



*Не взять, похоже, нас «голыми руками» – вот и апокалипсис незаметно проморгали, да и кризис, и астероиды, кажется, нам нипочём. Словом, жизнь идёт своим чередом, вот закапала первая мартовская капель, в воздухе запахло весной, а значит и весенняя охота не за горами. Кстати, возможно последняя или предпоследняя – из неподтверждённой официально информации мне стало известно о якобы грядущем её запрете и в России, в связи с тем же пресловутым членством в ВТО... Неужели и эту нашу многострадальную отрасль строгие правила всемирной торговли не обойдут стороной? И при чём тут охота?*

**В**есенняя охота – одно из немногих существенных завоеваний советского и российского охотничьего сообщества, основанное, в первую очередь, на древних традициях и устоях сугубо российской национальной охоты. Она была легализована во второй половине XX в. в результате продолжительных обсуждений и горячих споров о её плюсах и минусах с участием учёных, специалистов охотничьего хозяйства, обществ охотников, природоохранного движения, в том числе «зелёных». После нескольких запретов в 70-е годы в России весенняя охота на пернатую дичь почти повсеместно была разрешена в отличие от абсолютного большинства других стран Европы, а также других континентов.

Очевидно, весенняя охота и далее может оставаться этически и биологически оправданной, естественно, при строгом соблюдении всеми её субъектами определённых норм и требований закона и правил охоты.

Первым таким условием является её ограничение по видам и полу разрешённых к добыче птиц – только самцы глухаря, тетерева, вальдшнепа и селезни уток, а также дикие гуси некоторых видов. Во-вторых, весенняя охота должна быть строго регламентирована по способам, средствам и срокам охоты, хорошо организована и контролируется органами государственного и общественного охотничьего надзора, а также внутрихозяйственной охраной угодий, какой бы бесправной и слабой сегодня она ни была. И, в-третьих, она требует от охотника

проявления высших этических качеств и норм поведения на природе – дисциплинированности, честности перед собой, товарищами и живой природой, умеренности в количествах добычи и гуманности к охотничьим животным. И, как и любая другая, весенняя охота также требует хороших охотничьих навыков в её подготовке, проведении и собственно в стрельбе. Таким образом, весенняя охота сегодня включает в себя все те же семь сущностей охоты вообще. Это врождённая охотничья страсть, снаряжение, охотничья собака (там, где её использование весной разрешено), объекты охоты, практика охот, этика и закон.

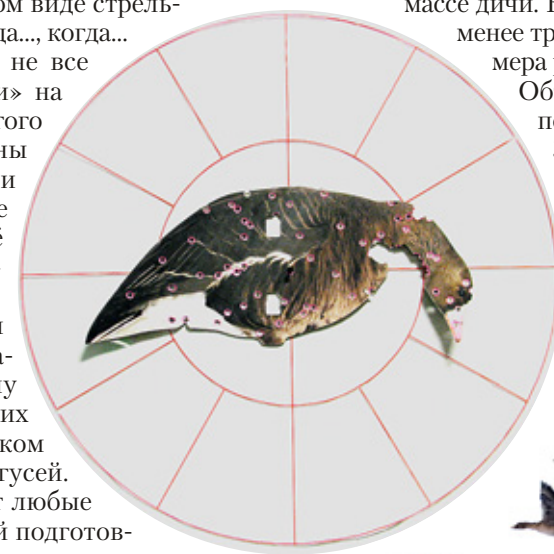
Казалось бы – всё просто и понятно. К сожалению, не всегда и не везде. Иначе – кого мы обманываем, когда после неудавшегося подхода к глухарю всё утро продолжаем шататься по току с целью добыть его «любой ценой», когда после утренней охоты на гусей на полях к обеду переключаемся на ходовую охоту по берегам речек и ручьёв в поисках уток и стрельбу по ним с подъёма; когда на тяге стреляем по стайкам пролетающих уток; когда упорно продолжаем стрелять по стаям гусей на 100, 200 и более метров и специально для этого берём картечные патроны; когда по вальдшнепу стреляем «семёркой» далеко за 50 м; когда будучи на полях и лесных полянах стреляем поднятого зайца – «пузатую» уже зайчиху; когда на дальнем болоте добываем десяток, второй гусей, а унести здоровья хватает только 5-6 тушек этих ценных птиц; когда на весеннюю охоту выезжаем с целью попить спиртного, да вкусно закусить, открывая в нетрезвом виде стрельбу по всему, что движется; когда... когда...

И это, к сожалению, далеко не все наши «ошибки» и «проделки» на весенней охоте, где после долгого зимнего перерыва мы склонны так безответственно «отвести душу». Самое неприглядное в том, что такая «охота» всё в большей мере начинает носить массовый характер.

Поэтому сегодня, в самом начале весенней охоты, обратимся к здравому смыслу и положительному опыту наших охотников, и особенно в таком непростом деле, как охота на гусей. Её приверженцы изыскивают любые возможности для надлежащей подготовки мест охоты, оборудуют скрадки и маскируются, правильно выставляют профили и чучела, умело пользуются разрешёнными манками, в меру стреляют и добывают трофеи. Но даже в этих условиях ничего не

гарантировано: налетающих гусей могут «обстрелять» расположившиеся по соседству другие охотники, гуси и без стрельбы часто неожиданно отворачивают в сторону, птицы проходят на расстояниях за 50–60 м и тогда встаёт во-прос о «правильном» выстреле и его эффективности. В таких ситуациях успех охоты в значительной мере оказывается зависимым от свойств используемого оружия и особенно патронов. Если на коротких и средних дистанциях в 30–40 м многие с успехом пользуются обычным стандартным патроном с дробью №3 или №2, то на 50–60 м приоритеты всегда у более мощных снарядов с дробью №1, 0 или 2/0, «полумагнумов» или «магнумов». Некоторые аспекты такой стрельбы мы и постараемся разобрать на основе общепринятых сегодня взглядов на охотничью стрельбу. Для начала вспомним основные условия более или менее надёжного поражения дичи дробью. Первое и важнейшее из них – снап дробы должен накрыть дичь, то есть она должна оказаться в площади рассеивания дробин на этой дистанции стрельбы, а лучше в центре осыпи, учитывая её растянутость в длину на больших расстояниях охотничьей стрельбы. Это всецело зависит от умений стрельбы влёт, в том числе и от определения необходимых упреждений, что является отдельным вопросом стрелковой подготовки охотника. Второе условие – масса одной дробины должна приблизительно равняться 1/5000 массы добываемой дичи, а суммарная кинетическая энергия всех попавших в дичь дробин численно примерно равняется массе дичи. Количество таких дробин должно быть не менее трёх, чтобы исключить подранков. Для примера решим задачу со следующими условиями.

Объект охоты – гусь-гуменник с размером поражаемой площади около 450 см<sup>2</sup> весом 3,5 кг, дистанция стрельбы 55 м. Тогда требуемая суммарная кинетическая энергия трёх или четырёх дробин на этой дистанции должна быть близка к показателю 3,5, одной дробины из трёх – 1,17, из четырёх – 0,87. Нужные баллистические показатели дробового выстрела найдём в литературных источниках (см. таблицу).



Номер дроби/ диаметр, мм	Количество дробин в снаряде дроби, шт.				Масса одной дробины, г	Примерная скорость полёта дроби на дистанции 55 м (м/с)	Кинетическая энергия одной дробины, кгм
	32 г	36 г	42 г	46 г			
3/3,50	125	141	164	180	0,250	210	0,51
2/3,75	102	115	134	146	0,307	215	0,75
1/4,00	84	95	110	121	0,373	220	0,94
0/4,25	70	79	92	101	0,447	225	1,05
00/4,50	59	66	77	85	0,531	230	1,19



# ВЕСЕННИЕ ЗАБОТЫ

Римантас Норейка

В восьмой колонке таблицы (кинетическая энергия) находим число, близкое к искомому 0,87. Оно обязательно должно быть не меньше полученного нами значения, в нашем случае – будет 0,94 кгм.

В случае с тремя дробинами аналогичным образом находим число 1,19, близкое к расчётному 1,17. Далее напротив чисел 0,94 и 1,19 в первой колонке находим требуемые номера и диаметры дроби для стрельбы по гусю на расстоянии 55 м. Это будут дроби №1 (4 мм) и №00 (4,5 мм), энергетическая составляющая которых может оказаться достаточной для поражения дичи, и она охотником будет добыта.

Теперь встаёт следующая задача – какое ружьё с каким патроном обеспечит попадание трёх или четырёх дробинок №00 и №1 в поражаемую зону 450 см<sup>2</sup> на дистанции 55 м? Для определения этого можно, конечно, взять профиль гуся таких размеров и провести опытную стрельбу по нему на дистанции 55 м различными патронами с использованием нескольких сменных дульных насадок ружья и попытаться добиться поражения цели необходимым количеством дробинок №1 и №00. Эта стрельба потребует достаточно большого количества патронов, поскольку неравномерность осыпи дроби, а также другие факторы будут препятствовать достижению постоянства боя, то есть повторяемости результатов стрельбы от выстрела к выстрелу.

Но можно пойти и по другому пути – рассчитать показатель необходимой плотности осыпи дроби для надёжного поражения цели в этих условиях и попытаться создать самому или поискать в магазине дробовой патрон с необходимой кучностью стрельбы на этой предельной дистанции. Кроме того, понадобится и круглая 16-дольная мишень с диаметром 75 см. Радиус внутреннего круга такой мишени равен 18,75 см, внешнего – 37,5 см. Полученные внутренний круг и внешнее кольцо двумя перпендикулярными линиями разделены на 4 части, а каждая часть внешнего кольца делится на три доли. В результате получается 16 равных по площади долей

мишени. Площадь всей мишени составляет 4417,86 см<sup>2</sup>, площадь внутреннего круга 1104 см<sup>2</sup>, внешнего кольца – 3313 см<sup>2</sup>. Площадь одной доли равна 276 см<sup>2</sup>. Стрельбой по такой мишени на стандартную дистанцию 35 м и определяются основные характеристики боя оружейного комплекса (ружья и патрона) – кучность боя, степень сгущения дробовой осыпи к центру, а также равномерность осыпи и стабильность (постоянство) боя.

Для определения требуемой плотности дробовой осыпи посчитаем, сколько поражаемых зон гуся-гуменника (450 см<sup>2</sup>) размещается на площади мишени: 4417,86 : 450 = 9,8 – примерно 10 зон. Тогда для четырёх дробинок первого номера в пределах мишени должно быть 10 x 4 = 40 шт., а для трёх дробинок №00 – 10 x 3 = 30 шт. В действительности потребуется несколько большая плотность осыпи из-за неравномерного характера распределения дробинок в снопе и накрытия площади цели. Необходимо учесть и то, что часть дробовой осыпи придёт мимо цели вследствие ошибок стрельбы влёт на предельных дистанциях. В этих случаях даже при высокой плотности осыпи дроби промахи и подранки дичи могут иметь место.

Теперь рассмотрим ещё один аспект нашего вопроса – какой минимальный показатель кучности боя мы должны обеспечить для создания требуемой плотности осыпи дроби на площади мишени при использовании для опытной стрельбы патронов с различными навесками дроби? Для примера возьмём патроны: стандартный, калибра 12/70, с массами снарядов 32 г и 36 г дроби, патрон «полумангум» 42 г (12/70) и мангум – 46 г (12/76). Обратимся к таблице и выпишем количество дробинок,

Rottweil – одни из лучших патронов для серьёзных охот по перу



На тетеревином току

содержащееся в этих патронах с дробью №1 и №00: в 32 г – 84 и 59 шт., в 36 г – 95 и 66 шт., в 42 г – 110 и 77 шт., в 46 г – 121 и 85 шт. Выше мы определили, сколько дробинок должно попасть в мишень, чтобы в любом её месте поражаемая зона дичи оказалась накрытой четырьмя (для дроби №1) или тремя (для дроби №00) дробинами. Требуется определить, какая минимальная кучность боя при стрельбе на расстоянии 55 м теоретически будет необходимой для создания такой плотности осыпи на цели. Оказалось, нижняя граница кучности стрельбы должна быть для дроби №1 и №2/0 соответственно: для патрона с навеской дроби 32 г – 47% и 53%; с навеской 36 г – 42% и 45%; 42 г – 36% и 39%; 46 г – 33% и 35%.

Необходимо отметить, что многолетний опыт стрелкового тестирования дробовых патронов заводского и домашнего снаряжения, накопленный автором статьи и особенно – опытными петербургскими стрелками и охотниками Сергеем Спиваком и Иваном Прихожай, свидетельствует, что на дистанциях 50–55 м достигнуть кучности стрельбы около 50%, стреляя «гусиной» дробью с навесками 32 г и 36 г и при достаточной резкости боя, удавалось крайне редко. Нами были опробованы стрельбой до 60 м десятки «рецептур» дробовых патронов на всех отечественных и многих зарубежных порохах с использованием различных способов «укучнения» дробовых снарядов и закрутки гильз, а также различных ружей и чоковых сужений, и желаемой 50-процентной кучности мы добивались только при очень осторожных попытках увеличения массы снарядов и, соответственно, зарядов пороха. Нужно иметь в виду, что кажущиеся альтернативными некоторые наши патроны категории «мангум», особенно с навесками мягкой дроби 50, 52 и 56 г отличаются сравнительно большей степенью рассеивания снопа дроби на дистанциях от 40 до 50 м. Здесь потеря кучности на каждые 5 м составляет в среднем около 15%. Лучшие, вполне удовлетворительные показатели кучности боя при стрельбе на 50–55 м нам удавалось достичь с использованием разве только патронов американских компаний Federal и Remington с плакированной дробью, пересыпанной специальной крошкой-укучнителем.

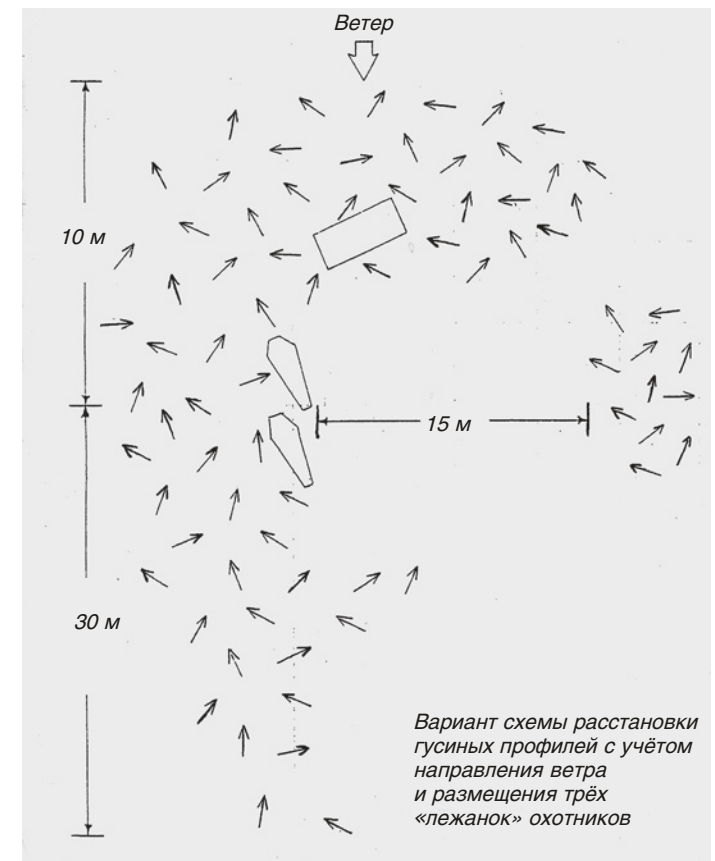
Как зарубежный, так теперь уже и наш отечественный опыт показал, что изготовление патрона «мангум» требует создания также и специальных его составляющих, в том числе и капсюлей. Проведённые в США всесторонние испытания патронов «мангум» показали, что вместо ожидаемого прироста дальности поражения дичи на 18–20 м она реально возросла на 10–15. Также было установлено, что оптимальной для ружья калибра 12/76, созданного под патроны «мангум», является навеска дроби в 46 г. При опытной стрельбе этим патроном с дробью №4 (3,25 мм) достаточную кучность для поражения

дичи с размерами в кряковую утку зарубежные исследователи получали вплоть до дистанции в 55 м.

Так или иначе, но истинным остаётся одно – перед сезоном охоты своему оружейному комплексу «ружьё – патрон» нужно уделить особое внимание и стрельбой по крупногабаритной мишени проверить резкость боя, кучность, равномерность и степень сгущения осыпи дроби к центру. Эту опытную стрельбу необходимо провести с использованием того конкретного патрона, какой будет взят на охоту. Такая стрельба на различные дистанции поможет также принять решение по допустимым дальностям стрельбы на охоте.

В заключение несколько слов о патронах для весенней охоты на остальные виды дичи – глухаря и тетерева на току, вальдшнепа на тяге, селезня с подсадной. Дистанции стрельбы здесь, как правило, умеренные, средние, 25–40 метров.

Дробь для стрельбы по глухарю я использую №1 или 0, тетереву – №3–4–5, селезю – №4–5, вальдшнепу – №6–7, до 7,5. Важно, чтобы охотник также не стремился, стреляя крупной дробью, использовать максимальные или запредельные дульные сужения, а удовлетворялся полочком или 3/4 чока. Ни пуха, ни пера...



Вариант схемы расстановки гусиных профилей с учётом направления ветра и размещения трёх «пежанок» охотников