МПа или грубо 900 и 1200 кг/кв. см.

Некоторую дополнительную путаницу вносит завод, выпуская изредка хоть и не много (надо думать, из-за обычных в России сбоев с поступлением деталей в сборку) ружья с патронником 76мм для стрельбы патронами с давлением до 65МПа (т. е. ствол от ружья "магнум", коробка от обычного ружья), соответственно испытывая ружье давлением не 120, а 85 МПа.

В общем-то, увеличенная на 6 мм длина патронника не мешает использовать патроны с гильзой 70 мм, но позволит использовать без обрезки и гильзы 76 мм, когда их удастся достать. Импортные гильзы патронов "магнум" обычно имеют высокий металлический под-дон и более стабильные размеры, чем наши обычные. Только не надо забывать калибровать перед зарядкой любые стреляные гильзы. Эта нехитрая операция решает массу проблем при стрельбе, но надо помнить, что и наши и импортные современные гильзы с пластиковыми донными пыжами имеют очень легко деформирующееся дно. Старые краснозаводские гильзы толще и прочнее, но их картонный донный пыж от стрельбы часто трескается и его часть после выстрела даже может остаться в канале ствола (это факты, а не домыслы) и соответственно стать причиной местного раздутия при следующем выстреле. Патроны с заделкой дульца гильзы "звездочкой" без запайки лепестков склонны "выплевывать" отдельные дробины в канал ствола при выстреле из соседнего ствола, что. Для ружей "магнум" эта опасность повышается - масса дроби в патроне больше, отдача также повышенная.

Поэтому не надо лениться продувать после выстрела ствол переломного ружья и

перекладывать нестреляный патрон в чаще стреляющий ствол. Стрелкам из много зарядок остается либо молиться, либо "мотать на ус" и не экономить на качестве патронов. Тем, кто сам заряжает патроны, можно посоветовать не увлекаться увеличением зарядов - это не увеличит резкость и кучность, зато увеличит отдачу и повысит стоимость патрона. Для своего ружья лучше подобрать пристрелкой оптимальные навески пороха и дроби. Даже для "магнума" не следует заряжать пороха "Сокол" более 3 г и дроби более 48г. Хотя и бывают иностранные патроны "магнум" с навесками дроби 52г, но не стоит даже пытаться получить дома аналогичную кривую давления.

Ижевский механический завод выпустил партию самозарядных ружей МР-153 под патрон 12х89 для поставки в США. На испытаниях опытные образцы хорошо работали даже когда их заряжали вперемешку патронами 12х89, 12х76 и 12х70 (патроны 12х70 имели навеску дроби 32 грамма).

Отстрел проводился самыми разнообразными патронами - французские патроны "Мираж" 12х89 имели навеску дроби 66 граммов, американские "Винчестер" того же калибра (пример разумной зарядки)- всего 44 грамма стальной дроби при дульной скорости 440м/с.

В принципе, с точки зрения предприятий, заряжающих патроны и мало заботящихся об собственном имидже, чем меньше максимальное давление, тем лучше. Это, конечно понижает скорость дроби, но потребитель может не заметить. Если же давление хоть в нескольких патронах будет больше нормы, всю партию продавать нельзя. Сделать же патроны с меньшим разбросом давления (а значит сточными развесками пороха и дроби, стабильными комплекующими)-значит затратить много денег и не только на оборудование.

Этим грешат многие массовые производители патронов. В Рос-сии в свое время просто были "изобретены" патроны марки Б, дававшие скорость 290 м/с вместо ранее обязательных 310. Именно поэтому многие охотники сами занимаются снаряжением патронов.

При самостоятельном снаряжении всегда остается искушение добавить пороха. Злоупотребление этим достаточно опасно и для ружья, и для стрелка, а слова о том, что ни резкость ни кучность при этом не улучшатся, все равно почти никого не убеждают. Кроме того, даже при одинаковых навесках разные способы снаряжения могут сильно изменять давление в патроннике. Проверить давление патронов дома невозможно. Можно только оценить его по отдаче или по следам на дне гильзы и капсюле. Если после выстрела на них появляются следы от щитка коробки или капсюль выдувает обратно-давление больше допустимого.

При высоком давлении особенно опасна возможность сквозного пробития капсюля у некоторых моделей ружей при этом может разорвать головку приклада и ранить стрелка.

При грамотной эксплуатации, хороших патронах, регулярной чистке и смазке, ружье "магнум" будет вам верным и надежным спутником многие годы. Тем более если масса ружья при этом не больше обычной.

Хотя ружья "магнум" немного дороже, увеличение его прочности при стрельбе обычным патроном и возможность при необходимости повышения огневой мощи патроном "магнум" того стоит.

ДАЛЬНОСТЬ ЭФФЕКТИВНОГО ВЫСТРЕЛА

За последние годы на страницах журнала "Охота и охотничье хозяйство" систематически появляется информация об охотничьих ружьях и патронах типа "Магнум". Такие ружья первоначально начали изготавливать в США, а затем в ряде европейских стран и в Японии, но преимущественно для американского рынка. За рубежом ружья "Магнум" выпускают в основном 12, 20 и 410 калибров. Это, как правило, ружья надежных современных конструкций, повышенной прочности, рассчитанные для стрельбы тяжелыми снарядами дроби и соответствующими этим снарядам усиленными зарядами пороха. Патронник ружей "Магнум" удлинен до 76 мм, вес ружей увеличен. Например, вес ружей "Магнум" 12 калибра составляет 3,4-3,6 кг. Стволы несколько удлинены и обычно выпускаются с полными чоками. Из ружей "Магнум" можно стрелять как стандартными боеприпасами, так и специальными патронами. В США к патронам "Магнум" 12 калибра относятся патроны, снаряженные навесками дроби в 39; 42,5; 46; 49,5; 53 г; 20 калибра — 32; 33,6; 35,4 г. Несколько лет назад в США начали производить патроны "Магнум" с гильзой 70 мм, которые получили название "Магнум малютка" или "Магнум короткий". Эти патроны снаряжаются снарядами дроби для 12 калибра 39 и 42,5 г.

Для того чтобы разместить тяжелый снаряд дроби в патроне, пришлось создавать гильзы с тонким донным пыжом, специальные полиэтиленовые пыжи, а также специальные прогрессивно горящие пороха. Они обладают высокой мощностью относительно массы и объема. Так, заряд пороха "Блю дот" в 2,2 г обеспечивает снаряду дроби в 42,5 г начальную скорость 388 м/с, а заряд пороха 2,49 г обеспечивает снаряду дроби в 53 г начальную скорость 380 м/с. За счет прогрессивности горения порохов для патронов "Магнум" обеспечивается нормальное для столь тяжелых снарядов дроби максимальное давление в пределах 600-650 кгс/см² для 12 калибра и несколько выше — для меньших калибров.

Расчеты показали, что при снаряде дроби 46 г для придания ей начальной скорости

около 380 м/с требуется примерно 3 г нашего бездымного пороха "Сокол". Такое количество пороха и дроби с имеющимися у нас полиэтиленовыми пыжами разместить даже в гильзе длиной 76 мм не удалось. Пришлось ограничиться навесками пороха "Сокол" 2,5 г и дроби 39 г. В. осенне-зимних условиях стрельба такими зарядами из ружья "Магнум" с патронником 76 мм не вызывала каких-либо неудобств, но и не давала особых преимуществ по сравнению со стандартными патронами заводского снаряжения. Летом при стрельбе такими патронами отдача сильно возросла и превысила силу отдачи самых мощных американских патронов заводского снаряжения со снарядом дроби 53 г. Кроме того, патроны стали давать сильный разброс дроби. Конечно, это лишь частный случай, но заставляет задуматься о пригодности пороха "Сокол" для снаряжения патронов "Магнум". Подробно вопрос о современных пороках уже освещался нами ("Охота и охотничье хозяйство", 1979, № 9), поэтому вновь возвращаться к этому не имеет смысла.

В американских патронах заводского снаряжения место для дробового снаряда обеспечивается за счет более мощных (относительно своего объема) порохов и за счет пыжей специальных конструкций. Например, при снарядах дроби для 12 калибра 49,5 и 53 г на порох досылается полиэтиленовый пыж, а дробь помещается в отдельном полиэтиленовом разрезном стаканчике без амортизатора. В такой стаканчик полиостью помещается весь снаряд дроби. Таким образом использование ружей "Магнум" может быть положительно решено только при комплексной разработке ружей и патронов к ним.

Как показал зарубежный опыт, создание патрона "Магнум" потребовало создания и новых гильз, и новых порохов, и новых пыжей. Учитывая, что при тяжелых снарядах дроби могут возникнуть давления, превышающие расчетные, нельзя допускать экспериментирования с такими снарядами в домашних условиях, особенно с латунными гильзами и с подсыпкой дымного пороха под капсюль.

Что же дали ружья и патроны "Магнум" охотникам? Первая реклама патронов и ружей "Магнум" для 12 калибра гарантировала убойную дальность по водоплавающей дичи при стрельбе из стволов с полными чоками до 72 м. Но эти утверждения не оправдались. Предельная дальность надежного выстрела оказалась гораздо меньшей.

Проведенные в США всесторонние испытания патронов "Магнум" показали, что чем больше по массе снаряд дроби, тем сильнее деформируются дробины в момент выстрела. Это происходит под влиянием возрастающей плотности поперечного сечения дробового снаряда за счет более высокого максимального давления пороховых газов и за счет снижения амортизирующих свойств пыжей в патронах "Магнум". А при сильно деформированной дроби рассеивание дробового снопа увеличивается. При испытаниях патронов "Магнум" обнаружено, что за пределами 36 м потеря кучности боя с увеличением дистанции оказалась выше, чем потеря кучности боя при стандартных

Снаряжение патронов "Магнум"

Автор: Administrator

патронах. Это определялось следующим образом: вначале отстреливалась серия в 5 патронов на 36 м и определялся процент попадания в круг диаметром 75 см; затем мишень отодвигалась на 4,5 м, производилась очередная серия выстрелов, и так далее через каждые 4,5 м до расстояния 63 м. После этого определялась средняя кучность попаданий дроби в мишень на каждой дистанции.

Вот пример испытания патронов "Магнум" с дробью № 2 и снарядом дроби 53 г:

Дальность, м	Количество дробинок, попавших в мишень, шт	Количество дробинок, попавших в мишень, %	Потеря кучности с увеличением дистанции, %
36	134	80	-
40,5	113	61	19
45	88	46	15
49,5	61	36	10
54	58	34	2
58,5	48	28	6
63	41	25	3

На основании многочисленных испытаний был построен график потери кучности боя патронов "Магнум".

Как видно из приведенной выше серии испытаний, средняя потеря кучности боя от рубежа к рубежу составляет примерно 11 % (для стандартных патронов — 9%), однако на ближних трех рубежах потеря кучности составляет почти 15%, то есть здесь происходит наиболее активное рассеивание дробового снопа.

Создатели патронов "Магнум" полагали, что, увеличив навеску дроби с 35,5 до 42,5 г, они увеличат дальность поражения дичи примерно на 18 м. На самом же деле эффективная дальность поражения возросла всего на 10 м. Это убедительно доказал многочисленными сериями сравнительных отстрелов Ф. Е. Сел.

Другой американский специалист, Б. Р. Хьюджис, произвел интересный эксперимент. Он отобрал группу относительно хороших стрелков с ружьями "Магнум" с полными чоками и поочередно снабжал их патронами "Магнум", с которых была стерта маркировка, но оставлен вес дроби. В различной последовательности различным стрелкам он выдавал патроны со снарядами дроби 53 г, 46 г и 39- г дроби № 4. Охота велась на уток из шалашей. Каждого охотника сопровождал егерь с дальномером, который замерял дальность стрельбы. После окончания эксперимента было установлено, что чистое поражение уток все патроны стабильно обеспечивали до 50 м. За пределами 50 м у всех стреляющих появились подранки. Все охотники заявили, что лучшими они признали патроны с 46 г дроби, худшими — с 53 г. Основная неудовлетворенность при стрельбе патронами со снарядами дроби 53 г - сильная

Снаряжение патронов "Магнум"

Автор: Administrator

отдача.

Сам Хьюджис отстрелял по мишеням несколько сот патронов "Магнум" заводского снаряжения. Он стрелял дробью № 4 из ружья с полным чокком, которое обеспечивало попадание 75% дроби в круг 75 см на 35 м. После обработки результатов отстрелов он получил следующие данные о возможности надежного поражения дичи размером с кряковую Утку:

Снаряд дроби, г	Предельная дальность стрельбы, обеспечивающая надежное поражение, м
39	53
49	56,7
53	58,5

Почему же данные отстрела по неподвижным мишеням не совпадают с реальными результатами, полученными на охоте? Потому, что даже очень хороший стрелок за пределами 50 м допускает ошибки в прицеливании, что и является причиной появления значительного числа подранков.

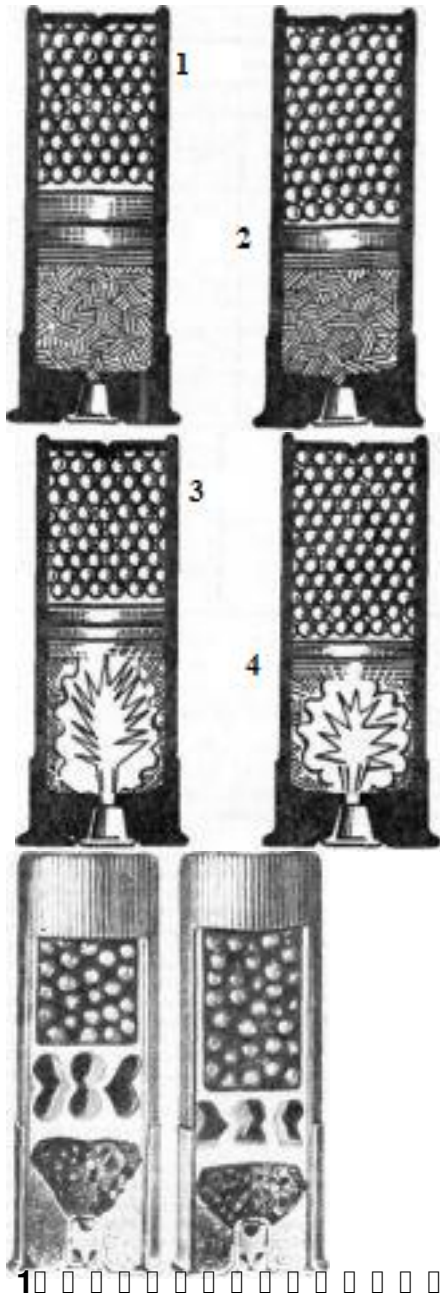
После проведенных опытов Хьюджис пришел к выводу, что при правильном использовании, то есть при стрельбе на дистанции, не превышающие 50 м, патроны "Магнум" значительно снижают количество подранков и что именно в этом и заключается ценность таких патронов. Стрельбу любыми патронами за пределами 50 м он признает нецелесообразной и жестоко высмеивает хвастунов и невежд, которые заверяют, что стабильно стреляют патронами "Магнум" на 75-90 м, В качестве мер борьбы с такими горе-охотниками он предлагает лишать их права охоты.

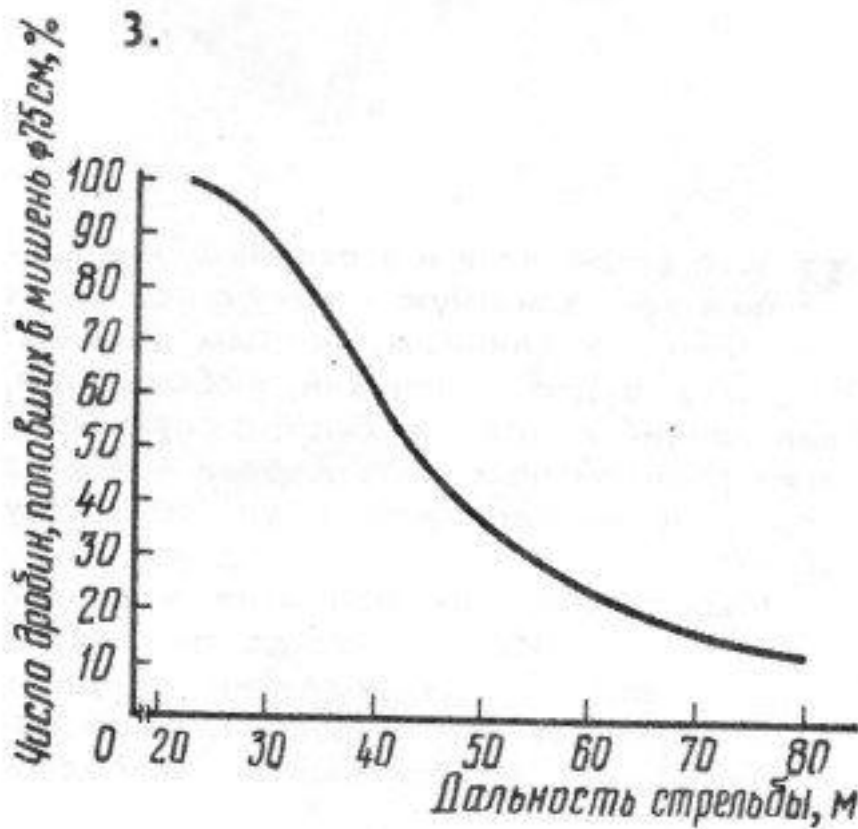
Т. Ростер, разоблачая рекламный миф о невероятной дальнобойности патронов "Магнум", израсходовал более 5 тыс. патронов различных калибров. Он также пришел к заключению, что дробовой снап патронов "Магнум" рассеивается более быстро, чем дробовой снап стандартных патронов. Поэтому, считает он, патроны "Магнум" более эффективны, чем стандартные патроны, на дальностях стрельбы 30-45 м, но не свыше 50 м.

Хотелось бы, чтобы наши охотники извлекли урок из имеющегося опыта использования ружей и патронов "Магнум" и не рассматривали их как средство значительного повышения дальности стрельбы. У нас и сейчас многие стреляют по дичи, находящейся за пределами надежного поражения из дробового ружья. Появление ружей и боеприпасов "Магнум" не должно способствовать укоренению этих неспортивных привычек.

Снаряжение патронов "Магнум"

Автор: Administrator





~~Текст, который был полностью вычеркнут черной линией.~~