

В. В. Дуров и В. Н. Александров

Размеры и вес кабанов в Кавказском заповеднике

Кабан на северо-западном Кавказе — один из наиболее распространенных видов диких копытных животных в лесном поясе гор. Этот вид в большей мере, чем все остальные дикие копытные Кавказа, сохранил значение как объект промысловой и спортивной охоты. На территории одного только Краснодарского края ежегодно выдается более 800 лицензий на отстрел кабанов. Количество фактически добываемых кабанов, по-видимому, значительно выше. Точных сведений о размерах и весе кавказского кабана недостаточно. Некоторые размеры (высота в холке, длина тела, длина хвоста, длина уха, общий вес, длина следа и промеры черепа) даны в работе С. С. Донаурова и В. П. Теплова (1938), промеривших и взвесивших 35 особей. В нашем распоряжении имеются новые материалы по весу и размерам 25 кабанов, добытых в Кавказском заповеднике в 1958—1961 и 1966—1967 гг., существенно дополняющие прежние наблюдения.

Возраст животных определяли по состоянию зубной системы и внешним размерам, промеры — по методике И. И. Соколова (1959) с некоторыми изменениями. Так, общую длину тела измеряли не от верхней губы, а от конца рыла («пятака»). Толщину отдельных пальцев не определяли (в таблицах показана общая толщина 3-го и 4-го пальцев). Взвешивание животных производилось по частям 10- и 20-килограммовыми безменами-кантерями. Добытые кабаны рассматриваются по следующим возрастным группам: молодняк от 7 до 11 месяцев, животные от 1 года до 2,5 лет и животные старше 3 лет.

Наименьшим количеством данных мы располагаем по первой группе (2 самца и 2 самки; табл. 1). При этом обращает на себя внимание существенная разница в пределах показателей по самцам, особенно велики колебания в живом весе. Один из добытых самцов в возрасте 10—11 месяцев (добыт в феврале) весил всего 33,5 кг. Второй самец, 8-месячный, весил почти вдвое больше — 60,7 кг. Такая разница объясняется, по всей вероятности, различными кормовыми условиями в местах отстрела. Более крупный и упитанный зверь застрелен на южном макросклоне Главного Кавказского хребта, в районе Бабука-Аула, в то время как второй — на северном, где в год его добычи был неурожай основных кормов. По размерам и весу самцы и самки этой группы не имеют существенных различий (см. рисунок).

Таблица 1

Размеры и вес молодняка кабанов в возрасте от 7 до 11 месяцев

Размеры, см, вес, кг	Самцы		Самки	
	10-11 мес. (11/II 1960 г.)	8-9 мес. (23/XI 1966 г.)	8-9 мес. (23/XI 1966 г.)	7-8 мес. (21/X 1960 г.)
Высота в холке	73,0	66,0	66,0	62,0
Косая длина туловища	70,0	77,0	80,0	68,0
Высота в крестце	71,0	63,0	62,0	60,0
Ширина груди в плече-лопаточном сочленении	17,0	15,0	14,0	14,0
Обхват груди за лопатками	73,0	98,0	90,0	75,0
Ширина в маклаках	26,0	21,0	20,0	14,0
Боковая длина зада (таза)	15,0	20,0	22,0	19,0
Высота передней ноги до локтя	35,0	39,0	37,0	32,5
Длина головы	40,0	31,0	31,0	30,5
Ширина головы (скуловая)	8,6	10,0	10,0	9,5
Длина уха	11,5	12,0	11,0	11,0
.. тела	120,0	119,0	103,0	110,0
.. хвоста	15,0	17,0	19,0	13,0
Обхват пясти	12,0	12,5	11,0	10,5
Длина переднего пальца	12,5	9,5	13,0	13,5
.. задней ноги	58,5	59,5	60,0	63,0
.. стопы	25,5	23,0	23,0	24,0
.. заднего пальца	10,5	10,0	8,0	—
Обхват плюсны	11,5	11,0	9,5	10,5
Длина переднего копыта	6,1	5,0	5,0	5,0
Высота переднего копыта	4,2	4,1	4,0	3,5
Толщина переднего копыта	4,4	3,5	3,0	4,0
Длина заднего копыта	6,1	5,0	5,0	4,0
Высота заднего копыта	4,3	4,3	4,0	3,5
Толщина заднего копыта	4,1	3,6	3,0	4,0
Длина трахеи	19,0	20,0	21,0	22,0
Диаметр трахеи	1,9	1,8	1,9	2,0
Длина толстого кишечника	—	—	395,0	381,0
Длина тонкого кишечника	—	—	1411,0	1433,0
Живой вес	33,5	60,7	49,0	38,3
Убойный вес туши	19,7	37,0	28,6	19,8
Выход мяса (% от общего веса)	59,0	61,0	58,0	49,1
Вес шкуры	3,5	5,7	4,4	2,3
Вес головы с языком	2,3	4,0	2,7	1,8
Вес языка	0,15	0,18	0,18	0,13
Вес сердца	0,3	0,4	0,4	—
Вес легких без трахей	0,6	0,8	0,8	0,3
Вес печени	0,4	0,9	1,0	0,8
Вес селезенки	0,1	0,2	0,17	0,06
Вес почек	0,1	0,2	0,2	0,2
Вес желудка с содержимым	1,3	1,5	1,3	3,2
Вес кишечника с содержимым	3,6	3,3	3,5	2,6
Вес внутреннего жира	—	2,0	0,9	0,6



Молодые кабаны у границы леса на высоте около 2000 м над уровнем моря; гора Джуга (февраль). Фото В. Котова

Во второй возрастной группе животных самцы и самки более четко различаются по размерам и весу (табл. 2). В этой группе среди особей одного пола отмечается большая индивидуальная изменчивость весовых и линейных показателей. Более высокий живой вес и упитанность имеют животные, добытые на южном макросклоне. Так, один 20-месячный самец весил почти 106 кг, значительно больше всех остальных особей в этой группе животных, добытых на северном склоне.

О сезонной изменчивости кабанов в этой возрастной группе можем судить лишь по одному случаю: истощенный самец, добытый весной 1967 г., весил всего 58,4 кг, почти наполовину меньше, чем высокоупитанный кабан таких же размеров и возраста, добытый в ноябре 1966 г. Первый зверь, по-видимому, был на грани гибели.

Из шести взрослых самцов (табл. 3) наибольший живой вес (180,6 кг) имел кабан, добытый 27 ноября 1966 г. на Монашеском хребте в буково-каштановых насаждениях южного склона Главного Кавказского хребта. Возраст зверя 4—5 лет, упитанность средняя, длина тела 168 см, высота в холке 100 см. Более крупные размеры (длина тела 176 см, высота в холке 106 см) имел 6—7-летний самец, добытый 2 ноября 1961 г. в районе поляны Терновой на северном макросклоне Главного хребта. Этот

Размеры и вес кабанов в возрасте до 2,5 лет

Размеры, см, вес, кг	Самцы (5 экз.)		Самки (3 экз.)	
Высота в холке	80,0—90,0	(87,1)	68,0—90,0	(81,7)
Косая длина туловища	81,0—107,0	(92,8)	75,0—100,0	(89,7)
Высота в крестце	75,0—86,0	(83,6)	66,0—84,0	(77,7)
Ширина груди в плече- лопаточном сочлене- нии	24,0—29,0	(26,2)	17,0—18,0	(17,5)
Обхват груди за лопат- ками	90,0—130,0	(107,2)	99,0—126,0	(106,0)
Ширина в маклаках	20,0—30,0	(24,2)	16,0—28,0	(22,7)
Боковая длина зада (таза)	18,5—32,0	(26,9)	22,0—32,0	(27,3)
Высота передней ноги до локтя	41,0—51,0	(45,8)	37,0—47,0	(40,7)
Длина головы	35,5—51,0	(40,5)	39,0—42,0	(40,5)
Ширина головы (скуло- вая)	15,0—16,1	(15,7)	14,0—15,0	(14,5)
Длина уха	10,0—12,5	(11,9)	12,5—13,0	(12,7)
Длина тела	125,0—154,0	(141,0)	120,0—140,0	(130,0)
Длина хвоста	16,0—28,0	(22,8)	14,0—23,0	(19,0)
Обхват пясти	13,0—16,5	(14,9)	12,0—13,0	(12,5)
Длина кисти	18,0—22,0	(19,3)	17,0—21,5	(19,2)
Длина переднего пальца	11,0—12,0	(11,4)	11,0—13,0	(11,5)
Длина задней ноги	63,0—71,0	(66,0)	—	—
Длина стопы	25,0—35,5	(31,3)	22,0—28,0	(25,7)
Длина заднего пальца	10,0—13,5	(12,1)	10,0—12,0	(11,0)
Обхват плюсны	13,5—16,5	(15,3)	14,0—15,0	(14,5)
Длина переднего копы- та	7,0—8,0	(7,6)	6,0—7,0	(6,5)
Высота переднего ко- пыта	4,8—5,5	(5,0)	4,0—5,0	(4,5)
Толщина переднего ко- пыта	4,4—7,0	(5,6)	3,5—4,4	(3,9)
Длина заднего копыта	5,8—8,2	(6,7)	5,5—6,5	(6,0)
Высота заднего копыта	3,8—5,2	(5,0)	3,8—5,0	(4,6)
Толщина заднего ко- пыта	4,5—6,0	(5,2)	3,5—4,6	(4,0)
Длина трахеи	20,0—30,0	(24,0)	—	—
Диаметр трахеи	2,5—2,7	(2,6)	2,0—2,3	(2,2)
Длина толстого кишеч- ника	475,0—600,0	(531,0)	535,0—725,0	(630,0)
Длина тонкого кишеч- ника	1291,0—1673,0	(1412,0)	1314,0—1621,0	(1448,0)
Живой вес	56,8—105,8	(75,7)	44,0—89,7	(69,6)
Убойный вес туши	31,7—66,4	(44,1)	24,4—60,6	(43,5)
Выход мяса (% от об- щего веса)	41,6—63,0	(58,2)	55,0—67,5	(62,5)
Вес шкуры	6,5—10,5	(8,3)	4,7—8,5	(7,1)
Вес головы с языком	3,2—5,1	(4,4)	3,5—4,6	(3,9)
Вес языка	0,2—0,4	(0,3)	0,2—0,3	(0,25)
Вес сердца	0,4—0,5	(0,45)	0,3—0,5	(0,4)
Вес легких без трахеи	0,5—1,2	(0,9)	0,4—1,2	(0,8)
Вес печени	0,9—1,7	(1,3)	1,1—1,5	(1,9)

Размеры, см, вес, кг	Самцы (5 экз.)	Самки (3 экз.)
Вес селезенки	0,1—0,2 (0,15)	0,05—0,25 (0,16)
Вес почек	0,2—0,4 (0,31)	0,27—0,30 (0,29)
Вес желудка с содержи- мым	1,7—4,8 (2,9)	1,3—6,7 (4,0)
Вес кишечника с содер- жимым	6,4—13,6 (9,6)	4,2—7,4 (5,9)

Примечание. В скобках приведены средние показатели.

Таблица 3

Размеры и вес кабанов старше 3 лет

Размеры, см, вес, кг	Самцы (6 экз.)	Самки (7 экз.)
Высота в холке	91,0—106,0 (101,0)	84,0—92,0 (87,6)
Косая длина туловища	92,0—117,0 (107,0)	82,0—107,0 (102,4)
Высота в крестце	82,0—102,0 (94,5)	74,0—91,0 (82,8)
Ширина груди в плече- лопаточном сочлене- нии	20,0—32,0 (28,4)	19,0—26,0 (22,7)
Обхват груди за лопат- ками	120,0—160,0 (136,8)	108,0—144,0 (125,4)
Ширина в маклаках	20,0—45,5 (36,7)	21,0—36,0 (29,2)
Боковая длина зада (таза)	17,0—33,0 (24,5)	23,0—31,0 (27,2)
Высота передней ноги до локтя	47,0—52,5 (50,9)	40,5—49,0 (44,8)
Длина головы	46,0—50,0 (47,7)	40,0—46,5 (42,5)
Ширина головы (ску- ловая)	16,0—21,0 (19,0)	16,5—18,2 (17,5)
Длина уха	11,0—15,0 (13,3)	11,0—17,0 (13,0)
Длина тела	109,0—176,0 (156,3)	142,0—160,0 (152,3)
Длина хвоста	18,0—30,0 (24,9)	14,0—25,0 (20,4)
Обхват пясти	16,0—19,0 (11,5)	14,5—17,0 (15,7)
Длина кисти	19,0—26,0 (22,8)	20,0—24,5 (22,1)
Длина переднего паль- ца	12,0—14,0 (12,6)	10,0—13,0 (11,3)
Длина задней ноги	63,0—84,5 (76,5)	57,0—79,0 (73,0)
Длина стопы	34,0—37,0 (34,9)	29,0—34,0 (31,8)
Длина заднего пальца	12,0—14,5 (13,5)	11,0—13,5 (12,1)
Обхват плюсны	14,5—20,0 (17,7)	15,0—17,2 (16,1)
Длина переднего ко- пыта	9,0—11,0 (10,1)	8,9—9,2 (8,7)
Высота переднего ко- пыта	4,9—7,0 (6,0)	4,0—6,2 (5,6)
Толщина переднего ко- пыта	5,8—7,0 (6,1)	4,0—6,2 (4,8)
Длина заднего копыта	8,9—12,0 (9,1)	8,0—9,5 (8,7)
Высота заднего копыта	5,2—6,0 (5,9)	4,0—6,5 (5,1)
Толщина заднего копы- та	4,4—7,0 (5,8)	3,8—6,2 (4,8)
Длина трахен	9,0—22,0 (17,0)	—

Размеры, см, вес, кг	Самцы (6 экз.)		Самки (7 экз.)	
Диаметр трахеи	2,8—3,0	(2,9)	—	—
Длина толстого кишечника	525,0—660,0	(590,0)	540,0—600,0	(580,0)
Длина тонкого кишечника	1050,0—1580,0	(1210,0)	1390,0—1500,0	(1460,0)
Длина семенника	8,62—11,10	(10,10)	—	—
Ширина семенника	4,9—6,00	(5,30)	—	—
Живой вес	105,3—180,6	(144,1)	82,5—147,8	(117,3)
Убойный вес туши	66,4—110,0	(87,7)	42,6—100,0	(75,6)
Выход мяса (% от общего веса)	63,0—61,1	(62,0)	41,2—67,6	(64,3)
Вес шкуры	8,0—20,0	(15,2)	5,9—14,3	(10,4)
Вес головы с языком	5,0—9,5	(7,1)	4,3—6,0	(5,1)
Вес языка	0,3—0,4	(0,33)	—	—
Вес сердца	0,6—1,1	(0,7)	0,4—0,7	(0,6)
Вес легких без трахеи	1,0—3,0	(2,0)	1,0—1,7	(1,4)
Вес печени	1,2—3,7	(2,1)	1,2—2,5	(1,7)
Вес селезенки	0,20—0,30	(0,24)	0,13—0,30	(0,23)
Вес почек	0,31—0,65	(0,5)	0,3—0,5	(0,38)
Вес желудка с содержимым	3,15—8,00	(4,5)	2,0—5,0	(3,3)
Вес без содержимого	0,7—1,1	(1,0)	0,7—0,9	(0,8)
Вес кишечника с содержимым	6,6—16,0	(11,4)	6,4—13,1	(9,0)
Вес семенников	0,23—0,80	(0,60)	—	—
Вес внутреннего жира	0,5—7,0	(3,3)	0,8—8,0	(4,4)

Примечание. В скобках приведены средние показатели.

зверь весил на 20 кг меньше первого (160 кг), несмотря на то, что здесь в 1961 г. был урожай желудей.

Наименьший вес (75,7 кг) из животных взрослой группы имел 6—7-летний самец, погибший от истощения в конце марта 1967 г. В табл. 3 вес погибшего зверя не приводится. Длина тела этого кабана 165 см, высота в холке 103 см. Сравнивая вес погибшего зверя с максимальным для группы (180,6 кг), можно допустить, что до наступления гибели он должен был потерять не менее 50% живого веса.

Из самок этой возрастной группы наибольший вес (147,8 кг) имела особь 5—6 лет, добытая 29 ноября 1966 г. на хребте Бзыч в буковом каштаннике с рододендромом на южном макросклоне Главного хребта. Длина ее тела 153 см, высота в холке 87 см, вес внутреннего жира 8 кг. Вес самки примерно таких же размеров и возраста, добытой в апреле 1967 г., был 82,5 кг, или около 54% веса максимально упитанной самки в этой группе животных.

Зима 1966/67 гг. оказалась для кабанов чрезвычайно тяжелой из-за морозов, многоснежья и бескормицы. В результате много животных погибло к весне от истощения. В числе погибших

преобладали взрослые самцы. Из 15 обнаруженных в марте-апреле 1967 г. погибших кабанов 11 оказались взрослыми самцами.

Наиболее упитанными были кабаны, добытые на южных склонах Главного Кавказского хребта осенью 1966 г. В группе взрослых самок максимальный убойный вес (100 кг) имела свинья, убитая в районе Бабук-Ауле. Средний вес туши трех особей, добытых в том же районе, 90 кг, что на 20 кг больше, чем у животных, аналогичных и даже больших размеров с северного макросклона. Сходная картина наблюдается и в других возрастных группах животных. Очевидно, это объясняется тем, что часть популяции кабанов, обитающая по южным склонам, находится в относительно лучших экологических условиях, и в осенний период животные могут накапливать тут более значительные жировые запасы, нежели особи северных склонов.

Из рассмотренных нами возрастных групп наибольшие показатели по выходу мяса — 64,3% общего веса животных — приходятся на группу взрослых самок, добытых в конце ноября 1966 г. Наименьшие показатели по этому признаку в группе молодняка (49,1—61%) — для осеннего периода.

Сопоставление веса кабанов, добытых в районе Кавказского заповедника в 30-х годах и в последние годы, показывает, что средний вес животных, добытых в настоящее время, больше на 20 кг. Относительно выше среди них процент крупных особей. Так, если в 30-е годы кабаны весом 100—150 кг составили лишь 11% общего числа, а свыше 150 кг всего 3%, то в последние годы — соответственно 28 и 12% (табл. 4)¹.

Таблица 4

Вес кабанов, добытых в Кавказском заповеднике в 30-х и 60-х годах

Время добычи	Число кабанов	Средний вес, кг	Максимальный вес, кг	Относительное число животных (в % от числа добытых) разных весовых групп, кг				
				30—50	50—75	75—100	100—150	выше 150
30-е гг. (по С. С. Донаурову и В. П. Теплаву, 1938)	36	70	178	31	38	17	11	3
60-е гг.	25	90	181	12	20	28	28	12

¹ Авторы не разрешают вопрос, в какой мере различия в весе кабанов, добытых в 30-х и 60-х годах, зависят от полового и возрастного состава (в 30-е годы самок, средний вес которых заметно меньше, чем самцов, было 66%, в 60-е годы — 48%). Кроме того, в 1934—1935 гг., когда в заповеднике было плохо со снабжением продуктами питания, было особенно много добыто подсвинок, которых легче встретить менее опытным охотникам, включившимся в эти годы в охоту. Разный состав добытых кабанов может также зависеть от обилия корма в угодьях и связанного с этим разных размеров выводков у свиной. Без анализа всех этих факторов вопрос о причинах изменения веса кабанов в разные периоды остается спорным. (Прим. ред.)

На колебание веса кабанов в те или иные годы и, возможно, на продолжительность их жизни, влияют: наличие кормов в зимний период и их доступность для животных, состояние охраны заповедника и интенсивность охоты в смежных угодьях и др.

Л и т е р а т у р а

- Донауров С. С. и Теплов Кабан в Кавказском заповеднике. Тр. Кавказского гос. заповедника, вып. 1. М., 1938.
Соколов И. И. Копытные звери. Фауна СССР. Млекопитающие, т. 1, вып. 3, М.—Л., изд. АН СССР, 1959.